

# GESZTÁCIÓS FOLYAMATOKRA VONATKOZÓ MATEMATIKAI STATISZTIKAI VIZSGÁLATOK (MAGYARORSZÁG, 1931—1978)

DR. MIKOLÁS MIKLÓS

## II. RÉSZ

### ALKALMAZÁSOK

A tanulmány első, metodológiai tárgyú részében\* az illegális vételések számának megbecslésére szolgáló új módszerek segítségével sikerült az eddig ismertnél teljesebb képet nyerni a hazai szülészeti események számának alakulásáról, népesedési helyzetünk változásáról a vizsgált mintegy fél évszázad vonatkozásában.

A jelen második rész tárgya: egyfelől a lakosság születésszabályozási magatartásának részletes elemzése, különös tekintettel az abortuszokkal kapcsolatos törvénykezés ismételt módosulására, majd a hatékony fogamzásgátlási módszerek elterjedésére a hetvenes években (1. fejezet); másfelől a gesztációs folyamatokkal összefüggő népegészségügyi paraméterek lehetőleg teljes körű matematikai-statisztikai vizsgálata, a megyei adatok kellő súlyú figyelembevételével. Ez utóbbi természetesen igen szerteágazó: külön tárgyaljuk a gesztációs folyamatok szövődményeinek gyakoriságát (2. fejezet), azok letalitását (3. fejezet), a magzatok születési súlyának alakulását (4. fejezet), a születés körüli halálozásokat (5. fejezet). Hangsúlyozzuk, hogy a 4. fejezetnek társszerzője *dr. Sárkány Jenő*. A tanulmány valamennyi fejezetében támaszkodunk az első rész eredményeire és táblázatos anyagára; az utóbbit — félreértések elkerülése végett — mindig ilyen formában idézzük: I/1., I/2., ... táblázat. Megemlítjük még, hogy az előforduló demográfiai változók között nagy számban állapíthatók meg belső koherenciák, szignifikáns sztochasztikus kapcsolatok. Ezek pontosabb jellemzésére mindenütt alkalmazzuk a korreláció- és regresszioanalízis módszereit, ahol az elvileg indokolt.

\* L. Demográfia, 23 (1980), 163—207.

A szerző kötelességének tartja, hogy e helyen is köszönetet mondjon mindazoknak a szakembereknek, munkatársaknak, akik a tanulmány elkészítése és sajtó alá rendezése során valamilyen módon támogatták az elmúlt években. Legyen szabad közülük kiemelni *dr. Óry Imre* főorvost, főosztályvezetőt és helyettesét: *dr. Várdi Pál* főorvost (Egészségügyi Minisztérium); *dr. Klinger András* és *dr. Vukovich György* főosztályvezetőt, *dr. Józán Péter* osztályvezetőt (Központi Statisztikai Hivatal); *dr. Zoltán Imre* professzort, v. intézeti főigazgatót és *dr. Varga Katalin* főorvost, főigazgató-helyettesét (Országos Szülészeti és Nőgyógyászati Intézet); *dr. Sárkány Jenő* professzort, v. igazgatófőorvost (Heim Pál Gyermekkórház — Poliklinika); *dr. Avar Zoltán* osztályvezető főorvost (István Kórház); *Jakobi Gyula* osztályvezetőt (Egyetemi Számítóközpont); *Márk György*, *Nagy Sándor* tudományos munkatársakat (BME Számítástechnikai Csop.); *Bacsó Erikát* (MTA Matematikai Kutató Intézet).

### 1. A születésszabályozási magatartás változása

Közismert tény, hogy az iparosodás és urbanizáció folyamatával szorosan összefüggő ún. demográfiai átmenet során az érintett országok lakosságának születésszabályozási gyakorlata jelentősen módosul. Hazai viszonylatban ez a jelenség az utolsó évtizedekben különösen széles körű vizsgálatok tárgya volt. [Vö. pl. (31), (2), (12), (38), (41), (26).] Kiemelkedőek *Miltényi* (31) idevágó eredményei, amelyek egyfelől a természetes fertilitás, másfelől az összes megszakított terhességek számának megbecslésén alapulnak, s a legális művi vetélések adatainak felhasználásával az 1956. évi abortuszliberalizáció bizonyos negatív demográfiai következményeit mutatják ki.

A jelen tanulmány első részében foglalt eredmények lehetővé teszik, hogy több vonatkozásban finomítsuk, ill. továbbfejlesszük a szakirodalomban eddig kialakult képet — figyelembe véve az orális antikonceptívek elterjesztése érdekében 1967 óta fogamatosított intézkedéseket, illetőleg az 1974 elején életbe lépett népesedéspolitikai kormányhatározat hatását. Egyúttal behatóan meg kívánjuk vizsgálni az abortuszhelyzet kapcsolatát demográfiai helyzetünk globális alakulásával az ötvenes évek eleje óta, kitérve a szülőképes korú nők főbb korcsoportjaira és az adatok megyénkénti bontására is.

A (31) dolgozathoz hasonlóan induljunk ki abból, hogy a múlt század nyolcvanas éveinek *gesztációs együtthatója*<sup>1</sup>: kb. 22<sup>0</sup>/<sub>0</sub> jelenti nálunk a teherbeesési gyakoriság természetes felső határát, minthogy abban az időszakban a fogamzásgátlás elterjedtsége Magyarországon még igen alacsony fokú volt. Másként kifejezve: feltételezhetjük, hogy a mi körülményeink között bármiféle születéskorlátozás nélkül a propagatív korú nőknek évenként kb. 22 százaléka esnék teherbe. Így egy-egy évre vonatkozólag a teherbejutások várható *V* száma köze-

<sup>1</sup> Ennek definíciója tudvalevőleg:  $\gamma = 100 G/P$ , ahol *G* az összes gesztációs folyamatok, *P* pedig a szülőképes korú nők átlagos száma a kérdéses időszakban.

lítóleg a szülőképes korú nők  $P$  számának 0,22-szorosa lesz, amiből az összes gesztációs folyamatok  $G$  számát levonva, a megelőzött terhességek hozzávetőleges számát ( $F$ ) kapjuk. Felhasználva mármost az összes (legális+illegális) abortuszok  $A$  számára, valamint  $G$  értékére az I. részben nyert becsléseket (vö. I/16. táblázat), s kiszámítva a  $q_A = A/V$ ,  $q_F = F/V$  hányadosok, ill. az  $1 - (q_A + q_F)$  különbség azonos évre vonatkozó értékeit, meg tudjuk mondani, hogy kb. mennyi volt egy-egy évben az abortusszal végződött, a fogamzásgátlással megelőzött, ill. a szüléssel zárult terhességek<sup>2</sup> százalékaránya a várható terhességek összességén belül (lásd az 1. táblázatot).

Néhány innen adódó következtetés:

1. Az 1881—1939 időszakban a szüléssel végződött terhességek aránya igen nagy mértékben: kb. 80 százalékról 37 százalékra esett, s ezzel párhuzamosan a fogamzásgátlás aránya majdnem ugyanannyival (1—41%) nőtt, a vetéléseké pedig mindössze kb. 3%-kal (19—22%) emelkedett.

2. Eltekintve a kivételes 1946. évtől, az arányok nagyjából változatlanok maradtak a felszabadulás utáni konszolidációs időszakban 1952-ig. 1952—1954-ben az adminisztratív intézkedések mintegy 6 százalékkal növelték a szülések, továbbá kis mértékben leszorították a védekezés részarányát, de a hamarosan életbe léptetett enyhítések nyomán megkezdődött az évtizedeken át stabil vetelési arány növekedése is.

3. Az utóbbi folyamat rohamossá vált az abortuszlegalizációt követően: 1955-től 1961—62-ig a vetélések aránya 25%-ról 42%-ra emelkedett, miközben a szülési arány 38%-ról 24%-ra zuhant a fogamzásgátlás újabb csökkenése mellett (37—33%). Mivel ez a helyzet lényegileg stabilizálódott 1968—69-ig, azt mondhatjuk, hogy a hatvanas években a vetélések vették át a prevenció 1955 előtti szerepét a születésszabályozásban: az abortuszok 40% feletti részarányával szemben ekkor csak kb. minden harmadik várható terhesség előttel meg és minden negyedik végződött szüléssel.<sup>3</sup>

4. A hetvenes években figyelemre méltó változásokat hozott részint az orális fogamzásgátlók (Infecundin, Bisecurin stb.) egyre növekvő forgalmazása, részint az 1973. évi népesedéspolitikai kormányhatározat, amely lényegesen fokozta a szülőképes korú nők motivációját hatékony preventív módszerek alkalmazására. Feltűnő, hogy a vetelési arány csökkenése és a fogamzásgátlás arányának egyidejű növekedése csak 1970-ben indult meg, noha az Infecundin már 1967 második felétől kezdve kapható volt, s gyógyszerértári forgalma 1969 végéig kb. megtízszereződött. (Vö. 2. táblázat.) A magyarázatot az eleinte előírt számos hivatalos megszorításon és a nők többségének

<sup>2</sup> E kategóriához számítjuk a kis számban előforduló méhenkívüli terhességeket is.

<sup>3</sup> Mindez megfelel a KSH 1966. évi termékenységi-családtervezési felmérése alkalmával regisztrált bizonyos adatoknak: a vizsgálatba bevont nők 26 százaléka nyilatkozott úgy, hogy kizárólag preventív módon védekezik a teherbeesés ellen, 58 százaléka pedig úgy, hogy elsősorban művi vetéléssel él s egyéb születésszabályozási módszereket csak másodsorban alkalmaz. [Vö. (2).]

idegenkedésén kívül főként az a körülmény adja meg, hogy a szinte ugyanakkor bevezetett (azóta már forgalomból kivont) új védekezési eszköz: az ún. C-film nem megfelelő alkalmazása miatt 1968—1969-ben tömegesen történtek nem kívánt teherbeesések. (Így történhetett, hogy éppen 1969-ben tetőzött az „abortuszjárvány” kb. 207 ezer terhességmegszakítással.)

5. Miután 1969 és 1973 között a tablettákat szedő propagatív korú nők részaránya mintegy 3-szorosára nőtt, a prevenció szerepe a születésszabályozásban kb. 8%-kal emelkedett, a vetéléseké pedig kb. ugyanannyival csökkent. A 26% körül stagnáló szülési arány csak 1974-től kezdve emelkedett ismét 30% fölé — sajnos, csupán átmenetileg. Az ebben az évben hatályba lépett népesedéspolitikai intézkedéseknek egyértelműen pozitív eredménye, hogy ma már a propagatív korú nőknek több mint egynegyede a legkorszerűbb védekezési módokat alkalmazza, úgyhogy az abortuszok aránya 1974 óta tartósan ugyanarra a szintre került, mint amelyen az ötvenes évek elején volt (kb. 20%). Negatívumként kell viszont elkönyvelnünk, hogy a fogamzásgátlás relatív térhódítása 1974—75 óta túlságosan felgyorsult, s a megelőzés mai 50% feletti részesedése a születésszabályozásban magasabb, mint volt a múltban bármikor. A reprodukív korba kerülő új kohorszok erősen csökkent létszáma mellett nyilván ez utóbbi jelenség is összefügg jelenlegi népesedési gondjainkkal.

Mint a fentiekből kitűnik, az abortuszokkal kapcsolatos törvénykezés 1956. és 1974. évi változásai nagy mértékben módosították Magyarország lakosságának születésszabályozási magatartását, s ezzel együtt hazánk egész demográfiai helyzetét. Indokolt tehát, hogy a továbbiakban részletesebben elemezzük e változások dinamikáját; pontosabban szólva: megvizsgáljuk, hogyan változott 1950 óta az abortuszok elterjedtségi foka a propagatív korú nők különböző korcsoportjaiban, ill. egy-egy területi egységen (megyén) belül, egybevetve a vetelési adatokat a megfelelő élveszületési adatokkal.

A 3. táblázat alapján mindenekelőtt megállapítható: az abortuszrendeletek hatása a szülőképes korú nők egyes korcsoportjaira az elmúlt több mint két évtized folyamán távolról sem volt egyenletes, és a *különböző korcsoportok körében végzett terhességmegszakítások százalékaránya „hosszabb távon” erős eltolódásokat mutat.* Amíg ugyanis közvetlenül az abortuszlegalizáció után a 25—29 és a 30—34 éves korcsoportokban végrehajtott interrupcióknak volt legnagyobb szerepe az országos vetelési statisztikában (e kettő együtt több mint 50 százalékot képviselt), addig már a hatvanas évek közepe óta a „súlypont” határozottan a 20—29 évesekre tolódott át. Általában 1973 előtt éppen a két legfiatalabb korcsoport: a 20 év alattiak és a 20—24 évesek művi vetéléseinek aránya volt mindvégig növekvő tendenciájú, szemben az idősebb korcsoportok arányszámainak fogyó vagy stagnáló irányzatával. 1974 óta az említett aránynövekedés megállt ugyan (a 35 évnél idősebbek körében jelentkező relatív emelkedésnek, amely az 1973. évi kormányhatározat bizonyos speciális rendelkezéseivel magyarázható, nincs jelentősé-



ge), de a 20 év alattiak viszonylag magas, közel 11<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os aránya feltétlenül figyelmet érdemel.

Tanulságos a „*legális művi vetélések száma/élveszületések száma*” arány alakulásának megyénkénti áttekintése is (4. táblázat).<sup>4</sup> Ez az arányszám országos viszonylatban 1956-ban még csak kb. 43<sup>0</sup>/<sub>0</sub> volt, de 1959-ben már 100<sup>0</sup>/<sub>0</sub> fölé emelkedett; s 1960-tól 1973-ig az engedélyezett terhességmegszakítások száma mindig jóval meghaladta az élveszületéseket (1964-ben például majdnem 40<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal), hogy aztán a népesedéspolitikai kormányhatározat óta a két szám aránya kb. 50<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os szinten stabilizálódjék. A területi egységekre való bontásból rögtön látjuk: nagy vonalakban ugyan az ország minden részében hasonló jellegű népesedési struktúramódosulást okoztak az 1956. évi és 1974. évi törvénykezési változások, de jelentős eltérések voltak a lejátszódott demográfiai folyamatok gyorsaságában és méreteiben. A szóban forgó arány ugyanis a megyék többségében már 1962–64-ben elérte maximális értékét, ami viszont más körzetekben a hatvanas évek végére tolódott, sőt Győr-Sopron, Somogy, Szabolcs-Szatmár és Tolna esetében csak a hetvenes évek elején következett be. Észre kell vennünk továbbá, hogy a maximumok skálája tág határok között (Szabolcs-Szatmár kb. 83<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, Pest, a fővárossal együtt kb. 222<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) mozog. Az 1974 utáni csökkenés jóval homogénebb képet mutat: mindenütt kb. megfelelődött a „művi vetelés/élveszületés” arány, úgyhogy spektruma a hetvenes évek végén megyénként kb. 30<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-tól 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ig terjedt. Az 1956–1978 időszakra vonatkozó átlagok növekvő sorrendje szerint a megyék között sajátos rangsort állíthatunk fel: ennek élén Szabolcs-Szatmár, Győr-Sopron, Vas és Veszprém megye áll (57–69<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), a lista végén pedig Pest + Budapest kiugróan magas (közel 160<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os) arányszámmal.

A fentiek alapján nem érdektelen tárgyalnunk a művi vetéléseknek az élveszületésekre vonatkoztatott százalékarányát még részletesebb bontásban, nevezetesen külön-külön vizsgálva ezt az arányt a szülőképes korú nők egyes korcsoportjaiban (5–10. táblázat). Azt találjuk, hogy — az alapadatok kisebb volta miatt — a korcsoport-specifikus arányszámok erősebb sztochasztikus ingadozásokat mutatnak, de a főbb változási tendenciák érvényben maradnak. Ugyanakkor kiemelendő, hogy nagyságrendi eltérések vannak a fiatalabb és az idősebb korcsoportok arányszámai között: amíg a 20 év alattiak, valamint a 20–24, ill. 25–29 éves nők körében az 1961–1978 időszakra vonatkozó megyénkénti átlagok rendre 26<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 121<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 34<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 102<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 56<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 147<sup>0</sup>/<sub>0</sub> között mozognak, addig a 30–34 évesek, 35–39 évesek, ill. a legalább 40 évesek csoportjában az említett átlagok rendre 110<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 240<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 180<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 492<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 252<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 846<sup>0</sup>/<sub>0</sub> közé esnek, sőt az utolsó korcsoport arányszám-táblázatában számos 1000<sup>0</sup>/<sub>0</sub> feletti (tehát egyes években az élveszületésekhez képest több mint 10-szer annyi művi vetélést regisztráló) adat is előfordul.

<sup>4</sup> Itt és a következőkben minden megye a megyeszékhellyel (Pest megye pedig Budapesttel) együtt értendő. Ezzel kapcsolatban megemlítjük, hogy a KSH vetelési statisztikájában 1971-ig az eset (műtét) helye, 1972 óta pedig az abortált nő lakóhelye a nyilvántartás alapja.

E körülmény megfelel annak a jól ismert ténynek, hogy nálunk hosszabb idő óta a nők többsége már a 30. életév betöltése előtt befejezi reprodukív tevékenységét, a 40 év felettiek szülései pedig egyre inkább ritkaságszámba mennek. Ami a megyéknek az átlagok alapján korcsoportonként kialakítható sorrendjét illeti, könnyen meggyőződhetünk arról, hogy az összes propagatív korú nőkre vonatkozó — az előbbieken tárgyalt — megfelelő sorrendhez képest a 20 év alattiak és a legalább 35 évesek körében van nagyobb eltérés; tehát azokban a korcsoportokban, amelyek együttesen is a szülészeti események kisebb hányadát képviselik.

Ha mármost azt kérdezzük, milyen számadattal jellemezhető az egész 1931—1978 időszakban az *abortushelyzet és a szülésben kifejezésre jutott termékenység közötti összefüggés*, akkor először is le kell szögeznünk: az abortuszok elterjedtségi fokának *önmagában* legalkalmasabb mutatója nem az előzőekben használt „vetélések száma/élveszületések száma” arány (amelynek reciproka egyfajta termékenységi mutatónak is felfogható), hanem az ezer propagatív korú nőre vagy (ha az utóbbiak száma kellő pontossággal nem ismeretes) az ezer lakosra eső vetelési szám. Az 1/3. és 1/17. táblázatok felhasználásával korrelációba állítva egyfelől a bejelentett, másfelől az összes (legális és illegális) abortuszoknak ezer szülőképes korú nőre eső számát a megfelelő élveszületési arányszámmal az 1931 és 1939, valamint 1946 és 1978 közötti 42 év viszonylatában, a korrelációs együttható értékeül az első esetben  $r \approx -0,895$ , a másodikban  $r \approx -0,855$  adódik. Az elég erős negatív korreláció nem meglepő, ha arra a tapasztalati tényre gondolunk, hogy az abortuszhelyzet *hosszabb távú* fellazulása mindenütt a világon a születések számának csökkenésével jár együtt [vö. pl. (13), 486]; továbbá, ha figyelembe vesszük, hogy olyan időszakokban, amikor a szülőképes korú nők száma és a teherbeesési gyakoriság alig változik, a szülések és vetélések együttes száma is közelítőleg konstans kell hogy legyen.<sup>5</sup>

Az összes abortuszokra vonatkozó korreláció kissé gyengébb volta feltehetőleg arra vezethető vissza, hogy a liberalizáció előtt (a vetélések többségének illegálitása miatt) kevésbé szoros volt a gesztációs folyamatok egyes kategóriái közötti belső koherencia. Mindenesetre indokolt, hogy az 1950 utáni időszakra vonatkozólag területi egységenként is megvizsgáljuk az abortuszgyakoriság és az élveszületési arányszám közötti korrelációt; ehhez a 11—12. táblázatban összeállítottuk egyfelől az élveszületéseknek, másfelől a bejelentett vetéléseknek ezer lakosra eső számát a kérdéses évekre, az ország összes megyéinek viszonylatában. Megjegyezzük, hogy a 12. táblázatból az 1950—1978 időszakra vonatkozó átlagok alapján egyúttal kiolvashatjuk a területi egységek sorrendjét az abortuszok elterjedtségi foka szerint; a listában Vas, Győr-Sopron, Zala, Veszprém és

<sup>5</sup> Mindez persze egyáltalán nem zárja ki, hogy időnként a szülések és abortuszok számának egyidejű növekedése, illetve fogyása is előfordulhat. (Az utóbbi jelenségnek vagyunk tanúi pl. hazánkban 1976 óta.)

Szabolcs-Szatmár szerepel a legkisebb, Nógrád és Pest + Budapest a legnagyobb átlagos vetélési arányszámmal. Hasonló rangsort állíthatunk fel a 11. táblázat alapján az 1950 óta regisztrált átlagos fertilitás szerint; ebben Szabolcs-Szatmár, Hajdú-Bihar, Borsod-Abaúj-Zemplén, Fejér és Veszprém megye áll az első öt, Somogy, Csongrád és Pest + Budapest a három utolsó helyen. (Külön kiemelendő, hogy a főváros elveszületési arányszáma 1956 óta három év kivételével mindig az egyszerű reprodukció szintje alatt volt, sőt az abortuszlegalizáció utáni évtizedben nemzetközi viszonylatban is kiugróan alacsony értékek: 8‰ és 10‰ között mozgott.)

Ha a 11. és 12. táblázat adatsorainak felhasználásával kiszámítjuk Pest + Budapest, valamint az ország többi 18 megyéje esetében a nyilvántartott abortuszok gyakorisága és az elveszületési arányszám közötti korreláció együtthatóját az 1950—1978 időszakra vonatkozólag, akkor a 13. táblázatban feltüntetett negatív értékeket kapjuk. Feltűnő, hogy a korrelációs koefficiens abszolút értéke négy megye (Veszprém, Szolnok, Vas és Zala) esetében 0,9 felett, további 14 megye esetében 0,8 és 0,9 között van, s csupán egyetlen megye: Borsod-Abaúj-Zemplén esetében kisebb valamivel 0,8-nél. Kimondhatjuk tehát, hogy *az abortuszhelyzet és a fertilitási szint közötti negatív korreláció 1950 óta az ország minden területi egységében külön-külön is szignifikáns.* [Vö. (27).]

## 2. A gesztációs folyamatok szövődményeinek gyakorisága

A Tauffer-statisztika [vö. (47)] felépítésének megfelelően a gesztációs folyamatokkal összefüggő rendellenességek és megbetegedések adatait két nagy csoportban tárgyaljuk: a) szülési—gyermekágyi szövődmények; b) vetélési szövődmények. A fejezet végén röviden kitérünk a méhenkívüli terhesség (mint gesztációs szövődmény) gyakoriságával kapcsolatos bizonyos megállapításokra is. A szövődményszámok nagyságrendje miatt végig csak országos adatokat vizsgálunk.

Előrebocsátunk néhány megjegyzést a Tauffer-statisztikában regisztrált adatok jellegét illetően. Mint köztudomású, a Központi Statisztikai Hivatal adatgyűjtési hálózata jóval kiterjedtebb lévén, a KSH nyilvántartásában szereplő népmozgalmi adatok teljesebbek, ill. pontosabbak a Szülészeti Rendtartás Statisztikájában szereplő megfelelő adatoknál.<sup>6</sup> Ezért a Tauffer-statisztikában regisztrált születésszám (amelyre a következőkben vizsgált szülési-gyermekágyi szövődmények vonatkoznak) az egész 1931—1978 időszakban kisebb, mint a születéseknek a KSH által nyilvántartott száma. Az eltérés azonban négy év kivételével nem jelentős: a 14. táblázat utolsó oszlopából kiolvasható, hogy a szóban forgó Tauffer-adatoknak a KSH megfelelő születési adataira vonatkoztatott százalékaránya —

<sup>6</sup> Ugyanakkor figyelembe kell vennünk, hogy a gesztációs folyamatokra vonatkozó adatok többsége kizárólag a Tauffer-statisztikában található meg, s hogy e szülészeti nyilvántartás anyaga nemzetközi viszonylatban is egyedülálló.

ezt nevezzük a rövidség kedvéért *regisztrációs mutatónak* — mindvégig 93,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 99,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> között mozog, csupán 1933-ban és 1946-ban volt 80<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 90<sup>0</sup>/<sub>0</sub> között, továbbá 1931—32-ben 80<sup>0</sup>/<sub>0</sub> alatt. (Az említett négy év adatfelvételének hiányosabb volta nyilván egyfelől a Tauffer-statisztika beindításának kezdeti nehézségeivel, másfelől a második világháborút közvetlenül követő kivételes helyzettel magyarázható.)

Ugyancsak a 14. táblázatban évről évre megadtuk az *intézetben lefolyt szülések számát* és ennek százalékarányát a Tauffer-statisztika ugyanazon évre vonatkozó szülési adatahoz képest. Kiemelendő, hogy az intézeti szülések aránya a harmincas években 20<sup>0</sup>/<sub>0</sub> körül stagnált, de a felszabadulás után gyors növekedésnek indult s már 1953-ban 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 1960-ban 90<sup>0</sup>/<sub>0</sub> fölé emelkedett; 1965 óta pedig a 98—99<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ot is meghaladja. Így a Tauffer-statisztikának a szülési—gyermekágyi szövődményekre vonatkozó adatfelvétele gyakorlatilag már az ötvenes évek közepétől kezdve teljesnek tekinthető. Hasonló következtetésre jutunk, ha a leendő anyák számára 1953-tól bevezetett *általános terhesgondozás* keretében szerológiai vizsgálatnak alávetett nők adatait tekintjük át. Az idevágó 15. táblázat utolsó oszlopából ugyanis azonnal látható, hogy a megvizsgált terhesek száma 1955-től kezdve erősen megközelítette vagy meghaladta a szülések teljes (KSH-nyilvántartás szerinti) számát. Annak oka, hogy a gondozásba vett terhes nők száma 1956-tól 1972-ig *nagyobb* volt a szülő nőknél, bizonyára egyszerűen az akkori abortuszhelyzet: a nők egy része csak a terhesvizsgálaton való megjelenés után döntötte el, hogy elvéteti magzatát.

Tekintsük ezek után azokat a *szülési—gyermekágyi szövődményekeket*, amelyekre vonatkozólag a Tauffer-statisztika adatai a leg részletesebbek: a *magzatfekvési rendellenességeket*. A 16. táblázat a medencevégű, a 17. táblázat a harántfekvéssel született magzatok számát és a Tauffer-statisztikában regisztrált összes (élve vagy halva) szülöttekre vonatkozó ezrelékarányát tartalmazza, mégpedig intézeti, ill. otthoni szülöttekre való bontásban. Mindkét „intézeti”, ill. „otthoni” aránysornak a megfelelő „egyesített” aránysorral való egybevetése világosan mutatja az utóbbinak a realitását: eleinte az intézeti szülöttekre vonatkozó arányok jóval nagyobbak, az otthoni szülöttekre vonatkozóak viszont kisebbek az összes szülöttekre vonatkozó megfelelő arányoknál, minthogy az otthoni szülöttek összes száma viszonylag nagy, az intézeti szülöttek teljes száma pedig viszonylag kicsi, s a szövődmények súlyossága miatt már ekkor is az esetek elég nagy hányadánál van szükség intézetbe szállításra. Majd 1960-ig az „intézeti” és az „egyesített” aránysor egyre közelebb kerül egymáshoz, miközben az „otthoni” esetek száma rohamosan fogy. Végül a hatvanas évektől kezdve az „intézeti” és az „egyesített” aránysor közötti eltérés nem számottevő, az „otthoni” adatok sora pedig érdektelenné, ill. „üressé” válik — megfelelően az intézeti szülések fent kifejtett térhódításának. Figyelmünket mármost egyedül az „egyesített” aránysorokra fordítva, megállapíthatjuk: (I) a *harántfekvésű magzatok gyakorisága az összes szülöttek között az*

egész 1931—1978 időszakban kb. 0,5% körül stagnált, összhangban az orvosi szakirodalom standard adataival [vö. pl. (45), 286]; (II) a medencevégű fekvéssel született magzatok gyakorisága 1950-ig 2% körül stagnált, majd 1960-ig kb. 3%-ra, 1973-ig közel 4,5%-ra nőtt, s azóta kb. ezen a szinten stagnál.

Felvetődik a kérdés: mi lehet az oka a medencevégű magzatok feltűnő (több mint kétszeres) gyakoriságnövekedésének 1950 óta, amely arányaiban nagyjából megfelel a koraszülések ugyanezen időszakban észlelt elszaporodásának (vö. I/20. táblázat)? Aligha tévedünk, ha a két folyamat között szoros kapcsolatot tételezünk fel azon az alapon, hogy a terhesség 24—26. hetéig valamennyi magzat medencevégű fekvésben (azaz farral lefelé) helyezkedik el az anyaméhben, s csak azután fordul át a „normális” fejevégű fekvésbe — amennyiben ezt valamilyen körülmény nem késlelteti vagy akadályozza. [Vö. (45), 282.] Kézenfekvő arra gondolnunk, hogy a koraszülöttek egy részénél a gesztációs idő annyira lerövidül, hogy a magzatnak úgyszólván „nem marad ideje” az említett átfordulás végrehajtására (ill. ezt a folyamatot a méhnek koraszülés előtti állapotára erősen zavarja); így tehát közvetve minden olyan tényező, amely koraszülésre hajlamosít, feltehetőleg növeli a magzat medencevégű fekvésben való megszületésének valószínűségét is. E probléma természetesen további tanulmányozást igényel, annál is inkább, mivel a rendellenes fekvéssel született magzatok száma a koraszülöttekének 1977—78-ban közel a felét (évi 8—9 ezret) tette ki.<sup>7</sup>

Nem kevésbé fontos a *méhlepény-szövődmények* (placenta praevia, korai lepényleválás, lepény- vagy lepényrész-visszamaradás) külföldön is ismételten vizsgált csoportja, amely nálunk az utóbbi időben évi 14—15 ezer esetet jelent. A 18. táblázatból kiolvasható, hogy mindhárom szövődmény gyakorisága az ötvenes évek óta erősen emelkedett. Míg azonban az előlfekvő lepény és a korai lepényleválás gyakorisága 1973 óta 0,5% körüli szinten stagnál, a lepény teljes vagy részleges visszamaradása a hetvenes évek folyamán is egyre gyakoribb jelenséggé vált, s ma már az összes születéseknek több mint 7%-ában fordul elő — szemben az 1950. évi kb. 2%-kal. Ami a placenta-rendellenességek aetiológiáját illeti, ez ugyan még nem teljesen tisztázott, de egyéb terhességi bántalmak mellett újabban mind több szerző hangsúlyozza a méhnyálkahártya károsodásának szerepét a pete-beágyazódás zavaraiival kapcsolatban, kiemelve kórelőzményként az ismételt terhességmegszakításokat. [Vö. pl. (45), 297, 302; (6), 428—430; (23), 91—93; (34), 235; (8); (22); (24).]

A többi *szülési-gyermekágyi szövődmény* adatait — célszerűen összevetve formában — a 19—21. táblázatban tüntettük fel. Ezek közül a köldökszinór-előesés, eclampsia (toxicosis-gőrcsroham) és a méhrepedés ugyan igen veszélyes, de szerencsére ritkán fordul elő, és gyakoriságuk végig stagnáló vagy éppen fogyó tendenciájú (rendre 2—3, 1—2, ill. 0,3—0,4 ezrelék). Az atóniás vérzés és a gyermek-

<sup>7</sup> Zoltán Imre professzor legfrissebb tájékoztatása szerint napirenden vannak bizonyos ultrahang-vizsgálatok az ilyen anomáliák kialakulásának tisztázására.



ági megbetegedések előfordulási aránya jóval nagyobb (2%, ill. 3% körüli); viszont mindkét szövődmény kb. két évtizedes stagnálás után éppen 1973 óta mutat alacsonyabb gyakoriságot. Külön kell foglalkoznunk a Tauffer-statisztika „szűk medence (téraránytalanság)” című rovatával, melynek adatai a 19. táblázatban találhatók; e rovat ti. nem tesz különbséget az anya medencecsontozatának szűk volta és a magzatkoponya beilleszkedésének más akadályai (pl. túl nagy méretű magzat) között, s emiatt közvetlen statisztikai kiértékelésre alkalmatlan.<sup>8</sup>

A fentiek alapján indokolt, hogy a tárgyalt két legnagyobb eset-számú szövődmenykategória: a *magzatfekvési anomáliák* és a *placenta-komplikációk* adatait együttesen is megvizsgáljuk (22. táblázat). E szerint mindkét szövődmenytípus gyakorisága a negyvenes évek vége óta állandó növekedést mutat s az előbbinek gyakorisága kb. megkétszereződött (2,6—5%), az utóbbié pedig több mint négyszer akkora lett (2—8,6%); következőleg *együttes gyakoriságuk 1978-ban kb. 3-szor akkora volt, mint 1948-ban (4,6—13,6%)*. A főbb szülési szövődmények ilyen rohamos elszaporodása, melyre a (24) tanulmány is utalt, természetesen megkülönböztetett figyelemre tarthat számot; kiemelendő, hogy *az érintett, súlyos egészségkárosodásnak kitett anyák és magzatok száma évenként meghaladja a 20 ezret*.

A vetélések korai szövődményeit összesítve — mint ismeretes — a Tauffer-statisztika „Vetéléssel kapcsolatos megbetegedések” c. rovat (1953—1972), a „művi” és „spontán” kategória szerinti bontásban pedig az Egészségügyi Minisztérium Statisztikai Osztályának egy 1958 óta vezetett nyilvántartása foglalja magában. Az összesített adatokat tartalmazó 23. táblázatból egyrészt kitűnik, hogy a lázas és láztalan szövődmények százalékaránya az abortuszliberalizáció után fokozatosan megváltozott az utóbbiak javára; másrészt az I/16. táblázat felhasználásával kiszámítva az összes korai szövődményeknek az abortuszok teljes számára vonatkoztatott gyakoriságát, arra jutunk, hogy ez az arány 1953-tól 1956-ig gyorsan, utána 1972-ig lassabban csökkent (4,3—1,8%).

A specifikus vetelési adatokra vonatkozó 24. táblázatban az engedélyezett művi abortuszok szövődményszámait a 4 héten belüli újrafelvételt igénylő esetek nélkül értendők; továbbá a spontánként jelentett illegális abortuszok szövődményeit az I/13. táblázatban feltüntetett „perforációs és lázas genitális” esetekkel, a valódi spontán vetélések szövődményeit pedig a spontán kategória egyéb szövődmenyes eseteivel azonosítottuk. Ezek után az I/1., I/21., I/22. táblázatok segítségével azonnal meghatározhatók az említett szövődményekhez tartozó gyakoriságértékek. Mint látjuk, a legális művi vetélések körében a morbiditás átlagosan 2—3-szor kisebb volt, mint a valódi spontán vetéléseknél; másrészt az utóbbiakhoz tartozó meg-

<sup>8</sup> A rendelkezésre álló szakirodalmi adatok szerint a szűk medence előfordulási aránya a fejlett ipari országokban csökken, ugyanakkor gyakori a túl nagy magzat miatti téraránytalanság. [Vö. (45), 269.]

betegedési arány évről évre jóval alatta maradt a spontánként jelentett illegális abortuszok megfelelő mutatójának.

Végül emlékeztetünk arra, hogy a *méhenkívüli terhesség* (mint gesztációs szövödmény) évenkénti gyakoriságértékeit megadtuk az I/4. táblázatban, a bejelentett szülészeti események alapadatainak regisztrálása során. Eszerint a harmincas években még csak átlagosan 4,7, viszont 1950-ben már 7,2, a hatvanas évek közepén pedig kb. 14 méhenkívüli terhesség jutott ezer szülésre; majd ez az arány a hetvenes évek közepéig mintegy a felére csökkent. Így érthető, hogy korrelációba állítva az ezer szülésre eső méhenkívüli terhességek számát az ezer propagatív korú nőre eső bejelentett vetélések számával az 1931—1939, 1946—1978 évek viszonylatában (vö. I/3. táblázat), ezen adatok sztochasztikus kapcsolatát meglehetősen erősen találjuk. A korrelációs együttható értéke:  $r \approx 0,880$ .

### 3. A gesztációs folyamatok letalitása

A gesztációs eredetű halálozások, s ezek közül különösen a vetélések okozta halálesetek vizsgálatára már a tanulmány első részében is szükség volt, hiszen az eltitkolt abortuszok számának megbecslésére szolgáló, ott bevezetett módszer elsősorban a spontán vagy engedélyezés nélküli vetélések halálozási arányának (letalitásának) és a nem abortusz miatti anyai halálozások előfordulási arányának az összehasonlítására épül.

Észre kell azonban vennünk, hogy a terhességgel, szüléssel és gyermekágygal kapcsolatos okok miatt történt halálesetek osztálya meglehetősen tág halálóki kategória. Megemlítjük például, hogy ez a (XI. sorszámú) halálóki csoport a legújabb részletes nemzetközi betegségi és halálóki névjegyzékben 38 tételt foglal magában. Így indokolt, hogy a következőkben mindenekelőtt a *nem abortusz miatti gesztációs halálozások* olyan felosztását kísérelhetjük meg, amely áttekintést ad a legfontosabb idevágó halálók-típusokhoz tartozó esetszámokról, s e típusok relatív súlyáról anélkül, hogy a részletes halálóki névjegyzékben szereplő (önmagukban többnyire ritka) megbetegedéseket külön-külön venné figyelembe.

Ezzel kapcsolatban emlékeztetünk arra, hogy a két világháború között érvényben volt IV. és V. sorszámú nemzetközi halálóki névjegyzékek még csak 150, részben altételekkel ellátott rovatot tartalmaztak, s 1946 óta az Egészségügyi Világszervezet (WHO) által kb. tíz évenként végeztetett revíziók során ezekből alakult ki a ma használt 150 tételes ún. közbülső (vagy „A”) jegyzék, az 50 tételes rövidített (vagy „B”) jegyzék, valamint a 999 halálókot és számos fakultatív altételt felsoroló legbővebb betegségi halálóki jegyzék. A három osztályozás közül az „A” jegyzék nomenklatúráját vesszük át azzal a módosítással, hogy az „egyéb” gesztációs szövödmények közül leválasztjuk az egyik speciális fontosságú (a VI—VII. részletes névjegyzékben 645-ös, a VIII.-ban pedig 631-es sorszámot kapott) tételt: a méhenkívüli terhesség okozta halálozásokat. A harmincas

évek adatainak ilyen jellegű felbontásáról — sajnos — le kell mondanunk, mert a Statisztikai Hivatal akkori (a IV—V. névjegyzék alapján készült) haláloki adatlapjai nem állnak rendelkezésre, s azok tartalma sem a megfelelő Statisztikai Évkönyvek, sem az (1) KSH-kiadvány segítségével nem rekonstruálható.

A fenti szempontok szerint összeállított 25. táblázat mármost öt haláloktípus 1946—1978. évi adatait öleli fel: (I) szepszis a szülés közben és a gyermekágyban; (II) terhességi és gyermekágyi toxikosisok (ideértve az eclampsiát); (III) elvérzés placenta-komplikációk vagy más szülési—gyermekágyi szövődmények következtében; (IV) méhenkívüli terhesség; (V) egyéb, nem abortusszal kapcsolatos anyai halálokok (ideértve például a magzatfekvés rendellenességeket, a téraránytalanságot, a szülési sérüléseket). Mindegyik haláloktípus esetében a meghalt nők száma mellett feltüntetettük ennek az illető év összes nem abortusz miatti anyai halálozásra vonatkozó százalékarányát is; az utóbbi arányok átlaga a kérdéses 33 év viszonylatában rendre: 14,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 24,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 22,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 12,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 26,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Az egyes évek halálozási számai természetesen erős sztochasztikus ingadozásokat mutatnak, de hosszabb távon mind az öt halálozási időszak ugyanúgy fogyó tendenciájú, mint az összes anyai halálozásoké.

A 25. táblázat utolsó oszlopában megadtuk a vetélések nélkül tekintett összes gesztációs folyamatok *letalitását* is, 100 000 nem abortusszal zárult terhességre számítva. Mint látható, e letalitásnak népegészségügyünk általános helyzetével összefüggő fogyása az 1946—1953 időszakban történt rohamos javulás után (160,4—64,3) nem egyenletesen, hanem szakaszosan ment végbe: az időnkénti nagyobb arányú csökkenéseket hosszabb-rövidebb stagnáló időszakok követték. (Összehasonlításként megemlítendő az is, hogy a szóban forgó letalitás 1931—39-re vonatkozó átlaga 251,5.) Mindenesetre nagy eredmény, hogy a *nem abortusszal végződött terhességek halálozási aránya a felszabadulás után 1953-ig kb. 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal fogyott, az ötvenes évek közepétől a hetvenes évek elejéig kb. megfelelőddött, majd azóta ismét közel 50<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal csökkent, s értéke ma csak kb. egytizede az 1946. évének.*

Kérdezhetjük: van-e a 25. táblázatban regisztrált (I)—(V) halálokok között olyan, amelynek halálozási aránya különösen magas, tehát amely viszonylag nagy súllyal befolyásolja a globális terhességi—szülési—gyermekágyi letalitás értékét. A válasz igenlő: ha külön kiszámítjuk a méhenkívüli terhesség letalitását, majd — a (IV) kategória adatainak elhagyásával — a megfelelő szülési—gyermekágyi letalitást, akkor azt tapasztaljuk, hogy az utóbbi az előbbinek évről évre csak egy kis részét, s az 1946—1978 évek átlagában mindössze kb. 8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-át teszi ki. (Vö. 26. táblázat.) A kapott időszakokat egybevetve kimondhatjuk tehát: *a méhenkívüli terhesség a legutóbbi évekig az egyik legnagyobb letalitású gesztációs szövődmény maradt annak ellenére, hogy halálozási aránya a felszabadulás óta gyorsabban fogyott, mint a szülési-gyermekágyi szövődményeké.*

Az utolsó megállapítás bizonyos tekintetben kiegészítésre szorul: a 26. táblázatban a százalékarányokat tartalmazó adatsor első

három számadatának kiugróan kicsi, s a szomszédos letalitási adatsor megfelelő adatainak feltűnően nagy volta bizonyára annak tulajdonítható, hogy a Tauffer-statisztikának a méhen kívüli terhességek számáról közölt adatai az 1946—1948 évek vonatkozásában nem teljesek. (E három évben tehát az ektopiás terhesség letalitásának valószínű értékei kisebbek lehettek a 26. táblázatban találhatóaknál.) Az említett feltevést teljes mértékben alátámaszthatjuk azért, hogy évről évre megvizsgáljuk, hány százalékát tette ki a méhen kívüli terhességek Tauffer-statisztika szerinti száma az összes teherbeesések I/16. táblázatbeli becsült számának. Arra a frappáns eredményre jutunk, hogy a szóban forgó arány 1946-tól 1948-ig 0,2—0,3%, az összes további évekre 0,4—0,5%. (L. a 26. táblázat utolsó oszlopát.) Így csupán az 1946—1948 évekre vonatkozó letalitási értékek nincsenek összhangban az orvosi szakirodalom azon általánosan elfogadott adatával, hogy *a méhen kívüli terhességek gyakorisága az összes terhességekre vonatkoztatva kb. 0,5%.* [Vö. (45), 246.]<sup>9</sup>

Térjünk át most a *vetélésekkel kapcsolatos letalitás* részletes vizsgálatára. Ha az I/1., I/6—I/8. táblázatok felhasználásával — tehát csak az abortuszok nyilvántartott számának figyelembevételével — végezzük a halálozási arányok számítását, akkor a demográfiai szakirodalomból jól ismert kép adódik (vö. 27. táblázat): 1. az *engedélyezett művi vetélések* kategóriájában — e műtétek kis száma miatt — egyáltalán nem regisztráltak halálesetet az ötvenes évek közepéig, a *liberalizáció után* pedig *az eredetileg is csekély letalitás* (6—7 halálozás százezer abortuszra) *tovább csökkent*, szinte a teljes eltűnésig; 2. az „*egyéb*” és az összes vetéléseknek ilyen módon nyert letalitás-értékei irreálisan gyors fogyást mutatnak (kb. 1/8 részükre csökkennek) az 1946—1954 időszakban és 1973 előtt végig irreálisan magas szinten maradnak egyfelől a szülési—gyermekágyi szövődmények, másfelől a legális művi vetélések letalitásához képest. [Vö. (5) és (24), 73—74; (28), 170.]

Ez utóbbi helyzetkép lényegesen módosul, ha a letalitás számításakor tekintetbe vesszük az eltitkolt vetéléseket is, valamint az „*egyéb*” abortuszok osztályában külön választjuk a valódi spontán, ill. a spontánként jelentett illegális vetéléseket az I. rész eredményei alapján (vö. I/16., I/21., I/22. táblázat). Mivel a valódi spontán, ill. az illegális abortuszokkal kapcsolatos halálozások száma a haláloki statisztikából közvetlenül csak 1968-tól kezdve állapítható meg (l. az I/7. táblázatot), és a korábbi évekre vonatkozólag a legális művi vetélések haláleseteitől megtisztított abortuszhalálozási számok csak összevontan állnak rendelkezésre (vö. I/6. és I/8. táblázat), a specifikus letalitás-értékek meghatározásához szükségünk van még valamilyen megállapodásra a valódi spontán vetélések miatti halálozások átlagos arányáról az „*egyéb*” abortuszok haláleseteinek körében. Az alábbiakban azzal a kézenfekvő feltevéssel élünk, hogy ez az arány 1968 előtt trend tekintetében kb. 6% volt. Egyrészt ugyanis az 1968—71 időszakban az I/7. táblázat szerint 55 „*egyéb*” kategóriába eső abortusz halálo-

<sup>9</sup> Megjegyzendő, hogy ez a gondolatmenet egyúttal az I/16. táblázatban közölt adatok realitását is újabb szempontból dokumentálja.

zás közül pontosan 4 volt spontán eredetű (7,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>); másrészt az Egészségügyi Minisztériumnak egy jóval korábbi (az 1957—1958 évekre vonatkozó) felmérése szerint az akkor vizsgált 72 „egyéb” kategóriabeli vetélési halálozásból ugyancsak 4 bizonyult spontán abortuszból származónak (5,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>).<sup>10</sup>

Ilyen alapon legalább trendesítve meg tudjuk becsülni külön-külön a *valódi spontán*, az *eltitkolt*, valamint az *összes illegális vetélések* letalitását az egész 1931—1978 időszak viszonylatában. A kapott letalitás-értékeket kerekítve tartalmazó 28. táblázat megfelel az előzetes várákozásnak. Eszerint 1. a valódi spontán abortuszok letalitása az ötvenes évek végéig elég gyorsan, azután lassabban fogyott, s értéke 1976—78-ban mindössze kb. 25-öd része volt az 1946—1948 évinek; 2. az eltitkolt abortuszok letalitása 1946-tól 1956-ig magas, 1957 és 1967 között jóval alacsonyabb szinten stagnált, majd az 1967—1978 időszakban kb. 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal csökkent, az 1946—1948. évi átlagnak mintegy harmadára; 3. az összes illegális vetélések letalitása hasonlóan alakult, de — érthetően — mindvégig valamivel alatta maradt az eltitkolt abortuszokénak; 4. valamennyi kategóriában 1946—48-ban mintegy 50<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os csökkenés mutatkozott a harmincas évek átlagához képest.

Az *összes (legális + illegális) abortuszok*, továbbá az *összes gesztációs folyamatok együttes letalitását* évről évre azonnal ki tudjuk számítani egyfelől az I/5—I/7., másfelől az I/16. táblázatok alapján. A nyert 29. táblázat szerint mindkét letalitás 1931 és 1938 között magas szinten stagnált, majd 1946-ban 35—40<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal fogyott 1939-hez képest. A felszabadulás után 1953-ig a teljes terhességi—szülési—gyermekágyi letalitás rohamosan (kb. a felére), az összes abortuszok letalitása viszont lassabban (mintegy 35<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal) csökkent úgy, hogy az általában alacsonyabb abortuszletalitás 1948 és 1953 között többször erősen megközelítette vagy éppen kissé meghaladta a teljes gesztációs letalitás értékét. Innen kezdve (a vetélések számának gyors emelkedésével párhuzamosan, majd a hatékony fogamzásgátlás elterjedésének idején) az abortuszletalitás fogyása jóval gyorsabbá, a teljes gesztációs letalitásé pedig lassabbá vált; így végül is 1946-tól 1978-ig az *előbbi mintegy harmincad részére, az utóbbi kb. egytizedére csökkent*.

Az eddigiek alapján válaszolni tudunk arra az izgalmas kérdésre, *hogyan alakult Magyarországon az elmúlt évtizedekben a gesztációs folyamatok különböző kategóriáinak letalitása egymáshoz viszonyítva?* Ami a két fő osztályt: a vetélések és az egyéb gesztációs folyamatok letalitását illeti, a 29. és a 25. táblázat összehasonlítása mutatja, hogy az utóbbiak halálozási aránya trend tekintetében mindig az előbbieké felett volt, de az eltérés mértéke lényegesen függött hazánk általános egészségügyi helyzetétől és az abortuszokkal kapcsolatos törvénykezéstől. Amíg ugyanis a harmincas években a (100 000 megfelelő szülészeti eseményre számított) letalitás átlago-

<sup>10</sup> Vö. (11), 118; (28), 167—168.



san kb. 186 volt a vetélések és kb. 251 az egyéb gesztációs folyamatok körében, addig az ötvenes évek elején e letalitások trendje már igen közel került egymáshoz (1952—54-ben 69, ill. 71), hogy aztán az abortuszhelyzet fellazulását követően az eltérés ismét növekedjék, a hatvanas évek végétől kezdve pedig csökkenjen (1967—1969: 8, ill. 38, végül 1976—78: 3, ill. 18). Azt természetesnek kell tartanunk, hogy — az abortuszok körén belül — az eltitkolt vetélések letalitása végig magasan meghaladta a valódi spontán abortuszokét (vö. 28. táblázat); továbbá, hogy az utóbbiak halálozási aránya mindig sokkal kisebb volt, mint a peripartális letalitás (vö. I/5. táblázat). Az viszont csak a terhesgondozás általános helyzetének akkori igen elmaradott voltával, a szülészeti események többségének orvosi segítség nélküli lefolyásával magyarázható, hogy a második világháború előtt és közvetlenül a felszabadulás után az összes anyai halálozás előfordulási aránya még az eltitkolt vetélések letalitását is felülmúlta. (Vö. 28—29. táblázat.) Különben korrelációs számításal is dokumentálhatjuk az összes gesztációs eredetű halálozásoknak — mint halálloki kategóriának — az általános egészségügyi helyzettel való igen erős összefüggését, s innen eredő szoros belső koherenciáját: az anyai halálozások teljes száma és a vetelési halálozások száma közötti korreláció együtthatója a vizsgált 1931—1978 időszak viszonylatában:  $r \approx 0,976$ .

Befejezésül nem érdektelen összehasonlítanunk az abortuszok és az egyéb gesztációs folyamatok letalitásának a teljes abortusztilalom bevezetése utáni hat évre (1967—1972) vonatkozó romániai adatait a megfelelő magyarországi adatokkal. [Vö. (43).] Mint a 30. táblázatból kitűnik, *Romániában* az említett időszakban a peripartális letalitás csak kevéssel volt nagyobb, mint nálunk (vö. 25. táblázat); ugyanakkor a vetelési letalitás megdöbbentően magas szintet ért el és évről évre jóval több mint tízszerese volt a megfelelő hazai halálozási arálynak (vö. 29. táblázat) — ráadásul növekvő tendenciát mutatott.

#### 4. A magzatok születési súlyának alakulása

Széles körben ismert, hogy Magyarországon az ötvenes évek elejétől 1974-ig állandóan emelkedő irányzatú volt, s így már régóta nemzetközi viszonylatban kiugróan magas szintet ért el a 2500 és 1500 g-nál kisebb súllyal világra jött magzatok — az ún. *kora-születtek*, ill. *immaturusok* — aránya; továbbá, hogy csak 1975 óta mutatkozik kismértékű csökkenés, főleg az utóbbiak vonatkozásában. Egyértelműen bizonyított tény, hogy az említett jelenségek nem korlátozódnak a 2500 g alatti születési súlyú (az újabb szakirodalomban inkább „kis súlyú újszülötteknek” nevezett) magzatokra, hanem érintik az egész újszülött-populációt; a 2500 g feletti súllyal születettek körében ugyanis hasonló irányú átrétegződés ment végbe a nagyobb súlyúak felől a 2500 g és 3000 g közötti magzatcsoport felé.

A folyamatot az utolsó két évtizedben publikációk egész sora tárgyalta [vö. pl. — időrendi sorrendben — (6), (29), (30), (4), (35), (18), (16), (9), (7), (40), (32), (44), (24), (36), (37), (25), (3), (19), (33), (42), (20)], tisztázva annak számos jellegzetességét. Mindmáig viták folynak azonban arról, hogy milyen speciális okok vezettek éppen hazánkban ilyen jelenségek kialakulásához, és mit kellene tenni a súlyos demográfiai — egészségügyi károkkal járó „újszülött-átcsoportosulás” megállítására, ill. visszafordítására.

E tanulmány keretében a koraszüléssel egyrészt mint a kóros terhesség egyik különös jelentőségű fajtájával — tehát mint gesztációs folyamattal — foglalkozunk; hiszen tankönyvi megállapítás, hogy „a koraszülés okai nem különböznek a (spontán) vetelés okaitól vagy nem lényegesen” [(45), 238], s ilyen alapon már az I. rész utolsó fejezetében, a valódi spontán abortuszok számának megbecslése során is szükségünk volt a koraszülött-statisztikára. Másfelől természetesen illetékes idetartozik annak részletes vizsgálata, hogyan kapcsolódott a hazai újszülött-populáció súly szerinti átrétegződésének folyamata azokhoz a mélyreható demográfiai változásokhoz, amelyekről a jelen II. rész első fejezetében volt szó.

Mivel az eddigi kutatások általában viszonylag kis időintervallumra, ill. megfigyelési anyagra vonatkoznak, vagy pedig az eredmények megjelenése óta hosszabb idő telt el, az alábbiakban adandó áttekintés elsősorban az 1970-ben, ill. 1973-ban publikált (35), (24) tanulmányok statisztikai anyagának a szóba jövő legtagabb időközre való kiterjesztését és megfelelő továbbfejlesztését célozza. Látni fogjuk, hogy a témakör több lényeges kérdésével kapcsolatban lehetőség nyílik a továbblépésre, újszerű következtetések levonására.

Mindenekelőtt arra a kérdésre keresünk választ, hogy tulajdonképpen *mikor kezdődött a kis súlyú újszülöttek arányának növekedése Magyarországon?* A Központi Statisztikai Hivatal ilyen jellegű adatgyűjtése tudvalevőleg csak 1950-ben indult meg; a Tauffer-statisztika koraszülött-adatai pedig ugyan már 1931-től kezdve rendelkezésre állnak, de az ismert okok miatt kevésbé pontosak, s mindvégig valamivel kisebbek a megfelelő hivatalos statisztikai adatoknál. Tekintetbe kell vennünk az intézeti szüléseknek az ötvenes évektől kezdve gyorsan növekvő arányát is. Ezért a 31. táblázatban a koraszülöttek Tauffer-statisztika szerinti számát és az összes szülöttekre vonatkozó ezrelékarányát „intézeti—otthoni” bontással együtt egészen 1965-ig összeállítottuk — tehát egy olyan időpontig, amikor már intézetekben folyt le az összes szüléseknek kb. 98%-a. (Vö. 14. táblázat.) Az adatsorok összehasonlítása világosan mutatja a vizsgált folyamat bizonyos sajátosságait: a koraszülések jelentős része — szövődményes esetekről lévén szó — évről évre intézetben folyt le, s ennek következtében az intézeti szülöttek körében magas, az intézetben kívülieknél pedig jóval alacsonyabb szinten stagnáló koraszülött-arány alakult ki. S minthogy a negyvenes évek végétől kezdve a koraszülötteknek egyre nagyobb hányada került szövődmények miatt intézetekbe, ez természetesen együttjárt az összes szülöttekre vonatkozó koraszülött-arány növekedésével. Az a

körülmény, hogy az ötvenes évek végétől külön-külön az „intézeti” és az „otthoni” koraszülött-arány is egyértelműen növekvő irányzatúvá vált, részint egyfajta általános „minőségromlást”, részint (az intézeten kívüliek vonatkozásában) bizonyos „kontraszelekciót” tükröz.<sup>11</sup>

Ha most a 31. táblázatnak az összes szülöttekre vonatkozó aránysorát az I/20. táblázat megfelelő KSH-adataival vetjük egybe, ezek között meglepően szoros párhuzamosságot találunk: 1950-től kezdve minden évben a Tauffer-statisztika szerinti koraszülött-arányszám majdnem pontosan 1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal kisebb a hivatalos statisztika szerinti megfelelő aránynál. Ezen az alapon a korábbi évekre extrapolálva feltételezhetjük, hogy az összes szülöttek körében a koraszülöttek aránya a harmincas években 5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> és 5,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> között stagnált, majd 1946-ban kb. 6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 1947-ben kb. 5,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 1948—49-ben kb. 5,7—5,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> volt, amely értékek jól csatlakoznak a következő évek 6—7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os hivatalos adataihoz (I/20. táblázat). Így végül is — nem tekintve a háború utáni kivételes helyzetre utaló 1946. évi magas arányszámot — azt mondhatjuk, hogy a koraszülött-arány növekedése hazánkban minden valószínűség szerint 1948—49-ben indult meg.

Rátérve a kis súlyú élveszülöttek 1950 utáni arányváltozásának vizsgálatára, a 32. táblázatból azonnal láthatjuk, hogy (az 1953 és 1955 közötti rövid stagnálást nem számítva) mind a koraszülöttek, mind az immaturus magzatok aránya az 1950—1974 időszakban állandóan növekedett, mégpedig az előbbi több mint kétszerezésére nőtt (5,5—11,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), az utóbbi közel megháromszorozódott (0,7—2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>). 1974-től 1978-ig viszont a koraszülöttek arányszáma kb. egytizedével, az immaturusoké mintegy ötödével fogyott: 10,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ra, ill. 1,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ra. Az optimális életkilátású (legalább 3 kg-os, de 4,5 kg-nál kisebb súllyal világrajött) élveszülöttek adatai a fentiekkel lényegileg ellentétes képet mutatnak: ezek aránya állandóan csökkent 1954-től 1962-ig (73,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ról 65,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ra), hosszú stagnálás után tovább fogyott 1973-ig (64,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ra), majd innen kezdve kis mértékben nőtt 1978-ig (kb. 66<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ra). (Vö. 33. táblázat.)

Indokolt, hogy röviden elemezzük újszülött-populációnk részletes súlycsoportok szerinti megoszlásának újabb alakulását is. Mint a 34. táblázatból kitűnik, az a nagyméretű átrétegeződés az alacsonyabb születési súlykategóriák felé, amelynek lényegét úgy szokás kifejezni, hogy 1950 óta valamennyi 3 kg alatti súlycsoport részaránya erősen megnőtt, a 3 kg felettieké pedig ugyanilyen mértékben fogyott [vö. (35), 196; (24), 86—87] — egészen 1973—74-ig folytatódott. Az aránynövekedés, ill. -fogyás az 1500 g alattiaknál és a 4500 g felettiekénél volt a legnagyobb, de a modus-csoport (3—3,5 kg) kivételével jelentős arányváltozások történtek a többi súlykategóriában is. Annál öröndetesebb, hogy 1974 óta a tendencia mindegyik csoportban megfordult (3 kg alatt csökkenőre, 3 kg felett nő-

<sup>11</sup> Ti. ez időpont óta a koraszülések szinte kizárólag csak elmaradott, rossz gazdasági-szociális viszonyok között élő nők esetében folytak le intézeten kívül.

vekvőre), bár a jelenlegi súlystruktúra még távolról sem tekinthető „fiziológiásnak”. [Vö. (35), 207.]

A súlycsoportok szerinti átrétegződés folyamata mintegy sűrítve tükröződik az *élveszülettek átlagos születési súlyának* változásában, melynek adatsora (1951—52 kivételével) ugyancsak 1950-től kezdve ismeretes. A 35. táblázat mutatja, hogy ez az átlag 1950 és 1953 között stagnált, majd gyors fogyásnak indult és 1965-ig kb. 250 grammal (több mint 7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-kal) csökkent az 1950. évi közel 3400 grammos átlagsúlyhoz képest. Néhány éves stagnálás után 1970-ben ismét jelentős fogyási hullám kezdődött, *1973—74-es mélyponttal* (kb. 3100 gramm); végül 1974 és 1978 között megfordult a két évtizedes csökkenési tendencia: *mintegy 40 grammos növekedés* történt. [Vö. (24), 93—94.]

*Sárkány* (35) hívta fel a figyelmet arra, hogy a hatvanas évek folyamán olyan demográfiai torzulások jelentkeztek hazánkban a koraszülött-arány növekedésével kapcsolatban, amelyek lényegesen érintették a *magasabb sorszámú élveszülettek életképességét*, ill. *a szülésre legalkalmasabb korban levő (20—35 éves) nők esélyeit normális fejlettségű magzat kihordására*. Amíg ugyanis régebben — a fiziológiai okokból esendőbb elsőszülöttektől eltekintve — nem azonos sorszámú élveszülettek között alig voltak különbségek koraszülött-gyakoriság tekintetében, továbbá nagyon keveset tértek el egymástól a 20 év feletti anyák koraszülési arányszámai is, addig már a hatvanas évek végén (az összes részarányszámok egyidejű erős emelkedése mellett) e téren viszonylagos előnybe kerültek az első- és másodszülöttek, illetve a 20—24 éves nők.

A mindkét irányban kibővített adatsorokat tartalmazó 36—37. táblázatok alapján pontosabb képet alkothatunk magunknak a szóban forgó változásokról: — (I) 1956-ban a 20 év alatti anyák koraszülött-gyakorisága 11,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, a 20—24 éveseké 7,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, a 25—29 éveseké 6,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, a 30—34 éveseké 6,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, a 35—39 éveseké és legalább 40 éveseké 8,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> volt; 1973-ban viszont a megfelelő arányszámok: 13,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 10,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 11,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 13,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 16,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, ill. 18,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, majd 1978-ig a 20 év alattiak és 35—39 évesek körében stagnálás, a 20—34 évesek körében 10—15<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os fogyás, a legalább 40 éveseknél állandó növekedés következett. — (II) 1953-ban az elsőszülöttek koraszülött-arányszáma 9,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, a másodszülötteké 6,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, a harmadszülötteké 6,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, a negyedszülötteké 6,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, az ötödszülötteké 5,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, az összes többi élveszületté együtt 6,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub> volt, amely arányszámok 1954-ben az elsőszülötteket kivéve még kissé fogytak is; ezzel szemben 1974-ben a megfelelő adatok: 10,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 10,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 15,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 19,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 19,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 20,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, s 1978-ig az első-, másod-, harmadszülöttek körében 10—15<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os csökkenés, a magasabb sorszámúaknál pedig stagnálás állapítható meg.

Összefoglalásként azt mondhatjuk tehát, hogy *az elmúlt negyedszázad alatt újszülött-populációnkban olyan jellegű minőségromlás következett be, amelynek eredményeként a kis súlyú élveszülettek gyakorisága mind a születési sorszámnak, mind (a 20 év-nél idősebb nők szülöttei körében) az anya életkorának rohamosan*

növekvő függvényévé vált; s különösen aggasztóan magas: 14<sup>0</sup>/<sub>0</sub> körüli, ill. 15—20<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-os szintre emelkedett a 3—4. vagy ennél magasabb születési sorszámú, valamint a 20 év alatti és a 30 év feletti anyáktól származó magzatok koraszülött-frekvenciája. E negatív tendenciákat a népesedéspolitikai kormányhatározatot követő években csak részben sikerült megállítani.

Ami a fent leírt jelenségek lehetséges okait illeti, ezeknek legsebésebb spektrumát Klinger (16) tárta fel, főleg a Központi Statisztikai Hivatal 1968. évi — a szülészeti események 20<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ára kiterjedő — reprezentatív adatgyűjtésének anyagára támaszkodva. Bebizonyosodott, hogy a vizsgált 1954—1968 időszak vonatkozásában statisztikailag domináns szerepet kell tulajdonítani a *szülés előtti eredménytelen terhességeknek* (vetéléseknek és halvaszületéseknek), noha számottevőnek mutatkozott a terhességek sorsát befolyásoló egyéb tényezők (a szülő nők egészségi állapota, életmódja, társadalmi—szociális helyzete stb.) együttes hatása is. [Vö. (16), 18—21; továbbá (18).] Ugyanakkor egyértelműen tisztázódott a hagyományos módon végzett terhességmegszakítások koraszülést elősegítő hatásának *aetiológiája* [vö. (4), (7)], melynek lényege: a curettage sok esetben maradandóan károsítja a méhnyak záró rendszerét. Nem érdektelen kiemelni, hogy a statisztikai nyilvántartás további gépesítése folytán 1978-ban minden eddiginél nagyobb méretű adatfelvételre kerülhetett sor a szülési előzmények és a világra jött különböző sorszámú újszülöttek súly szerinti megoszlása közötti összefüggésről; az alábbiakban röviden ezzel foglalkozunk.

A 38. táblázat 120 980 olyan élveszülött születési súly és sorszám szerinti megoszlását tartalmazza, akinél az anya anamnézisében nem szerepelt eredménytelen terhesség; a 39. táblázat pedig 18 629 olyan élveszülött adatait adja meg hasonló felbontásban, akinek anyja egy vagy több előzetes vetélést vallott be. Egybevetve a két táblázatban foglalt arányszámokat a megfelelő 1978. évi országos adatokkal, az eredménytelen terhesség nélküli anyák kis súlyú élveszülötteire vonatkozó globális arányszámokat (2500 g alatt: 80,0<sup>0</sup>/<sub>00</sub>, 1500 g alatt: 7,9<sup>0</sup>/<sub>00</sub>), továbbá ezek 1—3. sorszámú szülötteinek súly szerinti megoszlását is igen kedvezőnek találjuk; ellenkező előjelű megállapítást tehetünk a vetélést bevalló anyák szülötteire, akikre az is jellemző, hogy az előzetes abortuszok számának növekedésével ugrásszerűen emelkedik a kis súllyal születés kockázata. A képet kiegészíti a 40. táblázat a 3 kg feletti, ill. alatti súllyal világra jött élveszülöttek ezrelékaránya és az anya által bevallott előzetes szülészeti események közötti kapcsolatról; látható, hogy az anya előzetes abortuszainak számával együtt csökken a 3 kg feletti születés gyakorisága és fokozatosan nő a kis súllyal születés esélye, továbbá, hogy — legalábbis a 2—4. születési sorszámú magzatokra — vetelési előzmény nélküli szülésnél az arányszámok jóval kedvezőbbek, mint a megfelelő abortuszelőzményes kategóriában. Mindez az 1968. évi adatgyűjtés feldolgozásával nyert eredményeknek más oldalról való megerősítését és továbbfejlesztését jelenti.

A fentiek alapján kétségtelen, hogy egyfelől abortuszhelyze-



tünk alakulása, másfelől a kis súlyú magzatok arányának növekedése, ill. újszülött-populációnknak az alacsonyabb születési súlykategóriák felé való átcsoportosulása között szoros kapcsolat áll fenn, ami természetesen egyáltalán nem jelenti azt, hogy az egész „koraszülött-probléma” és az ezzel összefüggő számos negatív jelenség *egyedül* a tömegesen végzett terhességmegszakításoknak volna tulajdonítható. Éppen az utolsó évek tapasztalatai mutatták meg legvilágosabban: bár igen öröndetes, hogy a népesedéspolitikai kormányhatározatot követően, *abortuszhelyzetünk gyökeres megjavításával együtt sikerült megállítani újszülött-populációnk több évtized óta tartó minőségromlásának folyamatát*, a legnehezebb feladat még megoldásra vár. Nevezetesen a koraszülések olyan „egyéb” okainak felderítése és fokozatos kiküszöbölése, melyek miatt a koraszülött-frekvencia mindmáig igen magas, s amelyeket központi intézkedésekkel csak áttételesen, illetve csak kis mértékben lehet befolyásolni. A következőkben kísérletet teszünk arra, hogy megválaszoljunk néhány idevágó kérdést, melyet a korábbi kutatások nyitva hagytak, majd új, kibővített koncepciót dolgozzunk ki a hazánk demográfiai helyzete és újszülött-populációnk súlyviszonyainak változása közötti összefüggésről — a szóba jövő legtagabb időszak: 1946—1978 vonatkozásában.

Először azt kívánjuk megvizsgálni: *kb. mennyi időnek kell eltelnie ahhoz, hogy az abortuszok elterjedtségi fokának viszonylag jelentős megváltozása maximálisan éreztesse hatását a koraszülött-statisztikában?* Ha összehasonlítjuk az összes nyilvántartott vetélések gyakoriságának értékeit (I/3. táblázat) az élveszülöttek koraszülött-arányszámának és átlagos születési súlyának megfelelő adatsorával (32., ill. 35. táblázat), akkor jól látható, hogy az abortusz-frekvencia változását növekedés—fogyás—szélső érték tekintetében a koraszülött-gyakoriság és a születési átlagsúly egyaránt kb. 5 év időeltolódással követi. Kiemelendő például, hogy az ezer propagatív korú nőre eső összes bejelentett vetélések száma 1968—69-ben, az élveszülöttek koraszülött-frekvenciája és átlagos születési súlya 1973—74-ben érte el abszolút szélső értékét. Feltételezhetjük tehát, hogy átlagosan — tömegmértékben — mintegy tíz év alatt „gyűrűzik végig” a propagatív korú nőknek szülés szempontjából tekintetbe veendő részén bármiféle abortuszgyakoriság-módosulás hatása, s hogy az utóbbi kb. a „lefutási időköz” félidejében kulminál.

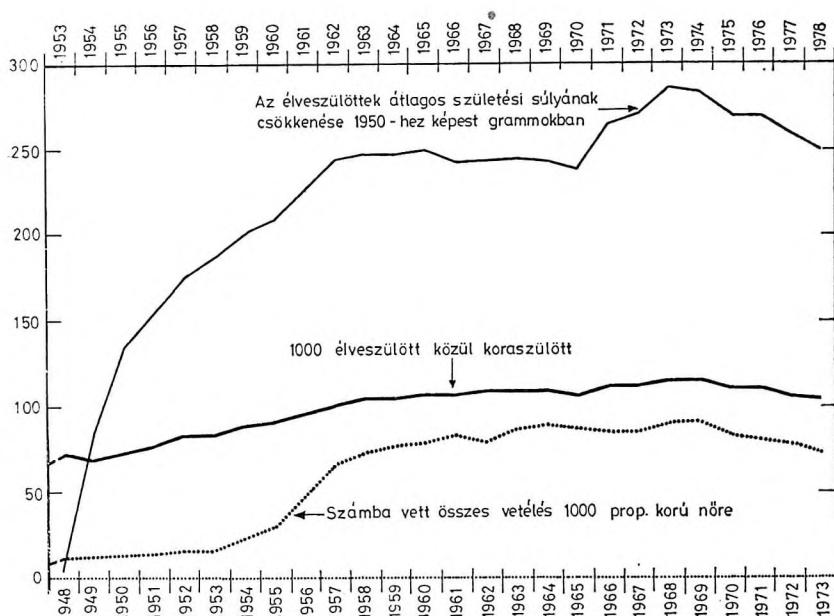
Annak eldöntésére, hogy *a felszabadulás után a legális művi, a spontánként jelentett, az összes nyilvántartott, ill. az összes legális + illegális abortuszok gyakorisági adatsora*<sup>12</sup> *korrelált-e legjobban a kis súlyú élveszülöttek arányszámának adatsorával*, végezzük el a megfelelő korrelációs együtthatók kiszámítását az I/3., I/17. és a 32. táblázat felhasználásával; mégpedig — az öt éves „fáziseltolódás” miatt — a legális művi vetélésekre vonatkozó korreláció eseté-

<sup>12</sup> A vetélési gyakoriságokat 1000 szülőképes korú nőre vonatkoztatjuk.

ben egyfelől az 1954—1973, másfelől az 1959—1978 időközt, a többi három korreláció esetében pedig egyfelől az 1946—1973, másfelől az 1951—1978 időközt véve alapul. A kapott koefficiensek értéke rendre:  $r \approx 0,949$ ;  $r \approx 0,094$ ;  $r \approx 0,964$ ;  $r \approx 0,875$ . Eszerint a spon-tánként jelentett vetélések adatsora önmagában nem, csak a művi vetélésekkel együtt vizsgálándó; a legális művi, az összes bejelentett, valamint a legális + illegális abortuszok közül pedig (I) a közepső kategóriára vonatkozó korreláció a legerősebb, (II) az utolsóra vonatkozó a leggyengébb. Az (I) megállapítás teljes összhangban van *Klinger* (16), eredményeivel; (II) pedig feltehetőleg azzal magyarázható, hogy az abortuszliberalizáció előtt az illegális terhességmegszakítások nagy többségét olyan nőkön végezték, akik később már nem kívántak szülni, tehát vetéléseik egyáltalán nem befolyásolták a koraszülött-gyakoriságot. [Vö. (6).] Így a továbbiakban az abortuszhelyzet és a koraszülött-frekvencia közötti kapcsolat elemzésénél csak a nyilvántartott vetéléseket vesszük figyelembe.

Kézenfekvő mármost az összes bejelentett vetélések gyakoriságának az 1948—1973 évekhez tartozó értékei, valamint az élveszülöttek koraszülött-arányszámának az 1953—1978 időközre vonatkozó értékei között fennálló erős korrelációt oly módon szemléltetni, hogy a vetelési gyakoriság egy-egy évhez tartozó értékét és a koraszülött-frekvencia 5 évvel későbbi értékét az abszcissza-tengely ugyanazon pontja felett tüntetjük fel, majd a szomszédos ordináták végpontjait egyenesdarabokkal összekötjük. (L. az ábrát.) Az ilyen módon nyert két grafikonhoz indokolt harmadikként hozzácsatolni az élveszülöttek átlagos születési súlyának 1950-hez képest bekövetkezett csökkenését — mint az idő függvényét — ábrázoló törtvonalat (vö. 35. táblázat); annál is inkább, mert az említett *átlagsúly*nak 1955 és 1978 közötti értékei szintén *szoros korrelációt mutatnak a bejelentett vetélések gyakoriságának 5 évvel korábbi értékeivel* ( $r \approx -0,928$ ).

Ha figyelmesen áttekintjük a nyert három törtvonal menetét, azonnal adódnak a következő észrevételek: 1. A születési átlagsúly csökkenésének grafikonja az első években olyan meredek, hogy egyáltalán nem állítható párhuzamba a vetelési gyakoriság növekedésével. A törtvonalnak ez a szakasza feltehetően csupán azt tükrözi, hogy a terhesgondozás bevezetése révén lényegesen csökkent a túlhordott, különösen a 4500 grammnál nagyobb súlyú újszülöttek aránya. (Vö. 34. táblázat.) — 2. A koraszülött-frekvencia grafikonja 1956—57-ig nem mutat hasonlóságot a vetelési gyakoriság grafikonjának megfelelő (1951—52-ig terjedő) darabjához, amelynek emelkedése minimális. — 3. A hatvanas évek közepétől 1970-ig mind a koraszülött-frekvencia, mind a születési átlagsúly-csökkenés grafikonja nagyon ellaposodik, úgyhogy az előbbit az abortuszfrekvencia grafikonja erősen megközelíti. — 4. A hetvenes évek elején mindkét előbb említett grafikon újra gyorsabban emelkedővé, majd 1974 után fogyóvá válik, miközben az abortuszfrekvencia grafikonja távolodik a koraszülött-gyakoriságtól.



### I. Vetélési gyakoriság, 1948—1973

Koraszülött-arány és átlagos születési súly, 1953—1978

Частота абортов, 1948—1973 гг.

Удельный вес недоносков и средний вес при рождении, 1953—1978 гг.

Incidence of abortions, 1948—1973

Ratio of premature infants and average birth weight, 1953—1978

Az elmondottak alapján kínálkozik a gondolat, hogy egy olyan, koraszülést elősegítő ok (helyesebben: *okcsoport*) létezését tételezzük fel, amely szorosan összefügg a társadalmunkban a negyvenes évek vége óta bekövetkezett óriási változásokkal — különös tekintettel a nőknek a termelő munkába való tömeges bevonására — és amelynek hatása (az abortuszfrekvencia-változás következményeivel szemben) *azonnal* jelentkezik a koraszülött-statisztikában.<sup>13</sup> A szóban forgó okcsoport — nevezzük rövidség kedvéért *X faktornak* — létezését elfogadva, a tárgyalt grafikonok menete egységesen és egyszerűen interpretálható: (I) a koraszülött-arány növekedése 1948—49-ben az X faktor miatt kezdődött, s ennek hatása az ötvenes évek közepéig predominált az abortuszgyakoriság növekedésével szemben; (II) innen kezdve kb. tíz évig szuperponálódott az X faktor és a rohamosan romló abortuszhelyzet hatása; (III) a hatvanas évek második felében — a széles körű társadalmi prosperitás időszakában — az X faktor hatása szinte teljesen eltűnt, s csak az 1964-ig tovább növekvő abortuszgyakoriság hatása érvényesült; (IV) a hetvenes években

<sup>13</sup> Hangsúlyozzuk, hogy hasonló (társadalmi-szociális vonatkozású) koraszülési okokkal a szakirodalom már korábban is foglalkozott. [Vö. pl. (16) és (3).]

több negatív társadalmi jelenség miatt ismét nagyobb lett az X faktor szerepe, s ez a helyzet — az 1968—69-es „abortuszjárvány” hatásával társulva — produkálta a koraszülött-arány 1973—74. évi maximumát; (V) 1975 óta az X faktor hatása még jobban növekedett, de az abortuszhelyzet javulásának súlyát csak fékezhetette, teljesen neutralizálni nem tudta; (VI) a legújabb trendek szerint a közeljövőben az X faktor hatásának fokozódása várható. Az X faktorról kapcsolatos mélyebb vizsgálatok nyilvánvalóan e tanulmány keretein kívül esnek.

Végül ki kell térnünk egy további idevágó, régen nyitott problémára: *hogyan lehet nemcsak országosan, hanem területi egységenként külön-külön is igazolni az abortuszgyakoriság és a koraszülési frekvencia közötti összefüggést?* Mint ismeretes, a hatvanas évek óta több kísérlet történt e kérdésnek ún. *keresztmetszeti elemzéssel* (tehát a területi egységek valamely rövid, közös időközre vonatkozó átlagos adatainak felhasználásával) való tisztázására, de az alapadatok nagyfokú inhomogenitása miatt sikertelenül. [Vö. pl. (3), (42).]

Úgy véljük, hogy az említett célra kizárólag az *idősoros elemzés* alkalmas. A vetélési gyakoriság megváltozása ugyanis — mint láttuk — elég hosszú „átfutási idővel” érezteti hatását a koraszülött-statisztikában, ami azonban csak országos viszonylatban becsülhető kb. 10 évre, külön-külön az egyes területi egységekben lényegesen nagyobb vagy kisebb lehet — a lakosság születésszabályozási magatartását és a reprodukciót érintő egyéb körülményektől függően. Nyilvánvaló például, hogy ha valamely időközben két megye vetélési gyakorisága kb. ugyanannyival növekszik, de az egyikben a vetélésen átesett nők túlnyomó része még a kérdéses évek folyamán szülésre is vállalkozik, a másikban pedig az az általános szokás, hogy csak a reprodukív tevékenység befejezése után szakíttatják meg terhességüket a nők — akkor (ceteris paribus) az előbb említett megyében nagyobb lesz a koraszülött-arányszám növekedése. Így érthető, hogy a koraszülött-frekvencia növekedési gyorsasága tekintetében nagy eltérések állapíthatók meg hazánk egyes területi egységei között (vö. 41—42. táblázat); s természetes, hogy egy adott időpontban *egyedül* a vetélések magasabb vagy alacsonyabb elterjedtségi fokából nem lehet a koraszülött-arányszám szintjére következtetni. Ugyanakkor a vetélések koraszülést elősegítő hatásának ismeretében világos, hogy ahol az abortuszfrekvencia hosszabb időn át nő, ott a koraszülött-arányszámnak is növekednie kell, ami pozitív sztochasztikus kapcsolatnak felel meg.

Valóban: korrelációba állítva az összes bejelentett vetélések gyakoriságát (1950—1973) az élveszülöttekre vonatkozó koraszülött-aránnyal (1955—1978) Pest + Budapest, valamint az ország többi 18 megyéjének viszonylatában, *minden területi egység esetében szignifikáns összefüggést kapunk*. A korrelációs együttható értéke csak két erősen iparosodott megye: Borsod-Abaúj-Zemplén és Győr-Sopron esetében van 0,6 és 0,7 között, nyolc megyére vonatkozólag 0,8 és 0,9 közé esik, kilenc megye esetében pedig a 0,9-et is meghaladja. (Vö. 43. táblázat.)

## 5. Születés körüli halálozások

A *perinatális halálozások* kategóriájáról, amely tudvalevőleg a terhesség 28. hete után bekövetkezett magzati halálozásokat (halvaszületéseket) és az élveszületés után 0—6 napos korban történt haláleseteket (az ún. korai újszülöttkori halálozásokat) foglalja magába, a szüléset és gyermekgyógyászat már hosszabb ideje megállapította, hogy *a legszorosabb kapcsolatban van a koraszülések gyakoriságával*. [Vö. pl. (35), 190—193; (33), 27.] Hazai viszonylatban ezt világosan dokumentálja már az a tény is, hogy az utolsó két évtizedben az egy héten belül elhalt élveszülöttek között jóval 80% fölé emelkedett a koraszülöttek és 50% fölé az immaturusok részesedése. (L. a 44. táblázatot.) Érthető tehát, hogy a perinatális mortalitás csökkentése hazánkban ugyanúgy évtizedek óta napirenden van, mint a koraszülött-arány javítása, ill. a koraszülöttek megmenetéseért vívott küzdelem. [Vö. pl. (17), (21), (24), (39), (46).]

E fejezetben a (24) tanulmány idevágó főbb eredményeit kiterjesztjük a szóba jövő leghosszabb időszakra, kitérve megyei adatokra is. A születés körüli (perinatális) halálesetek számának és arányának 1931 óta bekövetkezett változását az egy hónapon belüli (újszülöttkori vagy neonatális) halálozás<sup>14</sup> és a teljes — a születés utáni első életévre vonatkozó — csecsemőhalálozás alakulásával összekapcsolva vizsgáljuk. Látni fogjuk, hogy *amíg a késői magzati halandóság és a globális csecsemőhalandóság a szülési—gyermekágyi letalitással és ezen keresztül népegészségügyünk általános fejlettségi szintjével van szoros korrelációban, addig a korai újszülöttkori, a neonatális és a perinatális halálozás gyakoriságát az ötvenes évek eleje óta jórészt az ország abortuszhelyzete határozza meg*.

Tekintsük át mindenekelőtt a *halvaszületések* és a *teljes csecsemőhalálozás* adatait (45. táblázat). Szembetűnő, hogy a halvaszületeknek (késői magzati halottaknak) az összes szülöttekre vonatkozó aránya a harmincas években végig kb. 2,8‰ volt, 1946-tól az ötvenes évek közepéig mintegy 40 százalékkal csökkent (2,6‰-ról 1,6‰-ra); majd további lassú fogyás után 1975-ig kb. megfelelőződött, s jelenleg is 0,8‰ körül stagnál. A teljes csecsemőhalandóságnak — egészségügyünk egyik legfontosabb mutatójának — változása hasonló képet mutat: szégyenletesen magas (120—180‰-es) szinten való stagnálás a felszabadulás előtt, látványos gyors — kb. 50‰-os — javulás 1946 és 1956 között (116,5‰—58,5‰), majd lassabb ütemű fogyás 1975-ig (32,8‰-re) és felgyorsult csökkenés 1978-ig (24,4‰-re). Kétségtelen, hogy az 1973. évi népesedéspolitikai kormányintézkedések egyik legnagyobb vívmánya a *csecsemőhalandóság több mint 1/4-ével való fogyása 1974 óta*, ami viszonylag hosszú stagnáló időszak után következett be. Ugyanakkor észre kell vennünk, hogy *a jelenlegi 20‰ feletti csecsemőhalálozási arányszám még mindig elég magas más fejlett országok csecsemőhalandóságához képest*.

<sup>14</sup> Az újabb szakirodalomban ugyan inkább a négy héten belül (0—27 napos korban történt) haláleseteket azonosítják ezzel a kategóriával, de a vizsgált adatsorok homogenitása érdekében célszerű megmaradnunk a neonatális halálozás régebbi definíciójára. (A különbség természetesen jelentéktelen.)



Mindenesetre kézenfekvő, hogy korrelációba állítsuk a csecsemőhalandóság változását a 100 000 propagatív korú nőre számított peripartális letalitás vagy a teljes anyai halálozási arány alakulásával az egész 1931—1978 időszak vonatkozásában, hiszen az utóbbiak is jellemző paraméterei népegészségügyünk általános fejlődésének. A 25., 29. és 45. táblázatok felhasználásával azt találjuk, hogy a megfelelő korrelációs együtthatók értéke igen közel van 1-hez, nevezetesen  $r \approx 0,969$ , ill.  $r \approx 0,979$ . Csaknem ugyanilyen szorosnak adódik a halvaszületési arányszám (vö. 45. táblázat) és a peripartális letalitás közötti sztochasztikus kapcsolat:  $r \approx 0,929$ .

A korai újszülöttkori, a teljes újszülöttkori (neonatális), valamint a perinatális halálozások számát és arányszámait a 46. táblázatban gyűjtöttük össze. Azonnal látható, hogy mindhárom kategóriában az arányszámok változásának tendenciája elüt a 45. táblázatban foglalt két halandósági adatsorétól: a harmincas évek lényegileg stagnáló irányzatát a felszabadulás után nem követte gyors fogyás, hanem (I) az élveszülöttekre, ill. összes szülöttekre vonatkozó arányszámok kis mértékű fogyása az ötvenes évek végétől 1974-ig teljes stagnálásba csapott át; (II) a teljes csecsemőhalálózásra, ill. a késői magzati + csecsemőhalálózásra vonatkozó arányszámok már 1948—49-től kezdve növekedni kezdtek és kb. 30%-ról, ill. 45%-ról 1974-ig közel 70%-ra, ill. 80—85%-ra emelkedtek; (III) 1974 óta az (I) alatt említett arányszámok jelentősen, a (II) alattiak pedig csekély mértékben fogytak. Nyilvánvaló, hogy a negatív jelenségek oka a koraszülött-gyakoriság 1948—49-ben megindult és 1974-ig tartó növekedése: a perinatális halálozások és a koraszülések közötti (már e fejezet elején hangsúlyozott) összefüggésnek megfelelően újszülött-populációnkban évtizedeken át egyre nőtt az esendő, legfeljebb napokig, hetekig életképes magzatok aránya, és ez a folyamat az 1974-es fordulatig gyakorlatilag lerontotta, s mindmáig részben semlegesíti az egészségügyi fejlődés, a javuló terhes- és csecsemőgondozás hatását.

Az előző fejezet eredményei alapján mármost várható, hogy a 46. táblázat százalékarányokat tartalmazó adatsorai erős korrelációban állnak az abortuszfrekvencia megfelelő értékeivel. Valóban, ha a kimutatott 5 éves időeltolódást figyelembe véve képezzük egyfelől a bejelentett összes vetélések gyakoriságának 1946 és 1973 közötti értékeiből, másfelől a korai újszülöttkori, a neonatális, ill. a perinatális halálozás említett arányszámának 1951 és 1978 közötti értékeiből a megfelelő korrelációs együtthatókat, akkor azt kapjuk, hogy rendre  $r \approx 0,952$ ;  $r \approx 0,951$ ;  $r \approx 0,952$ . Kimondhatjuk tehát: az ötvenes évek elejétől kezdve az egy héten és egy hónapon belüli csecsemőhalandóság, valamint a perinatális halálozási arány egyaránt szignifikáns módon függ abortuszhelyzetünk alakulásától.

Tekintettel az endogén (veleszületett) halálokok különleges szerepére a perinatális halálozásban [vö. pl. (39), 494—497; (35), 197—200; (24), 101—103], a következőkben az ezeket tartalmazó XIV. és XV. halálloki csoport adataival foglalkozunk; az előbbi a veleszületett fejlődési rendellenességekre, az utóbbi az újszülöttkor bizonyos

*speciális betegségeire*<sup>15</sup> vonatkozik. A megfelelő halálozási számokat és az ezekhez tartozó arányszámokat a 47. táblázatban foglaltuk össze, mégpedig a teljes 1931—1978 időköz viszonylatában. (Megjegyzendő, hogy a XV. haláloki csoport kizárólag, a XIV. pedig túlnyomórészt újszülöttkorban meghalt csecsemők adatait öleli fel.) Ami a fejlődési anomáliákat illeti, az ilyen okból elhaltak száma az utolsó fél évszázad alatt sohasem volt nagy: ritkán érte el egy-egy évben az ezret. Mégis hangsúlyozandó, hogy a szóban forgó haláleseteknek az összes élveszülöttekre vonatkozó aránya a felszabadulás előtti kb. 2‰-ról 1954-ig kb. 6‰-re növekedett, majd 1970-ig 6—7‰-es szinten stagnált, végül 1978-ig kb. 1 ezrelékkal fogyott. Más a helyzet a XV. haláloki kategóriával kapcsolatban, amelynek esetei kezdettől fogva a teljes csecsemőhalálozásnak lényeges részét (ez pl. a felszabadulás előtt átlagosan évi 10 000 csecsemő halottat jelent) tették ki, sőt a hatvanas évek eleje óta ide volt sorolható az összes csecsemőhalálozások 50—60%-a. Kiemeljük, hogy „az újszülöttkor bizonyos betegségei” miatti halálozásoknak az összes élveszülöttekre vonatkozó számaránya globálisan mindvégig fogyó vagy stagnáló irányzatú volt: a kezdeti 5—6‰-ról az ötvenes évek elejéig mintegy 2,5‰-ra, majd hosszú stagnálás után 1974-től 1978-ig 2,3‰-ról 1,4‰-ra csökkent.<sup>16</sup>

Annál figyelemre méltóbb, hogy a XV. haláloki csoportba tartozó 10—12 megbetegedés között található három olyan, amely együttesen a többivel ellentétes gyakorisági tendenciát mutatott 1974-ig, s ráadásul évtizedek óta a XV. csoport haláleseteinek túlnyomó részét képviseli: (I) az *éretlenség* (koraszülöttség), (II) a *születési trauma*, továbbá (III) az *újszülöttkori légzészavar* (asphyxia és atelectasia, azaz születés utáni légzésiány és tüdőlégtelenség). Ezeknek adatai 1931-től 1978-ig a 48. táblázat foglalja magában.<sup>17</sup> Aligha tekinthetjük véletlennek, hogy mindhárom halálok gyakorisága az 1948—50 időszakban kezdett egyértelműen növekedni, tehát éppen akkor, amikor a koraszülött-frekvencia emelkedése is megindult. A növekedés (II) és (III) esetében a hetvenes évek elejéig igen erőteljesen folytatódott: kb. 2‰-ról 12‰-re, ill. 0,5‰-ról közel 11‰-re. S bár (I) esetében később lassú fogyás következett be [nyilván az „éretlenség” fogalmának lazasága miatt már az ötvenes évektől kezdve egyre több „átsorolás” történhetett (II)-be, ill. (III)-ba], az (I)—(III) *halálokok együttes gyakorisága mintegy 50%-kal nőtt 1948-tól az ötvenes évek végéig* (13‰-ról 18—20‰-re), ezen a szinten stagnált 1974-

<sup>15</sup> E csoport elnevezése a legújabb részletes betegségi és haláloki névjegyzékben így módosult: „A perinatális mortalitás és morbiditás bizonyos okai.”

<sup>16</sup> A népesedéspolitikai kormányhatározat végrehajtása során az újszülöttek intenzív ellátása érdekében 9 úgynevezett Neonatális Intenzív Centrumot (NIC) hoztak létre, amelyek mindegyike korszerű felszereléssel és jól képzett szak személyzettel az Országos Csecsemő- és Gyermekegészségügyi Intézet irányelvei alapján működik.

<sup>17</sup> Megemlítjük, hogy az 1968-ig érvényes nomenklátúra szerint a (II) halálok a „koponyán belüli és gerincsérülés szüléskor” és az „egyéb szülési sérülés” c. tételek összestése; 1969-től kezdve pedig (I) jelentése: „éretlenség k. m. n.” + „lepény és köldökzsinór állapotok”, (II)-é: „nehéz szülés szülési sérüléssel” + „szülési sérülés az ok említése nélkül”, végül (III)-é: „máshová nem osztályozható anoxiás és hypoxiás állapotok”.

ig és csak az 1974—1978 időközben süllyedt ismét kb. 12<sup>0</sup>/<sub>00</sub>-re. Ugyanakkor kiemelendő, hogy a szóban forgó halálokok együttes súlya az újszülött-halálozásban gyorsan növekszik: az (I)—(III) miatti halálesetek a harmincas években és közvetlenül a felszabadulás után még csak mintegy ötödrészét, a hatvanas évek elején már kb. 3/4-ét, 1970 körül pedig kb. 90<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-át tették ki a XV. kategóriába eső halálozások teljes számának.

A fentiek alapján indokolt, hogy a korai újszülöttkori, valamint a perinatális halálozásnak az abortuszhelyzettel való kapcsolatát — a koraszülött-frekvenciához hasonlóan — területi egységenként is megvizsgáljuk. Ebből a célból a 49. és 50. táblázatban összeállítottuk az említett halálozási számoknak a teljes csecsemőhalálozásra, ill. a későbbi magzati + csecsemőhalálozásra vonatkozó százalékarányát megyei bontásban, mindazokra az évekre, amelyekre ezek az adatok a KSH-nyilvántartásban rendelkezésre állnak (1955—1957 és 1960—1978). Kiszámítva mármint a 49. és az 50. táblázat egy-egy megyére vonatkozó idősorához és a bejelentett vetélések gyakoriságának öt évvel korábbi értékeiből képezett megfelelő idősorhoz tartozó korrelációs együtthatót, az 51. és az 52. táblázatban felsorolt számadatokat kapjuk. Eszerint az *elmúlt három évtizedben a korai újszülöttkori, valamint a születés körüli halálozás összefüggése az abortuszgyakoriság változásával megyénként is igen erős volt*: a korreláció együtthatója nyolc megye esetében meghaladja a 0,9-et, további tíz megye esetében 0,8 és 0,9 közé esik és csak egyetlen megye: Borsod-Abaúj-Zemplén esetében van kevéssel 0,8 alatt.

## IRODALOM

1. Dr. Acsádi György—Dr. Klínger András—Dr. Szabady Egon: Magyarország népesedése a két világháború között. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1965.
2. Dr. Acsádi György—Dr. Klínger András—Dr. Szabady Egon: Családtervezés Magyarországon. (Az 1966. évi termékenységi és családtervezési vizsgálat [„TCS”] fontosabb adatai.) Népeségtudományi Kutató Intézet Közleményei, Budapest, 1970.
3. Dr. Andorka Rudolf—Cseh-Szombathy László—Dr. Vukovich György: Módszertani megjegyzések az abortusz hatásainak vizsgálatához. Demográfia, 17 (1974), 63—73.
4. A. Arvay—M. Görgey—L. Kapusi: La relation entre les avortements (interruption de la grossesse) et les accouchements prématurés. Rev. Franç. Gynéc. 62 (1967), 81—86.
5. Dr. Barsy Gyula—Dr. Miltényi Károly: A művi vetélések kérdése az 1957. évi adatok tükrében. Demográfia 1 (1958), 226—248.
6. Dr. Barsy Gyula—Dr. Sárkány Jenő: A művi vetélések hatása a születési mozgalomra és a csecsemőhalandóságra. Demográfia 6 (1963), 427—467.
7. Dr. Boqnár Zoltán—Dr. Czeizel Endre: Az ismert kórokok részesedése a kis súlyú újszülöttek (koraszülöttek) aetiológiájában. Orvosképzés 46 (1971), 231—240.
8. A. Cernoch: Experiences in Czechoslovakia with the effects and consequences of legalized artificial termination of pregnancy. Proc. World Population Conference in Belgrade, 1965. (UN edition, New York 1967). Vol. II. 314.
9. Dr. Czeizel Endre—Dr. Boqnár Zoltán—Tusnádny Gábor—Dr. Révész Pál: A születési súly és a kis súlyú újszülöttek (koraszülöttek) gyakoriságának alakulása hazánkban. Orvosi Hetilap 111 (1970), 145—151.
10. Dr. Dánvi Dezső: Népesedéspolitikánk és a születések. Demográfia 7 (1964), 429—441.
11. I. Hirschler: Die Abortsituation in der Volksrepublik Ungarn. In: „Internationale Abortsituation, Abortbekämpfung, Antikonzeption”, Leipzig, 1961. 114—122.
12. Dr. Klínger András: Magyarország népmozgalma a legutolsó években. Demográfia 1 (1958), 95—108.
13. Dr. Klínger András: Az abortuszok demográfiai vonatkozásai. Demográfia 12 (1969), 479—491.
14. Dr. Klínger András: A termékenységet befolyásoló biológiai tényezők. Demográfia 13 (1970), 394—412.

15. Dr. Klinger András: A vetélések adatai. KSH-kiadvány, Budapest, 1970.
16. Dr. Klinger András: A koraszülöttek adatai. KSH-kiadvány, Budapest, 1970.
17. Dr. Klinger András: Perinatális halálozás. KSH-kiadvány, Budapest, 1972.
18. Dr. Kubányi Iván: Megjegyzések a fővárosi koraszülött-gyakoriság kérdéséhez, és néhány megállapítás, illetve hipotézis a koraszülöttekre vezető okok egymányikének szerepéről. Az Egészségügyi Minisztérium kiadványa, Budapest, 1970.
19. Dr. Lampé László: A koraszülés megelőzésének lehetősége. Megjelent a DOTE Női Klinikájának „A koraszüléshez vezető kóros méhműködés jelentősége szülészeti és gyermekgyógyászati gyakorlatunkban” c. kiadványában, 1975, 73–79.
20. Dr. Lampé László: Az első terhesség. Orvosi Hetilap, 119 (1978), 1329–1338.
21. Dr. Lampé László—Dr. Batár István—Dr. Szeverényi Mihály—Dr. Csécsi Károly: Összefüggések a szülő nő életkora, a szülések száma és a perinatális magzati halálozás között. Orvosi Hetilap, 121 (1980), 2313–2314.
22. K.-H. Mehlán: Internationale Abortsituation, Abortbekämpfung, Antikonzeption. Leipzig, 1961.
23. K.-H. Mehlán: Die Abortsituation im Weltmassstab. In: „Arzt und Familienplanung”, Berlin, 1968, 69–99.
24. Dr. Mikolás Miklós: Az abortuszlegalizáció népegészségügyi hatása és egyes társadalmi kísérőjelenségei Magyarországon. Demográfia 16 (1973), 70–113.
25. Dr. Mikolás Miklós: Egyes gesztációs folyamatokkal kapcsolatos matematikai statisztikai vizsgálatok metodikájáról. Demográfia 17 (1974), 206–212.
26. Dr. Mikolás Miklós: A család a társadalmi fejlődés sodrában. (Matematikai statisztikai tanulmány.) HNOT-kiadvány, Budapest, 1976, 1–40.
27. Dr. Mikolás Miklós: Korrelációs kapcsolatok egzakt matematikai tartalma és a lineáris vagy nem lineáris regresszió. „A magyar statisztikai felsőoktatás kétszáz éve” c. konferencia kiadványa, Budapest, 1979, 406–413.
28. Dr. Mikolás Miklós: Gesztációs folyamatokra vonatkozó matematikai statisztikai vizsgálatok (Magyarország, 1931–1978); I. rész: módszertani eredmények. Demográfia 23 (1980), 163–207.
29. Dr. Miltényi Károly: A művi vetélések hatásainak kérdéséhez. Demográfia 7 (1964), 73–87.
30. Dr. Miltényi Károly: A művi vetélések demográfiai jelentősége. Demográfia 7 (1964), 419–428.
31. Dr. Miltényi Károly: A művi vetélések hatása a termékenységre. Demográfia 13 (1970), 413–420.
32. Dr. Pál Kálmán: A koraszülést befolyásoló néhány tényező. Demográfia 14 (1971), 53–58.
33. Dr. Pohánka Ödön: A koraszülés epidemiológiája. Megjelent a DOTE Női Klinikájának „A koraszüléshez vezető kóros méhműködés jelentősége szülészeti és gyermekgyógyászati gyakorlatunkban” c. kiadványában, 1975, 27–46.
34. M. Potts: Legal abortion in Eastern Europe. The Eugenics Review 59 (1967), 232–250.
35. Dr. Sárkány Jenő: Az újszülött-halálozás néhány aspektusáról. Demográfia 13 (1970), 184–211.
36. Dr. Sárkány Jenő—Dr. Kubányi Iván: A csecsemőhalálozás epidemiológiai vonatkozásai. Megjelent az Orvostovábbképző Intézet „A kronikus nem fertőző betegségek epidemiológiája” (I–II. kötet) c. kiadványában, Budapest, 1973, 175–210.
37. E. Sárkány—I. Kubányi: The definition and the importance of the maturity of newborn infants. La Santé Publique 1974, 299–308.
38. Dr. Szabady Egon: Magyarország népesedése a felszabadulás óta eltelt húsz évben. Demográfia 7 (1964), 7–19.
39. Dr. Szabady Egon: A csecsemőhalandóságot befolyásoló biológiai, társadalmi tényezők Magyarországon. Demográfia 12 (1969), 492–499.
40. Dr. Szabady Egon: A koraszülöttek arányának időbeli, nemzetközi és társadalmi rétegek szerinti összehasonlítása. Demográfia 14 (1971), 45–52.
41. Dr. Szabady Egon—Dr. Acsádi György—Dr. Andorka Rudolf—Cseh-Szombathy László—Dr. Vukovich György: Népesedési helyzetünk néhány tanulsága. Demográfia 11 (1968), 476–505.
42. Dr. Szakolczai György: Az abortuszlegalizáció hatásai: módszertani problémák. Demográfia 19 (1976), 55–69.
43. M. S. Teitelbaum: Fertility effects of the abolition of legal abortion in Romania. Population Studies 17 (1972), 405–417.
44. Dr. Várbiro Bela—Dr. Brella István—Dr. Farkas Gábor—Dr. Mohay András: Adatok a koraszülöttség egészségügyi és társadalmi hatásaihoz. Orvosi Hetilap 112 (1971), 2069–2076.
45. Dr. Zoltán Imre: Szülészeti. Medicina, Budapest, 1978.
46. Megyék és megyei jogú városok csecsemőhalálozása. Az Egészségügyi Minisztérium Neonatológiai Bizottságának kiadványa, Budapest, 1970.
47. Szülészeti rendtartás statisztikájának adatai („Taufers-statisztika”); I. kötet: 1931–1958, II. kötet: 1946–1963, III. kötet: 1946–1968, IV. kötet: 1931–1973. Az Egészségügyi Minisztérium kiadványsorozata, Budapest, 1959, 1965, 1970, illetve 1975.

1. A születésszabályozási magatartás változásának néhány jellemzője.  
Magyarország, 1881—1978

Некоторые характеристики изменения отношения  
к регулированию рождаемости.  
Венгрия, 1881—1978 гг.

Some characteristics of the change in birth control attitude.  
Hungary, 1881—1978

| Év            | A természetes fertilitás alapján várható száz terhesség közül |                                                            |                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|               | szüléssel<br>végződött                                        | a 28. hét előtt<br>megszakadt<br>(vetéléssel ért<br>véget) | fogamzásgátlás<br>miatt nem<br>következett be |
| 1881—90 átlag | 80                                                            | 19                                                         | 1                                             |
| 1931—39 átlag | 37                                                            | 22                                                         | 41                                            |
| 1946          | 31                                                            | 27                                                         | 42                                            |
| 1947          | 35                                                            | 23                                                         | 42                                            |
| 1948          | 35                                                            | 23                                                         | 42                                            |
| 1949          | 35                                                            | 22                                                         | 43                                            |
| 1950          | 36                                                            | 21                                                         | 43                                            |
| 1951          | 35                                                            | 19                                                         | 46                                            |
| 1952          | 34                                                            | 22                                                         | 44                                            |
| 1953          | 38                                                            | 18                                                         | 44                                            |
| 1954          | 40                                                            | 18                                                         | 42                                            |
| 1955          | 38                                                            | 25                                                         | 37                                            |
| 1956          | 35                                                            | 34                                                         | 31                                            |
| 1957          | 31                                                            | 37                                                         | 32                                            |
| 1958          | 29                                                            | 42                                                         | 29                                            |
| 1959          | 28                                                            | 41                                                         | 31                                            |
| 1960          | 27                                                            | 41                                                         | 32                                            |
| 1961          | 26                                                            | 42                                                         | 32                                            |
| 1962          | 24                                                            | 42                                                         | 34                                            |
| 1963          | 24                                                            | 42                                                         | 34                                            |
| 1964          | 24                                                            | 43                                                         | 33                                            |
| 1965          | 24                                                            | 43                                                         | 33                                            |
| 1966          | 25                                                            | 43                                                         | 32                                            |
| 1967          | 26                                                            | 42                                                         | 32                                            |
| 1968          | 27                                                            | 43                                                         | 30                                            |
| 1969          | 26                                                            | 44                                                         | 30                                            |
| 1970          | 26                                                            | 40                                                         | 34                                            |
| 1971          | 26                                                            | 38                                                         | 36                                            |
| 1972          | 26                                                            | 37                                                         | 37                                            |
| 1973          | 27                                                            | 35                                                         | 38                                            |
| 1974          | 32                                                            | 23                                                         | 45                                            |
| 1975          | 33                                                            | 23                                                         | 44                                            |
| 1976          | 32                                                            | 22                                                         | 46                                            |
| 1977          | 31                                                            | 20                                                         | 49                                            |
| 1978          | 29                                                            | 19                                                         | 52                                            |



2. A hatékony fogamzásgátlási módszerek elterjedése Magyarországon,  
1967—1978

Распространение эффективных противозачаточных методов в Венгрии,  
1967—1978 гг.

Spreading of efficacious contraceptive methods in Hungary, 1967—1978

| Időköz |                            | A fogamzásgátló<br>tabletták<br>gyógyszertári<br>forgalmának<br>havi átlaga<br>(ezer csomagban) | A fogamzásgátló<br>tablettákat szedő<br>17—49 éves nők<br>becsült<br>százalékaránya | Intrauterin<br>pesszáriummal<br>védekező<br>prop. korú nők<br>százalékaránya |
|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1967   | júl.—dec.                  | 10,2                                                                                            | ...                                                                                 | ...                                                                          |
| 1968   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 25,8<br>46,7 }                                                                                | 1,4                                                                                 | ...                                                                          |
| 1969   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 70,5<br>107,2 }                                                                               | 3,5                                                                                 | ...                                                                          |
| 1970   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 138,4<br>160,4 }                                                                              | 6,0                                                                                 | ...                                                                          |
| 1971   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 178,1<br>208,4 }                                                                              | 7,7                                                                                 | ...                                                                          |
| 1972   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 219,9<br>237,0 }                                                                              | 9,1                                                                                 | ...                                                                          |
| 1973   | { jan.—szept.<br>okt.—dec. | { 242,4<br>393,7 }                                                                              | 11,1                                                                                | ...                                                                          |
| 1974   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 361,7<br>393,2 }                                                                              | 14,9                                                                                | 1,4                                                                          |
| 1975   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 425,1<br>462,2 }                                                                              | 17,6                                                                                | 1,3                                                                          |
| 1976   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 486,6<br>518,8 }                                                                              | 19,9                                                                                | 2,1                                                                          |
| 1977   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 563,4<br>}                                                                                    | 22,5                                                                                | 2,1                                                                          |
| 1978   | { jan.—jún.<br>júl.—dec.   | { 629,6<br>}                                                                                    | 25,0                                                                                | 2,1                                                                          |

3. A bejelentett terhességmegszakítások alakulása korcsoportok szerint.  
 Magyarország, 1957—1978  
 Динамика заявленных прерываний беременности по возрастным группам.  
 Венгрия, 1957—1978 гг.  
 Reported interruptions of pregnancy by age-groups.  
 Hungary, 1957—1978

| Év   | —19    |      | 20—24  |      | 25—29  |      | 30—34  |      | 35—39  |      | 40—    |     | Összesen |     |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-----|----------|-----|
|      | szám   | %    | szám   | %    | szám   | %    | szám   | %    | szám   | %    | szám   | %   | szám     | %   |
| 1957 | 5 446  | 4,4  | 27 121 | 22,0 | 35 905 | 29,1 | 30 381 | 24,6 | 19 237 | 15,6 | 5 293  | 4,3 | 123 383  | 100 |
| 1958 | 7 407  | 5,0  | 31 899 | 21,9 | 43 010 | 29,5 | 35 242 | 24,2 | 22 101 | 15,2 | 5 919  | 4,1 | 145 578  | 100 |
| 1959 | 7 871  | 5,1  | 34 195 | 22,4 | 45 223 | 29,7 | 36 061 | 23,7 | 23 012 | 15,1 | 6 042  | 3,9 | 152 404  | 100 |
| 1960 | 8 370  | 5,2  | 35 937 | 22,1 | 46 154 | 28,5 | 39 134 | 24,1 | 25 137 | 15,5 | 7 428  | 4,6 | 162 160  | 100 |
| 1961 | 9 870  | 5,8  | 40 077 | 23,6 | 48 364 | 28,5 | 39 478 | 23,2 | 24 499 | 14,4 | 7 704  | 4,5 | 169 992  | 100 |
| 1962 | 11 029 | 6,7  | 37 388 | 22,9 | 44 752 | 27,3 | 38 866 | 23,8 | 23 736 | 14,5 | 7 885  | 4,8 | 163 656  | 100 |
| 1963 | 10 593 | 6,0  | 43 397 | 25,0 | 48 441 | 27,9 | 40 625 | 23,4 | 22 600 | 13,0 | 8 179  | 4,7 | 173 835  | 100 |
| 1964 | 12 237 | 6,6  | 44 676 | 24,2 | 50 461 | 27,4 | 42 994 | 23,3 | 25 181 | 13,7 | 8 818  | 4,8 | 184 367  | 100 |
| 1965 | 12 479 | 6,8  | 42 662 | 23,7 | 48 875 | 27,1 | 41 025 | 22,8 | 25 930 | 14,4 | 9 298  | 5,1 | 180 269  | 100 |
| 1966 | 14 320 | 7,7  | 46 364 | 24,8 | 50 922 | 27,3 | 41 446 | 22,2 | 25 160 | 13,5 | 8 561  | 4,5 | 186 773  | 100 |
| 1967 | 13 860 | 7,4  | 47 379 | 25,3 | 51 094 | 27,2 | 41 214 | 22,0 | 25 726 | 13,7 | 8 254  | 4,4 | 187 527  | 100 |
| 1968 | 14 657 | 7,3  | 52 197 | 26,0 | 55 933 | 27,8 | 42 072 | 20,9 | 26 923 | 13,4 | 9 314  | 4,6 | 201 096  | 100 |
| 1969 | 17 160 | 8,3  | 52 708 | 25,5 | 57 536 | 27,8 | 42 962 | 20,8 | 27 327 | 13,2 | 9 124  | 4,4 | 206 817  | 100 |
| 1970 | 18 280 | 9,5  | 47 431 | 24,7 | 51 990 | 27,0 | 39 690 | 20,7 | 25 789 | 13,4 | 9 103  | 4,7 | 192 283  | 100 |
| 1971 | 16 703 | 8,9  | 47 618 | 25,4 | 45 572 | 24,3 | 37 644 | 20,1 | 26 128 | 13,9 | 13 760 | 7,4 | 187 425  | 100 |
| 1972 | 25 197 | 14,0 | 46 877 | 26,2 | 40 802 | 22,8 | 33 263 | 18,6 | 22 033 | 12,3 | 10 863 | 6,1 | 179 035  | 100 |
| 1973 | 16 894 | 10,0 | 41 706 | 24,6 | 39 390 | 23,2 | 33 980 | 20,0 | 23 696 | 14,0 | 13 984 | 8,2 | 169 650  | 100 |
| 1974 | 11 072 | 10,9 | 23 003 | 22,5 | 20 762 | 20,4 | 20 260 | 19,9 | 17 257 | 16,9 | 9 668  | 9,4 | 102 022  | 100 |
| 1975 | 10 246 | 10,6 | 22 551 | 23,5 | 20 170 | 21,0 | 18 879 | 19,6 | 16 265 | 16,9 | 8 101  | 8,4 | 96 212   | 100 |
| 1976 | 9 615  | 10,2 | 22 125 | 23,4 | 20 241 | 21,4 | 18 136 | 19,1 | 15 556 | 16,4 | 9 047  | 9,5 | 94 720   | 100 |
| 1977 | 9 503  | 10,7 | 20 753 | 23,3 | 19 772 | 22,2 | 17 219 | 19,3 | 14 710 | 16,5 | 7 139  | 8,0 | 89 096   | 100 |
| 1978 | 8 898  | 10,7 | 18 204 | 21,8 | 18 879 | 22,6 | 16 570 | 19,8 | 13 739 | 16,4 | 7 255  | 8,7 | 83 545   | 100 |

4. Bejelentett művi vetélések az élveszületések százalékában, területi egységenként.

Magyarország, 1956—1978

Заявленные искусственные аборты в процентах к живорождениям по территориальным единицам.

Венгрия, 1956—1978 гг.

Reported induced abortions as per cent of live births by regional units.

Hungary, 1956—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|------|----------|------|--------|
| 1956 | 21,0    | 28,4        | 28,0  | 32,4                 | 39,1     | 33,1  | 21,6        | 25,1        | 27,3  | 26,7    | 36,9   | 114,3           | 31,0   | 14,2             | 31,1    | 26,2  | 26,4 | 26,0     | 18,9 | 42,8   |
| 1957 | 21,4    | 58,5        | 69,9  | 66,6                 | 84,0     | 48,8  | 46,0        | 40,9        | 61,5  | 60,0    | 74,1   | 167,9           | 61,6   | 30,0             | 70,6    | 48,7  | 51,9 | 43,5     | 41,3 | 73,7   |
| 1958 | 44,3    | 75,7        | 99,8  | 79,5                 | 103,6    | 70,4  | 48,7        | 59,8        | 82,5  | 90,9    | 96,2   | 180,8           | 75,5   | 43,2             | 92,3    | 80,9  | 56,5 | 64,4     | 58,5 | 91,9   |
| 1959 | 52,8    | 80,3        | 113,3 | 83,9                 | 124,5    | 72,2  | 57,2        | 66,6        | 87,6  | 105,0   | 103,6  | 191,6           | 79,2   | 51,2             | 112,8   | 95,2  | 70,1 | 70,6     | 65,6 | 100,8  |
| 1960 | 66,7    | 95,3        | 123,3 | 91,1                 | 138,8    | 73,1  | 63,7        | 75,4        | 101,8 | 116,6   | 106,7  | 208,2           | 92,1   | 56,8             | 115,1   | 100,3 | 74,3 | 75,3     | 69,5 | 110,7  |
| 1961 | 78,7    | 107,3       | 136,1 | 101,3                | 153,4    | 87,9  | 71,3        | 75,7        | 103,8 | 132,5   | 123,0  | 216,6           | 109,4  | 64,0             | 128,3   | 116,0 | 76,2 | 75,2     | 86,3 | 121,1  |
| 1962 | 97,9    | 106,4       | 136,3 | 98,4                 | 151,7    | 93,8  | 76,4        | 83,1        | 109,3 | 126,3   | 136,4  | 221,8           | 112,7  | 64,3             | 141,2   | 123,5 | 74,4 | 79,0     | 97,9 | 125,8  |
| 1963 | 102,1   | 121,6       | 155,2 | 108,7                | 167,8    | 98,2  | 77,7        | 97,1        | 113,5 | 130,0   | 138,2  | 214,3           | 111,9  | 70,8             | 143,7   | 128,3 | 79,3 | 81,7     | 97,7 | 131,4  |
| 1964 | 113,2   | 128,3       | 168,0 | 116,2                | 172,2    | 105,7 | 80,1        | 108,5       | 127,7 | 140,9   | 160,4  | 221,1           | 117,5  | 77,5             | 151,0   | 122,4 | 84,4 | 87,0     | 94,9 | 139,5  |
| 1965 | 120,5   | 121,9       | 156,2 | 107,3                | 157,2    | 101,5 | 76,7        | 113,8       | 128,9 | 140,4   | 150,6  | 210,1           | 121,7  | 75,0             | 149,6   | 121,8 | 81,6 | 86,4     | 90,2 | 135,5  |
| 1966 | 126,8   | 123,7       | 163,1 | 104,1                | 170,9    | 99,6  | 75,1        | 117,3       | 124,9 | 142,0   | 138,8  | 205,1           | 205,4  | 70,0             | 143,1   | 124,7 | 77,6 | 82,9     | 95,6 | 134,9  |
| 1967 | 119,6   | 121,4       | 160,5 | 94,9                 | 164,5    | 93,1  | 72,8        | 107,8       | 123,9 | 130,0   | 127,6  | 182,9           | 118,6  | 67,1             | 137,4   | 116,9 | 76,6 | 79,5     | 87,5 | 126,0  |
| 1968 | 124,8   | 125,3       | 158,1 | 97,3                 | 162,7    | 96,6  | 77,3        | 116,7       | 143,8 | 138,5   | 146,8  | 180,7           | 128,6  | 74,8             | 137,2   | 124,3 | 83,4 | 87,5     | 89,9 | 130,2  |
| 1969 | 122,2   | 123,3       | 164,0 | 99,7                 | 170,4    | 87,3  | 81,0        | 124,6       | 158,2 | 146,9   | 148,4  | 184,2           | 130,6  | 80,6             | 141,3   | 130,9 | 82,2 | 94,2     | 96,4 | 134,0  |
| 1970 | 117,4   | 121,2       | 155,8 | 88,9                 | 151,9    | 86,6  | 81,3        | 119,1       | 139,0 | 139,1   | 145,4  | 168,9           | 137,9  | 83,2             | 128,6   | 135,4 | 78,4 | 91,0     | 94,3 | 126,7  |
| 1971 | 120,2   | 119,3       | 151,5 | 89,6                 | 142,9    | 83,3  | 86,5        | 120,4       | 136,4 | 133,4   | 145,3  | 167,0           | 134,1  | 78,6             | 124,3   | 130,8 | 78,6 | 87,0     | 93,9 | 124,4  |
| 1972 | 114,7   | 118,8       | 144,0 | 86,3                 | 131,4    | 76,4  | 83,0        | 110,2       | 132,9 | 121,8   | 133,8  | 141,3           | 132,6  | 79,9             | 125,2   | 114,3 | 82,7 | 82,8     | 93,9 | 116,8  |
| 1973 | 109,5   | 104,0       | 132,8 | 80,5                 | 110,9    | 73,5  | 73,5        | 98,1        | 129,9 | 111,9   | 125,7  | 134,3           | 123,5  | 75,9             | 113,1   | 104,9 | 75,6 | 82,1     | 85,6 | 108,6  |
| 1974 | 60,1    | 52,1        | 60,7  | 36,9                 | 55,2     | 39,4  | 42,8        | 51,2        | 51,7  | 48,7    | 60,7   | 71,3            | 63,3   | 35,8             | 55,1    | 45,3  | 35,8 | 44,1     | 44,9 | 54,8   |
| 1975 | 57,4    | 50,7        | 55,6  | 34,8                 | 46,7     | 36,0  | 37,9        | 46,1        | 52,1  | 46,0    | 57,7   | 62,4            | 59,1   | 33,8             | 49,0    | 44,2  | 33,5 | 41,1     | 40,7 | 49,5   |
| 1976 | 58,4    | 52,7        | 57,5  | 36,3                 | 49,0     | 34,9  | 40,1        | 45,3        | 50,4  | 46,1    | 56,7   | 63,3            | 58,9   | 32,8             | 49,9    | 47,0  | 33,7 | 44,1     | 44,2 | 51,1   |
| 1977 | 57,3    | 52,5        | 60,5  | 33,0                 | 49,6     | 35,5  | 39,8        | 43,6        | 51,7  | 43,9    | 55,5   | 65,7            | 59,6   | 31,3             | 48,5    | 45,4  | 33,9 | 44,3     | 40,7 | 50,2   |
| 1978 | 52,4    | 52,1        | 55,0  | 32,4                 | 48,0     | 34,9  | 43,1        | 42,6        | 53,6  | 44,0    | 58,2   | 64,2            | 56,9   | 31,4             | 47,8    | 41,7  | 32,0 | 47,0     | 40,6 | 49,7   |

5. 20 év alatti nők bejelentett művi vetélései ugyanezen korcsoport élveszületéseinek százalékában, területi egységenként.  
Magyarország, 1961—1978

Заявленные искусственные абортс женщин в возрасте ниже 20 лет  
в процентах к живорождениям той-же самой возрастной группы  
по территориальным единицам.  
Венгрия, 1961—1978 гг.

Reported induced abortions of females under 20 years as per cent  
of live births of the same age-group by regional units.  
Hungary, 1961—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-<br>Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-<br>Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Ország |
|------|---------|-------------|-------|--------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|-------|------|----------|------|--------|
| 1961 | 18,2    | 33,8        | 58,0  | 39,3                     | 74,8     | 28,3  | 37,2        | 19,0        | 43,4  | 52,8    | 88,4   | 113,0           | 29,9   | 17,2                 | 37,6    | 29,4  | 34,4 | 20,8     | 17,8 | 51,0   |
| 1962 | 31,3    | 42,1        | 64,0  | 32,9                     | 53,5     | 35,7  | 56,4        | 26,2        | 61,4  | 31,9    | 95,9   | 154,3           | 24,8   | 17,8                 | 48,9    | 29,6  | 46,2 | 23,3     | 75,9 | 63,6   |
| 1963 | 34,5    | 45,1        | 73,3  | 64,9                     | 72,3     | 45,9  | 76,7        | 30,1        | 79,0  | 52,6    | 76,1   | 116,9           | 28,0   | 22,1                 | 56,8    | 31,2  | 38,3 | 46,8     | 60,2 | 64,4   |
| 1964 | 35,3    | 53,0        | 104,4 | 46,0                     | 88,4     | 48,1  | 46,9        | 42,8        | 116,6 | 46,8    | 106,0  | 147,7           | 25,4   | 27,9                 | 67,4    | 26,8  | 70,1 | 70,5     | 62,3 | 75,8   |
| 1965 | 41,2    | 66,9        | 71,1  | 44,3                     | 71,6     | 55,3  | 44,9        | 40,8        | 104,9 | 56,0    | 69,5   | 160,9           | 32,0   | 27,8                 | 48,5    | 32,0  | 59,3 | 46,3     | 51,0 | 75,1   |
| 1966 | 41,7    | 47,6        | 78,7  | 40,1                     | 71,9     | 52,1  | 51,2        | 41,9        | 41,6  | 49,3    | 79,1   | 180,7           | 35,6   | 23,4                 | 44,4    | 40,1  | 54,6 | 45,9     | 27,3 | 75,2   |
| 1967 | 45,2    | 49,4        | 79,6  | 37,9                     | 81,5     | 38,3  | 49,3        | 43,4        | 48,3  | 49,9    | 37,3   | 139,8           | 36,9   | 24,0                 | 44,5    | 30,5  | 41,5 | 32,5     | 27,6 | 65,4   |
| 1968 | 31,2    | 61,7        | 63,2  | 38,3                     | 71,6     | 48,8  | 48,8        | 45,5        | 64,5  | 51,0    | 46,1   | 136,7           | 42,8   | 27,7                 | 44,4    | 37,1  | 66,8 | 38,5     | 36,7 | 65,8   |
| 1969 | 54,3    | 71,5        | 59,1  | 36,2                     | 83,3     | 38,2  | 49,2        | 49,2        | 50,7  | 58,1    | 54,7   | 160,8           | 40,2   | 32,1                 | 54,9    | 43,4  | 68,2 | 38,2     | 40,7 | 73,9   |
| 1970 | 53,3    | 67,2        | 97,8  | 36,0                     | 100,3    | 44,6  | 40,7        | 49,6        | 61,7  | 82,1    | 79,7   | 166,4           | 44,8   | 35,1                 | 57,7    | 42,4  | 59,0 | 50,0     | 48,4 | 80,4   |
| 1971 | 53,7    | 68,4        | 86,5  | 45,1                     | 85,3     | 50,4  | 51,8        | 66,7        | 54,7  | 58,9    | 56,2   | 125,2           | 53,4   | 35,0                 | 61,9    | 51,7  | 52,9 | 56,1     | 55,7 | 72,0   |
| 1972 | 77,0    | 100,4       | 124,6 | 64,6                     | 130,7    | 66,6  | 87,5        | 93,0        | 91,0  | 76,1    | 88,6   | 162,7           | 86,5   | 56,9                 | 102,1   | 80,1  | 88,4 | 79,2     | 87,4 | 102,9  |
| 1973 | 49,4    | 68,8        | 75,5  | 45,3                     | 79,1     | 43,0  | 53,0        | 58,0        | 64,4  | 54,0    | 49,8   | 101,9           | 59,5   | 38,4                 | 64,0    | 54,6  | 58,8 | 54,3     | 49,4 | 66,2   |
| 1974 | 33,2    | 39,7        | 39,4  | 24,2                     | 49,0     | 28,4  | 36,4        | 35,2        | 32,8  | 26,8    | 32,6   | 66,9            | 32,9   | 16,4                 | 35,6    | 29,8  | 29,6 | 32,8     | 29,5 | 39,4   |
| 1975 | 34,6    | 34,2        | 41,6  | 21,3                     | 40,6     | 24,4  | 28,5        | 34,1        | 31,9  | 28,5    | 30,1   | 62,8            | 33,6   | 15,7                 | 31,0    | 30,3  | 26,8 | 30,1     | 29,9 | 36,5   |
| 1976 | 35,3    | 41,0        | 40,9  | 23,1                     | 40,2     | 23,9  | 29,5        | 27,9        | 31,9  | 24,9    | 29,0   | 56,4            | 34,0   | 16,2                 | 33,3    | 31,5  | 30,7 | 30,4     | 31,7 | 35,4   |
| 1977 | 38,2    | 42,8        | 48,7  | 22,8                     | 48,4     | 25,1  | 30,7        | 27,0        | 32,4  | 24,2    | 31,6   | 60,5            | 38,2   | 18,4                 | 30,9    | 29,2  | 28,5 | 33,1     | 36,5 | 37,4   |
| 1978 | 35,7    | 43,0        | 36,7  | 21,9                     | 44,8     | 25,1  | 36,3        | 28,9        | 31,1  | 26,3    | 29,9   | 62,5            | 35,9   | 17,6                 | 31,9    | 31,6  | 25,6 | 31,7     | 29,8 | 36,6   |

6. 20—24 éves nők bejelentett művi vetélései ugyanezen korcsoport élveszületéseinek százalékában, területi egységenként.  
Magyarország, 1961—1978

Заявленные искусственные абортс женщин в возрасте 20—24  
в процентах к живорождениям той-же самой возрастной группы  
по территориальным единицам.

Венгрия, 1961—1978 гг.

Reported induced abortions of 20—24 year old females as per cent  
of live births of the same age-group by regional units.

Hungary, 1961—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-<br>Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-<br>Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Ország |
|------|---------|-------------|-------|--------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|-------|------|----------|------|--------|
| 1961 | 46,2    | 66,6        | 72,7  | 61,3                     | 87,7     | 43,2  | 44,1        | 39,7        | 61,8  | 84,1    | 77,4   | 149,7           | 57,1   | 33,3                 | 65,4    | 63,2  | 34,0 | 41,3     | 48,2 | 73,5   |
| 1962 | 57,1    | 58,0        | 66,9  | 57,2                     | 85,0     | 44,4  | 46,7        | 40,3        | 71,7  | 73,3    | 76,9   | 146,8           | 53,7   | 29,8                 | 72,3    | 66,5  | 32,8 | 40,1     | 40,2 | 72,9   |
| 1963 | 63,1    | 74,1        | 78,7  | 82,2                     | 98,9     | 58,5  | 41,0        | 55,0        | 67,6  | 81,1    | 84,0   | 153,2           | 60,3   | 36,3                 | 79,1    | 64,2  | 36,8 | 44,0     | 48,5 | 83,1   |
| 1964 | 66,3    | 69,6        | 87,2  | 66,1                     | 95,0     | 61,6  | 42,5        | 62,1        | 69,7  | 74,2    | 76,8   | 148,2           | 66,4   | 41,6                 | 91,3    | 68,9  | 41,7 | 46,1     | 49,1 | 83,5   |
| 1965 | 72,1    | 70,2        | 98,1  | 56,4                     | 93,5     | 51,7  | 36,4        | 66,3        | 70,1  | 84,2    | 53,7   | 127,5           | 65,5   | 43,0                 | 76,9    | 56,7  | 39,2 | 51,2     | 35,1 | 77,6   |
| 1966 | 72,5    | 80,4        | 96,2  | 67,1                     | 121,5    | 49,9  | 40,4        | 66,8        | 76,8  | 78,6    | 81,1   | 132,8           | 65,4   | 38,1                 | 69,6    | 75,0  | 37,0 | 44,1     | 43,2 | 82,3   |
| 1967 | 73,0    | 76,6        | 97,8  | 59,6                     | 110,8    | 51,3  | 41,7        | 66,7        | 80,8  | 72,2    | 67,2   | 126,6           | 64,3   | 36,2                 | 74,1    | 68,6  | 39,4 | 40,7     | 41,9 | 79,5   |
| 1968 | 69,0    | 86,9        | 95,2  | 56,9                     | 110,1    | 59,5  | 47,3        | 75,5        | 95,8  | 83,4    | 73,4   | 132,1           | 75,2   | 42,3                 | 67,0    | 69,6  | 47,6 | 48,2     | 47,1 | 84,2   |
| 1969 | 71,8    | 80,7        | 99,3  | 57,6                     | 116,1    | 53,1  | 52,1        | 76,5        | 93,6  | 93,6    | 93,1   | 126,8           | 75,8   | 46,2                 | 84,1    | 73,0  | 47,5 | 52,1     | 50,8 | 85,1   |
| 1970 | 67,3    | 72,3        | 86,6  | 50,2                     | 107,5    | 48,7  | 55,0        | 70,2        | 85,2  | 75,4    | 75,0   | 108,2           | 82,3   | 46,2                 | 73,6    | 76,1  | 43,5 | 51,8     | 49,7 | 76,0   |
| 1971 | 73,1    | 77,9        | 90,3  | 53,5                     | 83,9     | 50,3  | 48,1        | 68,9        | 84,7  | 73,0    | 87,7   | 104,0           | 74,5   | 49,9                 | 70,4    | 64,4  | 45,8 | 46,0     | 55,4 | 74,1   |
| 1972 | 68,8    | 81,7        | 83,7  | 53,0                     | 83,0     | 41,7  | 49,3        | 65,4        | 85,0  | 78,5    | 80,4   | 94,9            | 80,2   | 51,0                 | 71,5    | 66,6  | 46,5 | 46,2     | 52,0 | 71,4   |
| 1973 | 61,8    | 64,6        | 76,4  | 47,1                     | 66,8     | 39,3  | 40,3        | 53,3        | 78,2  | 60,0    | 73,0   | 87,1            | 70,2   | 43,3                 | 58,8    | 56,4  | 43,1 | 44,0     | 46,4 | 62,6   |
| 1974 | 33,7    | 27,1        | 27,6  | 17,6                     | 30,9     | 16,4  | 21,1        | 26,6        | 25,0  | 22,4    | 30,2   | 46,8            | 30,6   | 16,3                 | 25,5    | 18,6  | 15,5 | 21,9     | 20,3 | 29,1   |
| 1975 | 32,2    | 27,4        | 29,0  | 17,4                     | 26,3     | 17,5  | 18,0        | 25,4        | 26,0  | 23,3    | 29,7   | 41,2            | 29,1   | 16,2                 | 21,9    | 21,8  | 17,9 | 19,0     | 19,9 | 27,3   |
| 1976 | 34,2    | 26,6        | 28,2  | 19,1                     | 29,0     | 17,7  | 19,0        | 24,8        | 26,8  | 20,7    | 29,7   | 39,8            | 28,6   | 15,4                 | 24,5    | 22,2  | 16,7 | 21,1     | 19,9 | 27,2   |
| 1977 | 33,6    | 26,3        | 27,6  | 17,5                     | 27,1     | 16,3  | 17,8        | 23,6        | 26,2  | 19,4    | 28,6   | 40,5            | 30,9   | 15,2                 | 23,2    | 21,7  | 15,0 | 20,8     | 17,0 | 26,5   |
| 1978 | 29,5    | 24,2        | 24,9  | 15,9                     | 25,0     | 14,9  | 19,6        | 22,6        | 25,8  | 20,0    | 29,9   | 35,9            | 28,1   | 15,4                 | 20,9    | 18,3  | 14,0 | 21,2     | 16,4 | 24,4   |



7. 25—29 éves nők bejelentett művi vetélései ugyanezen korcsoport élveszületéseinek százalékában, területi egységenként.  
Magyarország, 1961—1978

Заявленные искусственные аборты женщин в возрасте  
25—29 лет в процентах к живорождениям той-же самой возрастной группы  
по территориальным единицам.  
Венгрия, 1961—1978 гг.

Reported induced abortions of 25—29 year old females as per cent  
of live births of the same age-group by regional units.  
Hungary, 1961—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-<br>Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-<br>Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala  | Ország |
|------|---------|-------------|-------|--------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|-------|------|----------|-------|--------|
| 1961 | 90,5    | 126,7       | 143,4 | 107,7                    | 170,6    | 111,5 | 73,6        | 81,0        | 123,9 | 157,3   | 125,6  | 233,9           | 124,7  | 63,2                 | 185,2   | 143,7 | 73,5 | 79,3     | 78,0  | 134,2  |
| 1962 | 104,3   | 117,7       | 141,3 | 103,7                    | 176,9    | 107,4 | 77,9        | 81,4        | 109,5 | 173,3   | 127,1  | 227,7           | 135,3  | 63,4                 | 207,6   | 142,0 | 58,0 | 66,4     | 84,3  | 133,5  |
| 1963 | 107,4   | 134,6       | 159,4 | 113,0                    | 187,5    | 105,9 | 68,5        | 95,9        | 110,8 | 185,2   | 135,4  | 219,1           | 123,5  | 69,0                 | 187,3   | 136,3 | 69,3 | 78,5     | 93,3  | 137,5  |
| 1964 | 123,4   | 158,7       | 162,5 | 120,7                    | 180,9    | 108,3 | 66,7        | 104,2       | 128,3 | 147,0   | 152,3  | 226,4           | 114,5  | 70,1                 | 198,0   | 130,6 | 74,8 | 68,5     | 103,2 | 142,9  |
| 1965 | 134,8   | 128,7       | 154,7 | 118,8                    | 174,5    | 117,8 | 65,7        | 111,0       | 124,4 | 162,0   | 144,6  | 211,9           | 126,8  | 72,4                 | 163,3   | 140,2 | 64,3 | 90,2     | 82,0  | 138,8  |
| 1966 | 142,7   | 134,7       | 161,7 | 106,4                    | 174,9    | 119,2 | 65,0        | 122,8       | 124,2 | 144,5   | 160,7  | 206,2           | 124,6  | 70,5                 | 135,9   | 123,2 | 72,4 | 90,4     | 96,1  | 137,7  |
| 1967 | 132,9   | 121,2       | 170,7 | 93,2                     | 174,2    | 95,3  | 62,7        | 105,1       | 136,7 | 130,3   | 146,2  | 187,9           | 130,0  | 66,0                 | 124,7   | 114,0 | 62,4 | 73,4     | 84,7  | 127,2  |
| 1968 | 152,7   | 114,7       | 173,1 | 94,6                     | 169,2    | 95,8  | 62,9        | 122,6       | 158,8 | 148,5   | 166,3  | 179,8           | 142,2  | 81,3                 | 133,1   | 141,2 | 70,1 | 82,9     | 86,1  | 133,0  |
| 1969 | 142,7   | 124,1       | 184,1 | 99,4                     | 170,1    | 88,1  | 69,7        | 132,5       | 185,9 | 151,9   | 162,6  | 184,6           | 153,5  | 82,3                 | 135,8   | 142,2 | 68,3 | 102,9    | 92,6  | 138,7  |
| 1970 | 134,0   | 137,1       | 164,1 | 97,4                     | 147,3    | 84,4  | 71,0        | 124,3       | 153,7 | 144,5   | 187,1  | 154,4           | 163,3  | 90,5                 | 120,2   | 157,3 | 66,8 | 94,3     | 91,2  | 128,4  |
| 1971 | 136,5   | 122,9       | 154,4 | 91,1                     | 128,6    | 84,0  | 84,0        | 127,3       | 127,9 | 139,4   | 153,5  | 139,4           | 154,4  | 91,9                 | 121,8   | 131,0 | 71,5 | 84,4     | 92,3  | 120,4  |
| 1972 | 128,5   | 105,7       | 134,9 | 84,4                     | 110,3    | 69,8  | 77,0        | 107,1       | 129,3 | 122,4   | 138,8  | 115,8           | 144,9  | 79,9                 | 117,1   | 111,9 | 72,0 | 81,7     | 84,8  | 106,0  |
| 1973 | 117,1   | 98,4        | 126,2 | 75,0                     | 97,9     | 71,6  | 70,2        | 96,5        | 128,4 | 117,1   | 129,3  | 112,7           | 127,8  | 81,9                 | 112,5   | 112,5 | 65,7 | 80,7     | 75,8  | 100,5  |
| 1974 | 51,5    | 41,4        | 48,6  | 28,4                     | 40,1     | 31,3  | 31,3        | 42,5        | 39,6  | 39,9    | 49,4   | 51,5            | 58,3   | 32,0                 | 44,6    | 36,6  | 28,1 | 34,4     | 35,5  | 42,5   |
| 1975 | 51,3    | 41,3        | 41,4  | 28,2                     | 33,4     | 29,1  | 29,3        | 37,7        | 39,3  | 34,8    | 48,8   | 44,3            | 50,5   | 31,5                 | 39,7    | 35,0  | 25,3 | 35,3     | 32,5  | 38,6   |
| 1976 | 49,3    | 44,8        | 46,5  | 28,7                     | 34,9     | 27,0  | 32,7        | 38,3        | 40,3  | 41,5    | 52,8   | 47,2            | 55,8   | 33,3                 | 38,9    | 39,6  | 28,2 | 39,2     | 35,6  | 40,8   |
| 1977 | 54,6    | 44,1        | 55,8  | 25,7                     | 37,5     | 29,5  | 34,3        | 39,8        | 38,8  | 40,4    | 53,5   | 48,3            | 56,0   | 31,1                 | 41,0    | 35,6  | 26,9 | 39,3     | 32,5  | 41,5   |
| 1978 | 47,3    | 50,1        | 46,6  | 28,0                     | 37,4     | 29,4  | 35,3        | 40,3        | 45,0  | 42,3    | 57,5   | 49,0            | 54,6   | 29,9                 | 41,4    | 38,8  | 23,8 | 40,7     | 34,3  | 42,0   |

8. 30—34 éves nők bejelentett művi vetélései ugyanezen korcsoport élveszületéseinek százalékában, területi egységenként.  
Magyarország, 1961—1978

Заявленные искусственные абортс женщин в возрасте  
30—34 лет в процентах к живорождениям той-же самой возрастной группы  
по территориальным единицам.  
Венгрия, 1961—1978 гг.

Reported induced abortions of 30—34 year old females as per cent  
of live births of the same age-group by regional units.  
Hungary, 1961—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas   | Veszprém | Zala  | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|-------|----------|-------|--------|
| 1961 | 181,5   | 190,7       | 257,0 | 181,4                | 290,8    | 162,6 | 103,3       | 142,2       | 202,7 | 247,7   | 227,7  | 329,0           | 218,6  | 107,0            | 243,8   | 266,8 | 114,2 | 115,9    | 152,0 | 206,9  |
| 1962 | 203,9   | 221,8       | 264,7 | 169,8                | 315,9    | 183,4 | 104,7       | 157,6       | 211,8 | 235,9   | 225,0  | 354,2           | 254,6  | 109,9            | 248,5   | 240,7 | 106,2 | 154,1    | 189,2 | 219,9  |
| 1963 | 210,6   | 246,6       | 281,6 | 160,2                | 324,2    | 175,1 | 118,3       | 175,2       | 202,6 | 177,0   | 240,2  | 365,6           | 236,7  | 117,7            | 253,9   | 281,4 | 123,3 | 151,4    | 159,4 | 225,0  |
| 1964 | 222,7   | 248,7       | 347,7 | 201,9                | 339,7    | 179,6 | 127,5       | 198,3       | 257,6 | 308,9   | 297,6  | 356,9           | 276,0  | 124,6            | 252,4   | 269,9 | 135,8 | 168,2    | 139,0 | 243,3  |
| 1965 | 243,6   | 227,8       | 264,3 | 185,0                | 315,3    | 166,6 | 135,8       | 186,4       | 255,2 | 263,0   | 300,3  | 358,5           | 245,2  | 123,9            | 250,6   | 287,2 | 123,8 | 144,7    | 193,1 | 237,1  |
| 1966 | 290,0   | 227,3       | 326,2 | 170,0                | 309,9    | 187,3 | 126,6       | 209,3       | 243,7 | 341,1   | 250,9  | 343,6           | 276,4  | 115,3            | 269,1   | 260,8 | 142,3 | 166,7    | 171,0 | 239,7  |
| 1967 | 246,0   | 234,4       | 268,3 | 158,7                | 263,5    | 172,2 | 117,9       | 190,3       | 246,3 | 297,6   | 282,8  | 297,4           | 253,2  | 114,9            | 263,9   | 277,1 | 134,3 | 164,9    | 162,3 | 220,9  |
| 1968 | 297,3   | 218,7       | 291,4 | 176,8                | 292,1    | 163,2 | 123,4       | 185,9       | 227,5 | 282,0   | 351,7  | 269,7           | 284,6  | 120,2            | 257,6   | 298,9 | 137,8 | 169,6    | 166,9 | 221,8  |
| 1969 | 284,4   | 218,3       | 284,5 | 168,7                | 297,0    | 152,0 | 131,7       | 218,3       | 354,2 | 277,3   | 278,5  | 231,3           | 259,8  | 144,1            | 282,6   | 315,3 | 139,1 | 167,2    | 200,9 | 230,3  |
| 1970 | 281,7   | 216,8       | 290,8 | 152,0                | 250,8    | 164,0 | 135,1       | 207,1       | 272,0 | 307,7   | 298,0  | 264,8           | 297,6  | 149,5            | 228,7   | 287,7 | 145,3 | 160,6    | 177,1 | 222,3  |
| 1971 | 285,1   | 219,4       | 293,7 | 160,7                | 245,1    | 163,1 | 150,1       | 200,0       | 258,2 | 292,6   | 320,0  | 247,1           | 318,6  | 135,3            | 235,1   | 245,8 | 126,6 | 156,8    | 176,3 | 216,5  |
| 1972 | 256,9   | 200,2       | 267,8 | 150,1                | 229,0    | 149,5 | 137,4       | 184,8       | 253,6 | 238,3   | 290,1  | 206,7           | 271,5  | 135,3            | 219,3   | 265,9 | 151,6 | 143,7    | 185,4 | 197,1  |
| 1973 | 263,0   | 182,7       | 255,5 | 145,9                | 198,1    | 148,7 | 133,1       | 181,1       | 252,8 | 264,0   | 266,4  | 221,6           | 272,2  | 141,3            | 212,9   | 211,4 | 136,3 | 156,1    | 167,4 | 197,5  |
| 1974 | 119,3   | 85,5        | 118,8 | 65,6                 | 83,3     | 76,9  | 80,2        | 84,7        | 107,0 | 100,2   | 125,1  | 100,2           | 146,2  | 69,2             | 98,6    | 111,4 | 67,6  | 85,1     | 90,2  | 93,2   |
| 1975 | 114,7   | 88,3        | 100,9 | 58,0                 | 70,3     | 69,1  | 73,2        | 79,1        | 102,4 | 89,3    | 120,7  | 84,4            | 141,2  | 68,1             | 87,7    | 95,7  | 58,5  | 78,4     | 66,2  | 83,2   |
| 1976 | 128,9   | 94,5        | 114,8 | 72,2                 | 81,7     | 70,3  | 81,7        | 89,7        | 95,0  | 105,7   | 121,9  | 94,1            | 129,8  | 67,1             | 96,0    | 107,6 | 63,4  | 96,4     | 92,1  | 92,1   |
| 1977 | 120,7   | 99,5        | 121,9 | 61,7                 | 80,5     | 72,8  | 79,9        | 87,3        | 114,3 | 99,6    | 117,6  | 95,7            | 128,4  | 70,5             | 100,5   | 101,4 | 67,3  | 91,4     | 89,5  | 92,4   |
| 1978 | 113,7   | 100,1       | 113,9 | 65,6                 | 80,3     | 75,6  | 97,9        | 88,0        | 124,6 | 98,8    | 135,2  | 93,6            | 130,5  | 78,6             | 103,7   | 100,0 | 72,8  | 105,6    | 94,6  | 94,4   |

9. 35—39 éves nők bejelentett művi vetélései ugyanezen korcsoport élveszületéseinek százalékában, területi egységenként.  
Magyarország, 1961—1978

Заявленные искусственные аборты женщин в возрасте  
35—39 лет в процентах к живорождениям той-же самой возрастной группы  
по территориальным единицам.  
Венгрия, 1961—1978 гг.

Reported induced abortions of 35—39 years old females as per cent  
of live births of the same age-group by regional units.  
Hungary, 1961—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-<br>Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-<br>Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas   | Veszprém | Zala  | Ország |
|------|---------|-------------|-------|--------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|-------|-------|----------|-------|--------|
| 1961 | 210,3   | 247,6       | 396,1 | 252,2                    | 325,3    | 240,6 | 136,6       | 168,6       | 253,6 | 291,0   | 324,5  | 441,7           | 374,0  | 150,2                | 227,9   | 319,1 | 180,3 | 188,3    | 186,7 | 269,9  |
| 1962 | 331,8   | 293,2       | 427,2 | 284,5                    | 308,5    | 256,4 | 154,1       | 219,7       | 258,3 | 270,2   | 425,9  | 458,3           | 389,9  | 157,7                | 281,2   | 403,2 | 213,8 | 219,0    | 241,0 | 299,9  |
| 1963 | 284,2   | 227,5       | 492,3 | 179,4                    | 333,3    | 234,0 | 168,6       | 241,9       | 309,1 | 284,5   | 403,8  | 405,7           | 332,8  | 156,2                | 285,7   | 442,0 | 204,1 | 178,3    | 231,5 | 279,2  |
| 1964 | 418,5   | 273,8       | 504,3 | 302,0                    | 435,9    | 312,1 | 218,7       | 276,6       | 276,5 | 490,8   | 624,1  | 510,3           | 395,8  | 196,5                | 274,7   | 404,6 | 172,4 | 227,5    | 200,8 | 343,2  |
| 1965 | 401,1   | 332,7       | 465,1 | 290,6                    | 362,5    | 313,7 | 222,2       | 313,3       | 322,9 | 387,6   | 773,3  | 585,2           | 506,8  | 177,6                | 480,8   | 477,3 | 273,8 | 203,6    | 231,1 | 372,7  |
| 1966 | 478,4   | 323,2       | 471,3 | 283,3                    | 483,3    | 269,4 | 222,2       | 335,4       | 412,6 | 422,4   | 478,8  | 485,7           | 447,9  | 160,6                | 622,1   | 470,1 | 176,0 | 151,8    | 279,4 | 355,7  |
| 1967 | 450,6   | 385,6       | 550,0 | 257,6                    | 465,8    | 314,4 | 214,1       | 280,5       | 327,2 | 523,5   | 516,0  | 422,1           | 412,0  | 168,0                | 532,2   | 425,6 | 236,0 | 247,1    | 330,6 | 348,9  |
| 1968 | 463,4   | 426,1       | 477,2 | 271,0                    | 482,4    | 302,0 | 261,2       | 291,2       | 482,6 | 520,0   | 529,2  | 438,1           | 454,8  | 193,6                | 575,5   | 449,0 | 243,0 | 242,7    | 324,2 | 505,5  |
| 1969 | 413,5   | 359,8       | 517,8 | 305,5                    | 523,2    | 285,1 | 264,2       | 327,0       | 471,3 | 565,8   | 572,3  | 484,7           | 480,8  | 209,1                | 449,3   | 466,0 | 228,1 | 244,0    | 300,5 | 380,7  |
| 1970 | 445,4   | 359,2       | 481,3 | 266,8                    | 492,2    | 311,7 | 242,9       | 337,9       | 543,3 | 543,6   | 426,9  | 486,6           | 578,3  | 235,5                | 484,5   | 541,7 | 259,3 | 302,2    | 383,6 | 389,8  |
| 1971 | 490,1   | 382,3       | 581,1 | 283,5                    | 572,3    | 276,4 | 297,5       | 358,9       | 593,2 | 495,7   | 658,9  | 510,8           | 574,7  | 231,5                | 409,0   | 520,7 | 343,1 | 320,8    | 430,8 | 413,2  |
| 1972 | 403,9   | 351,5       | 462,7 | 249,0                    | 414,0    | 279,8 | 251,2       | 338,7       | 556,7 | 446,7   | 530,4  | 416,6           | 560,9  | 224,1                | 438,6   | 517,8 | 299,3 | 279,3    | 328,3 | 362,5  |
| 1973 | 564,9   | 341,1       | 467,2 | 275,5                    | 400,0    | 280,8 | 248,1       | 305,0       | 601,4 | 518,5   | 679,2  | 457,4           | 613,5  | 230,8                | 394,6   | 569,6 | 306,6 | 285,2    | 383,5 | 383,1  |
| 1974 | 376,9   | 229,7       | 331,0 | 160,0                    | 269,4    | 217,4 | 201,5       | 209,4       | 324,0 | 302,3   | 432,7  | 288,7           | 341,8  | 157,1                | 260,4   | 312,1 | 167,4 | 217,0    | 217,4 | 250,2  |
| 1975 | 314,5   | 241,5       | 273,6 | 180,4                    | 244,1    | 195,2 | 189,6       | 184,6       | 362,1 | 298,3   | 361,7  | 248,5           | 369,9  | 143,7                | 233,8   | 256,6 | 179,5 | 202,2    | 251,0 | 233,2  |
| 1976 | 318,1   | 259,9       | 293,9 | 181,9                    | 251,8    | 203,6 | 202,2       | 232,0       | 297,9 | 293,7   | 339,3  | 249,0           | 389,0  | 152,2                | 257,5   | 343,2 | 163,3 | 244,9    | 249,4 | 244,2  |
| 1977 | 352,3   | 249,2       | 286,3 | 173,7                    | 210,1    | 227,4 | 209,2       | 217,6       | 339,4 | 282,3   | 388,8  | 254,2           | 351,7  | 142,4                | 241,3   | 330,1 | 188,8 | 224,7    | 213,9 | 241,6  |
| 1978 | 322,2   | 234,4       | 344,3 | 181,3                    | 220,9    | 192,6 | 221,6       | 211,9       | 466,1 | 254,3   | 377,5  | 251,3           | 412,0  | 165,5                | 249,8   | 257,8 | 223,4 | 261,6    | 231,9 | 247,5  |

10. Legalább 40 éves nők  
bejelentett művi vetélései ugyanezen korcsoport élveszületéseinek százalékában, területi egységenként  
Magyarország, 1961—1978

Заявленные искусственные аборты женщин в возрасте  
не менее 40 лет в процентах к живорождениям той-же самой возрастной группы  
по территориальным единицам.  
Венгрия, 1961—1978 гг.

Reported induced abortions of at least 40 year old females as per cent  
of live births of the same age-group by regional units.  
Hungary, 1961—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés  | Borsod-Abaúj-<br>Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-<br>Szatmár | Szolnok | Tolna  | Vas   | Veszprém | Zala  | Ország |
|------|---------|-------------|--------|--------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|--------|-------|----------|-------|--------|
| 1961 | 251,2   | 224,4       | 301,6  | 289,7                    | 389,6    | 271,7 | 135,9       | 293,1       | 408,3 | 517,4   | 326,2  | 566,9           | 443,9  | 188,5                | 385,6   | 423,1  | 245,1 | 261,3    | 320,7 | 330,8  |
| 1962 | 252,7   | 156,6       | 368,0  | 245,1                    | 350,0    | 327,1 | 158,2       | 241,1       | 376,7 | 364,3   | 916,7  | 538,1           | 416,9  | 165,3                | 363,7   | 621,6  | 427,8 | 328,3    | 371,6 | 335,8  |
| 1963 | 319,5   | 328,3       | 522,7  | 243,0                    | 455,3    | 340,0 | 202,7       | 241,8       | 531,3 | 425,0   | 732,6  | 532,9           | 492,3  | 196,8                | 410,7   | 645,5  | 366,7 | 192,4    | 370,9 | 360,1  |
| 1964 | 469,0   | 406,8       | 450,0  | 467,4                    | 632,9    | 361,8 | 290,4       | 259,9       | 409,4 | 371,7   | 976,3  | 587,3           | 558,3  | 214,6                | 325,8   | 540,8  | 349,3 | 217,0    | 368,1 | 413,2  |
| 1965 | 624,0   | 372,8       | 475,2  | 360,1                    | 623,7    | 320,0 | 303,0       | 387,2       | 815,8 | 489,4   | 1796,8 | 675,1           | 557,4  | 200,8                | 800,0   | 572,3  | 421,7 | 241,3    | 320,9 | 474,4  |
| 1966 | 610,6   | 416,7       | 768,7  | 349,7                    | 696,8    | 216,1 | 330,9       | 343,0       | 574,0 | 557,4   | 732,1  | 552,9           | 589,2  | 215,1                | 581,2   | 660,0  | 343,3 | 192,9    | 488,9 | 437,9  |
| 1967 | 663,5   | 468,5       | 645,7  | 344,5                    | 585,7    | 398,5 | 402,7       | 423,0       | 423,9 | 448,2   | 517,1  | 560,0           | 566,7  | 210,6                | 583,8   | 678,9  | 301,6 | 261,3    | 271,2 | 434,2  |
| 1968 | 624,1   | 470,7       | 744,3  | 430,0                    | 801,9    | 460,3 | 320,0       | 437,5       | 706,3 | 516,3   | 800,0  | 680,5           | 622,2  | 242,6                | 649,4   | 841,2  | 465,3 | 339,2    | 427,3 | 514,3  |
| 1969 | 525,0   | 417,4       | 833,8  | 490,5                    | 738,5    | 306,5 | 409,0       | 487,5       | 805,7 | 529,1   | 1040,0 | 511,4           | 565,6  | 247,3                | 696,3   | 1190,5 | 562,8 | 449,4    | 349,3 | 397,8  |
| 1970 | 610,3   | 423,8       | 790,3  | 398,2                    | 516,7    | 407,8 | 402,6       | 567,5       | 669,8 | 668,1   | 603,4  | 652,4           | 576,1  | 326,6                | 787,3   | 745,5  | 388,0 | 301,4    | 409,4 | 526,8  |
| 1971 | 910,9   | 636,7       | 1069,8 | 439,6                    | 707,2    | 548,6 | 546,9       | 451,9       | 786,0 | 966,7   | 963,0  | 973,9           | 748,2  | 338,2                | 735,4   | 869,0  | 565,0 | 455,1    | 769,7 | 668,0  |
| 1972 | 496,4   | 442,7       | 857,8  | 253,4                    | 573,3    | 255,6 | 381,0       | 380,0       | 531,1 | 655,3   | 464,7  | 593,1           | 400,0  | 253,7                | 414,9   | 528,6  | 339,5 | 269,9    | 405,0 | 427,8  |
| 1973 | 929,5   | 629,7       | 1001,8 | 395,4                    | 710,8    | 593,1 | 510,4       | 564,5       | 986,5 | 1036,4  | 1466,7 | 905,4           | 700,0  | 361,9                | 850,0   | 925,0  | 519,4 | 465,5    | 578,0 | 677,0  |
| 1974 | 726,0   | 527,3       | 502,5  | 304,1                    | 666,7    | 449,3 | 437,0       | 388,0       | 700,0 | 917,2   | 830,4  | 645,5           | 580,4  | 246,1                | 542,9   | 548,4  | 436,8 | 385,7    | 406,7 | 493,2  |
| 1975 | 531,3   | 405,1       | 572,3  | 281,2                    | 605,9    | 425,0 | 556,0       | 478,4       | 857,6 | 742,4   | 700,0  | 584,0           | 625,5  | 286,1                | 627,9   | 502,9  | 374,4 | 443,3    | 448,7 | 493,8  |
| 1976 | 809,3   | 483,5       | 715,4  | 321,0                    | 625,0    | 434,4 | 507,3       | 425,3       | 888,9 | 676,5   | 732,0  | 637,1           | 827,3  | 287,2                | 629,3   | 386,7  | 328,6 | 406,5    | 643,3 | 527,7  |
| 1977 | 835,3   | 450,6       | 536,9  | 297,2                    | 675,0    | 380,6 | 416,4       | 384,0       | 609,1 | 600,0   | 589,3  | 702,2           | 646,3  | 250,8                | 363,4   | 566,7  | 509,7 | 436,5    | 506,3 | 500,0  |
| 1978 | 737,1   | 436,3       | 772,5  | 337,3                    | 540,4    | 474,1 | 457,4       | 387,2       | 700,0 | 430,8   | 1041,2 | 636,8           | 632,4  | 304,9                | 634,6   | 657,1  | 400,0 | 759,9    | 795,2 | 537,8  |

## 11. Az ezer lakosra eső élveszületések száma területi egységenként.

Magyarország, 1950—1978

Число живорождений на тысячу жителей по территориальным единицам.

Венгрия, 1950—1978 гг.

Number of live births per 1000 population by regional units.

Hungary, 1950—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|------|----------|------|----------|--------|
| 1950 | 20,5    | 20,7        | 21,1  | 24,4                 | 18,2     | 23,2  | 22,2        | 24,0        | 20,0  | 22,0    | 21,3   | 21,9 | 17,5            | 19,9   | 28,9             | 21,6    | 21,1  | 20,4 | 21,9     | 20,3 | 15,7     | 20,9   |
| 1951 | 19,4    | 19,3        | 19,7  | 23,4                 | 17,3     | 22,0  | 21,9        | 22,8        | 18,5  | 21,3    | 20,4   | 20,8 | 17,5            | 18,7   | 28,3             | 20,5    | 19,6  | 21,3 | 20,1     | 20,1 | 16,1     | 20,2   |
| 1952 | 18,6    | 18,9        | 19,1  | 22,3                 | 16,8     | 22,3  | 21,0        | 22,4        | 18,2  | 21,3    | 19,9   | 20,2 | 17,5            | 17,2   | 25,5             | 19,8    | 18,7  | 19,0 | 21,1     | 18,9 | 16,4     | 19,6   |
| 1953 | 20,1    | 20,0        | 19,7  | 24,2                 | 17,9     | 23,9  | 22,2        | 23,0        | 19,4  | 23,9    | 21,9   | 22,0 | 21,4            | 18,7   | 26,1             | 21,5    | 19,9  | 20,3 | 23,4     | 19,5 | 21,2     | 21,6   |
| 1954 | 23,2    | 22,5        | 22,0  | 25,8                 | 19,7     | 26,0  | 23,2        | 26,5        | 21,7  | 25,5    | 23,4   | 23,2 | 20,8            | 21,3   | 29,1             | 23,3    | 22,9  | 22,1 | 24,6     | 21,7 | 19,8     | 23,0   |
| 1955 | 22,5    | 22,3        | 22,0  | 25,0                 | 19,3     | 24,4  | 23,0        | 25,4        | 20,5  | 24,6    | 22,9   | 20,3 | 16,0            | 21,0   | 29,1             | 23,5    | 21,8  | 21,9 | 24,8     | 22,1 | 14,2     | 21,4   |
| 1956 | 20,7    | 20,5        | 20,6  | 23,5                 | 17,9     | 22,6  | 20,7        | 24,0        | 18,8  | 22,3    | 20,6   | 17,9 | 13,4            | 19,6   | 27,2             | 22,0    | 20,3  | 19,0 | 22,2     | 21,2 | 11,5     | 19,5   |
| 1957 | 18,4    | 17,6        | 17,3  | 20,2                 | 14,6     | 20,2  | 18,2        | 21,1        | 16,6  | 18,9    | 18,1   | 16,3 | 11,9            | 16,5   | 24,9             | 17,7    | 18,1  | 16,8 | 19,7     | 18,0 | 10,0     | 17,0   |
| 1958 | 17,7    | 16,7        | 15,4  | 19,7                 | 14,0     | 18,1  | 17,4        | 19,9        | 15,5  | 17,8    | 17,1   | 15,3 | 11,6            | 15,2   | 22,9             | 17,0    | 16,0  | 16,1 | 17,7     | 16,9 | 10,0     | 16,0   |
| 1959 | 16,8    | 16,1        | 14,3  | 18,8                 | 12,9     | 17,4  | 16,1        | 18,7        | 14,9  | 16,5    | 17,0   | 14,8 | 10,9            | 15,2   | 22,3             | 15,2    | 15,6  | 15,0 | 17,0     | 16,3 | 9,2      | 15,2   |
| 1960 | 16,0    | 15,1        | 14,3  | 18,6                 | 12,6     | 17,3  | 15,0        | 17,7        | 14,3  | 16,5    | 16,3   | 14,2 | 10,4            | 14,3   | 21,3             | 15,5    | 15,3  | 14,9 | 16,1     | 15,6 | 8,7      | 14,7   |
| 1961 | 15,4    | 14,2        | 17,4  | 12,0                 | 16,3     | 14,4  | 17,7        | 13,6        | 15,5  | 15,5    | 15,5   | 14,2 | 10,1            | 13,6   | 20,1             | 14,4    | 14,2  | 14,0 | 15,6     | 14,9 | 8,4      | 14,0   |
| 1962 | 13,2    | 13,4        | 12,5  | 16,4                 | 11,7     | 14,7  | 13,2        | 16,0        | 12,5  | 14,6    | 13,9   | 12,9 | 9,5             | 11,9   | 19,2             | 13,5    | 12,6  | 13,4 | 14,7     | 12,7 | 8,1      | 12,9   |
| 1963 | 13,8    | 13,3        | 12,6  | 15,9                 | 11,1     | 14,7  | 13,4        | 16,1        | 12,4  | 14,4    | 13,9   | 13,5 | 10,1            | 12,4   | 19,1             | 14,0    | 12,9  | 13,3 | 14,5     | 13,5 | 8,6      | 13,1   |
| 1964 | 14,2    | 12,9        | 12,6  | 15,8                 | 11,6     | 14,0  | 13,5        | 16,1        | 12,0  | 14,0    | 13,7   | 13,2 | 10,3            | 12,5   | 18,6             | 13,9    | 13,5  | 12,9 | 14,2     | 13,4 | 9,0      | 13,1   |



| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|------|----------|------|----------|--------|
| 1965 | 13,7    | 13,3        | 12,9  | 15,6                 | 12,3     | 14,3  | 13,6        | 15,6        | 12,0  | 14,2    | 13,3   | 13,6 | 10,6            | 12,2   | 18,2             | 13,6    | 13,7  | 13,0 | 13,9     | 13,4 | 9,3      | 13,1   |
| 1966 | 14,4    | 13,5        | 13,3  | 16,1                 | 12,2     | 15,0  | 13,9        | 16,1        | 12,6  | 14,3    | 14,5   | 14,1 | 11,3            | 12,8   | 18,9             | 14,5    | 13,7  | 13,6 | 14,4     | 13,2 | 10,0     | 13,6   |
| 1967 | 15,0    | 14,3        | 13,7  | 17,3                 | 12,7     | 15,8  | 15,1        | 17,4        | 12,9  | 15,3    | 15,5   | 15,2 | 12,5            | 13,1   | 20,4             | 15,1    | 14,7  | 14,6 | 15,1     | 14,6 | 11,3     | 14,6   |
| 1968 | 15,4    | 14,9        | 14,9  | 17,2                 | 13,7     | 16,3  | 16,2        | 18,0        | 13,5  | 15,6    | 14,6   | 15,9 | 13,1            | 13,5   | 20,6             | 15,7    | 15,1  | 14,9 | 15,2     | 15,2 | 11,8     | 15,1   |
| 1969 | 15,1    | 14,8        | 14,1  | 16,6                 | 13,6     | 16,9  | 16,2        | 17,5        | 13,9  | 15,5    | 15,2   | 16,0 | 13,2            | 14,0   | 19,5             | 15,6    | 15,2  | 15,3 | 15,5     | 15,1 | 12,0     | 15,0   |
| 1970 | 14,4    | 14,5        | 13,9  | 16,5                 | 13,6     | 15,9  | 16,3        | 16,5        | 14,1  | 15,1    | 15,2   | 15,7 | 13,1            | 13,4   | 18,5             | 15,0    | 14,8  | 15,1 | 15,2     | 14,5 | 12,0     | 14,7   |
| 1971 | 14,5    | 14,3        | 13,7  | 15,8                 | 13,3     | 15,9  | 15,8        | 16,5        | 14,5  | 15,3    | 14,6   | 16,1 | 12,6            | 14,4   | 19,0             | 15,1    | 14,8  | 15,1 | 15,5     | 14,4 | 11,0     | 14,5   |
| 1972 | 14,4    | 14,4        | 14,0  | 15,8                 | 13,2     | 16,4  | 15,9        | 17,3        | 13,8  | 15,1    | 14,6   | 16,3 | 13,2            | 14,2   | 19,1             | 14,7    | 14,4  | 14,8 | 16,2     | 14,5 | 11,8     | 14,7   |
| 1973 | 14,8    | 14,9        | 14,4  | 16,0                 | 13,9     | 16,4  | 16,2        | 17,4        | 13,8  | 15,5    | 14,5   | 16,2 | 13,3            | 14,1   | 19,7             | 15,5    | 14,8  | 15,0 | 16,1     | 15,1 | 12,0     | 15,0   |
| 1974 | 17,7    | 17,1        | 18,0  | 18,3                 | 16,3     | 19,6  | 18,7        | 19,4        | 17,2  | 18,9    | 17,3   | 19,6 | 16,4            | 16,5   | 22,1             | 18,4    | 18,0  | 17,6 | 18,8     | 17,2 | 14,9     | 17,8   |
| 1975 | 18,1    | 17,6        | 18,1  | 18,8                 | 17,5     | 20,2  | 19,8        | 19,9        | 18,3  | 19,4    | 18,3   | 20,0 | 17,3            | 17,0   | 21,8             | 19,0    | 18,5  | 18,1 | 19,7     | 18,0 | 16,0     | 18,4   |
| 1976 | 17,0    | 17,2        | 17,2  | 17,9                 | 16,4     | 20,1  | 18,8        | 18,8        | 17,4  | 18,6    | 17,3   | 18,7 | 16,3            | 16,4   | 20,5             | 17,8    | 17,3  | 16,8 | 18,7     | 17,6 | 15,2     | 17,5   |
| 1977 | 15,9    | 16,3        | 15,6  | 17,2                 | 15,3     | 18,7  | 18,4        | 18,4        | 16,2  | 17,6    | 16,6   | 17,5 | 15,4            | 15,7   | 19,9             | 17,1    | 16,4  | 17,3 | 18,2     | 16,7 | 14,4     | 16,7   |
| 1978 | 15,2    | 15,2        | 15,0  | 16,7                 | 14,8     | 17,3  | 16,9        | 17,3        | 15,3  | 16,3    | 15,6   | 16,2 | 14,3            | 14,9   | 18,7             | 17,0    | 16,2  | 15,9 | 16,9     | 16,1 | 13,5     | 15,7   |

12. Az ezer lakosra eső bejelentett vetélések száma megyénként.  
 Magyarország, 1950—1978  
 Количество заявленных абортс на тысячу жителей по комитатам.  
 Венгрия, 1950—1978 гг.  
 Number of reported abortions per 1000 population by counties.  
 Hungary, 1950—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-<br>Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-<br>Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Ország |
|------|---------|-------------|-------|--------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|-------|------|----------|------|--------|
| 1950 | 4,8     | 3,2         | 3,5   | 3,5                      | 4,0      | 3,4   | 3,4         | 3,3         | 3,0   | 4,9     | 3,6    | 5,1             | 2,5    | 2,8                  | 4,3     | 3,4   | 2,6  | 3,3      | 1,9  | 3,9    |
| 1951 | 5,3     | 3,4         | 3,1   | 3,9                      | 4,3      | 3,5   | 3,4         | 3,6         | 3,3   | 5,3     | 3,6    | 5,2             | 2,9    | 3,1                  | 4,5     | 3,5   | 2,6  | 3,5      | 2,2  | 4,0    |
| 1952 | 5,6     | 4,3         | 3,8   | 4,1                      | 5,6      | 4,0   | 3,4         | 4,0         | 4,2   | 6,1     | 4,2    | 6,0             | 3,3    | 3,4                  | 4,9     | 3,9   | 2,9  | 3,7      | 2,5  | 4,6    |
| 1953 | 4,8     | 4,2         | 3,9   | 3,9                      | 5,1      | 4,0   | 3,3         | 4,0         | 4,0   | 5,2     | 3,8    | 6,1             | 3,4    | 3,5                  | 4,1     | 3,4   | 2,7  | 3,4      | 2,7  | 4,5    |
| 1954 | 5,2     | 4,9         | 4,7   | 4,3                      | 6,4      | 5,1   | 3,6         | 4,9         | 4,4   | 5,6     | 4,4    | 10,3            | 3,6    | 3,9                  | 4,7     | 3,7   | 3,1  | 3,9      | 3,1  | 6,0    |
| 1955 | 6,2     | 6,1         | 5,3   | 5,2                      | 7,6      | 7,9   | 3,8         | 6,2         | 5,2   | 6,7     | 5,8    | 15,1            | 4,4    | 4,3                  | 5,5     | 4,6   | 3,7  | 5,0      | 3,5  | 8,0    |
| 1956 | 10,3    | 10,7        | 10,1  | 11,5                     | 11,4     | 11,7  | 7,8         | 9,9         | 9,2   | 11,2    | 10,8   | 19,9            | 9,7    | 7,2                  | 10,9    | 9,2   | 7,2  | 9,3      | 6,4  | 12,5   |
| 1957 | 10,8    | 14,7        | 16,1  | 17,1                     | 16,8     | 13,4  | 11,2        | 12,5        | 13,6  | 16,3    | 16,4   | 24,6            | 14,1   | 11,2                 | 16,1    | 11,9  | 10,6 | 12,0     | 9,8  | 16,5   |
| 1958 | 14,5    | 16,7        | 18,7  | 19,6                     | 18,7     | 15,8  | 11,0        | 15,3        | 15,9  | 20,5    | 19,5   | 25,5            | 14,6   | 13,4                 | 19,4    | 15,9  | 11,5 | 14,5     | 11,8 | 18,5   |
| 1959 | 15,3    | 16,9        | 19,4  | 19,7                     | 19,9     | 15,7  | 11,8        | 15,7        | 15,9  | 20,8    | 20,8   | 24,8            | 15,2   | 14,6                 | 20,4    | 17,9  | 12,7 | 15,2     | 12,7 | 18,9   |
| 1960 | 16,4    | 18,1        | 20,7  | 20,5                     | 21,4     | 15,4  | 12,2        | 16,5        | 17,4  | 22,6    | 20,5   | 25,3            | 16,2   | 15,1                 | 21,2    | 18,3  | 13,2 | 15,3     | 12,9 | 19,6   |
| 1961 | 17,4    | 19,2        | 21,5  | 21,0                     | 21,5     | 17,3  | 12,6        | 16,4        | 16,8  | 23,8    | 22,0   | 25,8            | 18,0   | 15,9                 | 21,8    | 19,4  | 13,0 | 15,0     | 14,6 | 20,3   |
| 1962 | 17,8    | 18,5        | 20,4  | 19,5                     | 21,1     | 16,7  | 12,6        | 16,3        | 16,2  | 21,5    | 21,8   | 25,0            | 16,5   | 15,6                 | 22,1    | 18,5  | 12,5 | 15,0     | 14,4 | 19,7   |
| 1963 | 18,9    | 20,3        | 22,8  | 20,6                     | 21,9     | 17,2  | 12,9        | 18,5        | 16,8  | 21,6    | 22,4   | 25,5            | 17,0   | 17,0                 | 23,1    | 19,4  | 12,6 | 15,2     | 15,4 | 20,6   |
| 1964 | 20,6    | 20,4        | 24,6  | 21,9                     | 23,3     | 17,7  | 13,2        | 20,7        | 18,3  | 22,2    | 24,8   | 26,5            | 17,9   | 17,9                 | 24,0    | 19,2  | 13,0 | 16,0     | 15,1 | 21,6   |

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|------|----------|------|--------|
| 1965 | 20,8    | 20,2        | 23,3  | 20,1                 | 22,3     | 18,1  | 12,8        | 20,8        | 18,0  | 22,8    | 23,0   | 26,0            | 17,8   | 17,3             | 23,7    | 18,9  | 12,9 | 15,6     | 14,3 | 21,1   |
| 1966 | 22,3    | 20,6        | 24,7  | 20,2                 | 23,6     | 18,1  | 12,7        | 22,0        | 18,4  | 23,4    | 23,1   | 26,7            | 18,9   | 16,7             | 24,0    | 19,9  | 12,8 | 15,6     | 14,8 | 21,6   |
| 1967 | 21,6    | 21,2        | 25,1  | 19,8                 | 23,8     | 17,8  | 13,4        | 21,8        | 19,7  | 22,7    | 22,9   | 26,9            | 18,7   | 17,1             | 24,3    | 20,1  | 13,4 | 15,2     | 15,3 | 21,8   |
| 1968 | 22,8    | 22,4        | 26,2  | 20,0                 | 25,2     | 18,6  | 15,1        | 23,9        | 22,7  | 24,3    | 24,6   | 27,5            | 20,3   | 18,8             | 25,0    | 21,1  | 14,5 | 16,7     | 16,0 | 22,9   |
| 1969 | 21,9    | 21,7        | 26,0  | 19,6                 | 25,2     | 17,6  | 15,4        | 24,6        | 25,2  | 25,6    | 26,0   | 28,0            | 21,2   | 19,0             | 25,2    | 22,5  | 14,8 | 17,7     | 16,8 | 23,2   |
| 1970 | 20,0    | 20,7        | 24,3  | 17,3                 | 23,2     | 16,3  | 15,4        | 22,4        | 22,8  | 23,6    | 25,4   | 25,5            | 21,0   | 18,3             | 22,1    | 22,5  | 14,1 | 16,8     | 15,7 | 21,5   |
| 1971 | 20,7    | 20,3        | 23,6  | 16,9                 | 20,9     | 15,9  | 15,9        | 22,6        | 22,7  | 22,7    | 24,1   | 23,5            | 21,6   | 18,2             | 21,3    | 20,6  | 14,0 | 16,1     | 15,8 | 20,8   |
| 1972 | 19,5    | 20,1        | 22,6  | 16,1                 | 19,5     | 14,7  | 15,3        | 21,7        | 21,2  | 20,8    | 22,8   | 21,3            | 21,1   | 18,1             | 21,0    | 18,6  | 14,3 | 16,0     | 15,7 | 19,9   |
| 1973 | 19,2    | 18,3        | 21,6  | 15,2                 | 17,8     | 14,3  | 14,3        | 19,6        | 20,9  | 19,7    | 21,5   | 20,6            | 19,6   | 17,8             | 20,0    | 17,7  | 13,5 | 15,7     | 15,0 | 19,0   |
| 1974 | 13,9    | 12,1        | 13,7  | 9,5                  | 11,5     | 10,4  | 10,5        | 12,7        | 12,2  | 12,0    | 14,0   | 14,7            | 12,8   | 11,0             | 12,8    | 10,7  | 8,7  | 10,9     | 9,9  | 12,7   |
| 1975 | 12,9    | 11,8        | 12,2  | 8,9                  | 10,5     | 9,8   | 9,8         | 11,6        | 12,6  | 11,4    | 13,5   | 13,4            | 12,4   | 10,1             | 11,7    | 10,4  | 8,3  | 10,4     | 9,5  | 11,8   |
| 1976 | 12,5    | 11,6        | 11,5  | 8,7                  | 9,4      | 9,3   | 9,4         | 10,6        | 11,4  | 10,6    | 12,2   | 12,2            | 11,6   | 9,3              | 10,8    | 10,3  | 7,7  | 10,4     | 9,9  | 11,4   |
| 1977 | 11,4    | 10,9        | 11,4  | 7,8                  | 9,4      | 8,5   | 9,2         | 9,9         | 10,6  | 9,9     | 11,4   | 12,3            | 11,3   | 8,6              | 10,4    | 9,2   | 7,8  | 10,1     | 8,5  | 10,6   |
| 1978 | 10,1    | 10,1        | 10,0  | 7,2                  | 9,1      | 7,9   | 9,2         | 8,2         | 10,3  | 9,2     | 11,0   | 11,2            | 10,3   | 8,0              | 10,0    | 8,6   | 6,8  | 9,8      | 8,2  | 9,8    |

13. A nyilvántartott vetélések gyakorisága  
és az élveszületési arányszám közötti korreláció megyénként.  
Magyarország, 1950—1978

Корреляция между частотой учтенных абортов  
и коэффициентом живорождаемости по комитатам.  
Венгрия, 1950—1978 гг.

Correlation between the frequency of registered abortions  
and live birth rates by counties.  
Hungary, 1950—1978

| Területi egység         | Korrelációs<br>együttható |
|-------------------------|---------------------------|
| Baranya                 | — 0,859                   |
| Bács-Kiskun             | — 0,884                   |
| Békés                   | — 0,891                   |
| Borsod-Abaúj-Zemplén    | — 0,734                   |
| Csongrád                | — 0,888                   |
| Fejér                   | — 0,869                   |
| Győr-Sopron             | — 0,867                   |
| Hajdú-Bihar             | — 0,821                   |
| Heves                   | — 0,850                   |
| Komárom                 | — 0,874                   |
| Nógrád                  | — 0,894                   |
| Pest Budapesttel együtt | — 0,878                   |
| Somogy                  | — 0,863                   |
| Szabolcs-Szatmár        | — 0,842                   |
| Szolnok                 | — 0,905                   |
| Tolna                   | — 0,888                   |
| Vas                     | — 0,904                   |
| Veszprém                | — 0,915                   |
| Zala                    | — 0,903                   |
| Ország együtt           | — 0,900                   |

14. Intézetben lefolyt szülések száma és gyakorisága a Tauffer-statisztika szerint,  
valamint az összes születések regisztrációs mutatója.

Magyarország, 1931—1978

Количество и частота происшедших в больницах  
родов по статистике Тауффера,  
а также показатель регистрации всех рождений  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Number and frequency of childbirths in hospital according to Tauffer statistics  
as well as the registration indicator of total births.

Hungary, 1931—1978

| Év      | Szám    | %    | Reg.<br>mutató | Ev   | Szám    | %    | Reg.<br>mutató |
|---------|---------|------|----------------|------|---------|------|----------------|
| 1931    | 30 130  | 28,2 | 50,8           | 1957 | 115 279 | 70,4 | 97,5           |
| 1932    | 30 210  | 21,7 | 66,6           | 1958 | 119 571 | 77,0 | 97,7           |
| 1933    | 29 601  | 16,8 | 89,1           | 1959 | 120 863 | 81,5 | 97,7           |
| 1934    | 30 993  | 16,4 | 95,8           | 1960 | 123 918 | 86,4 | 97,7           |
| 1935    | 32 571  | 17,5 | 96,7           | 1961 | 125 243 | 91,1 | 97,8           |
| 1936    | 34 643  | 19,1 | 97,4           | 1962 | 119 582 | 94,2 | 97,5           |
| 1937    | 36 011  | 20,1 | 96,8           | 1963 | 124 812 | 96,0 | 98,0           |
| 1938    | 38 385  | 21,3 | 97,4           | 1964 | 126 099 | 97,4 | 97,9           |
| 1939    | 42 605  | 23,3 | .              | 1965 | 128 111 | 98,1 | 96,9           |
| 1931—39 |         |      |                | 1966 | 134 420 | 98,5 | 97,3           |
| átlag   | 33 905  | 20,5 | 86,3           | 1967 | 145 717 | 98,7 | 99,1           |
| 1946    | 36 157  | 25,1 | 83,8           | 1968 | 151 411 | 99,0 | 99,0           |
| 1947    | 48 491  | 27,4 | 93,2           | 1969 | 151 248 | 98,9 | 99,1           |
| 1948    | 53 948  | 29,3 | 94,7           | 1970 | 149 234 | 99,0 | 99,4           |
| 1949    | 58 180  | 31,6 | 95,4           | 1971 | 148 116 | 99,0 | 99,3           |
| 1950    | 68 122  | 34,7 | 99,4           | 1972 | 151 219 | 99,2 | 99,5           |
| 1951    | 79 207  | 41,7 | 98,7           | 1973 | 153 257 | 98,9 | 99,4           |
| 1952    | 91 691  | 50,1 | 97,7           | 1974 | 182 266 | 99,1 | 98,9           |
| 1953    | 122 712 | 60,5 | 97,3           | 1975 | 190 116 | 99,2 | 98,8           |
| 1954    | 137 917 | 63,0 | 97,5           | 1976 | 181 626 | 99,4 | 98,8           |
| 1955    | 135 894 | 65,7 | 97,8           | 1977 | 174 028 | 99,4 | 98,7           |
|         |         |      |                | 1978 | 164 839 | 99,3 | 98,9           |



15. Terhesgondozásba bevont, szerológiai vizsgálaton átesett  
nők száma és aránya.

Magyarország, 1953—1978

Число и удельный вес женщин, охваченных патронажем беременных,  
и подвергнутых серологическому исследованию.

Венгрия, 1953—1978 гг.

Number and ratio of females covered by prenatal care  
and having undergone a serological examination.

Hungary, 1953—1978

| Év   | Megvizsgált<br>terhesek száma | Ebből 100<br>összes szülésre esik |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1953 | 181 321                       | 87,0                              |
| 1954 | 184 855                       | 82,3                              |
| 1955 | 198 556                       | 93,9                              |
| 1956 | 219 856                       | 113,5                             |
| 1957 | 194 841                       | 116,0                             |
| 1958 | 206 513                       | 129,9                             |
| 1959 | 191 374                       | 126,2                             |
| 1960 | 161 223                       | 109,7                             |
| 1961 | 151 927                       | 108,0                             |
| 1962 | 134 787                       | 103,5                             |
| 1963 | 148 019                       | 111,5                             |
| 1964 | 141 589                       | 106,9                             |
| 1965 | 150 549                       | 113,0                             |
| 1966 | 155 937                       | 112,5                             |
| 1967 | 169 065                       | 113,5                             |
| 1968 | 168 178                       | 108,9                             |
| 1969 | 172 996                       | 112,1                             |
| 1970 | 161 922                       | 106,7                             |
| 1971 | 157 096                       | 104,3                             |
| 1972 | 156 575                       | 102,3                             |
| 1973 | 154 077                       | 98,8                              |
| 1974 | 181 908                       | 97,8                              |
| 1975 | 191 504                       | 98,8                              |
| 1976 | 181 519                       | 98,1                              |
| 1977 | 174 580                       | 98,4                              |
| 1978 | 164 237                       | 97,9                              |

16. Medencevégű fekvéssel született magzatok.  
Magyarország, 1931—1978

Плоды, родившиеся с тазовым предлежанием.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Foetuses born with breech presentation.  
Hungary, 1931—1978

| Év               | Összes<br>szám | ‰    | E b b ő l |      |         |      |
|------------------|----------------|------|-----------|------|---------|------|
|                  |                |      | intézeti  | ‰    | otthoni | ‰    |
| 1931             | 2452           | 22,7 | 1208      | 39,5 | 1244    | 16,0 |
| 1932             | 2908           | 20,6 | 1231      | 40,2 | 1677    | 15,2 |
| 1933             | 3392           | 19,1 | 1220      | 40,6 | 2172    | 14,7 |
| 1934             | 3424           | 17,9 | 1278      | 40,6 | 2146    | 13,4 |
| 1935             | 3347           | 17,8 | 1407      | 42,6 | 1940    | 12,5 |
| 1936             | 3294           | 17,9 | 1461      | 41,5 | 1833    | 12,3 |
| 1937             | 3398           | 18,7 | 1520      | 41,6 | 1818    | 12,5 |
| 1938             | 3367           | 18,5 | 1614      | 41,4 | 1753    | 12,2 |
| 1939             | 3483           | 18,9 | 1795      | 41,5 | 1688    | 11,9 |
| <hr/>            |                |      |           |      |         |      |
| 1931—39<br>átlag | 3229           | 19,1 | 1415      | 41,1 | 1808    | 13,4 |
| <hr/>            |                |      |           |      |         |      |
| 1946             | 2640           | 18,1 | 1301      | 35,5 | 1339    | 12,3 |
| 1947             | 3633           | 20,3 | 1920      | 39,1 | 1713    | 13,2 |
| 1948             | 4008           | 21,5 | 2148      | 39,3 | 1860    | 14,1 |
| 1949             | 3957           | 21,3 | 2264      | 38,3 | 1693    | 13,3 |
| 1950             | 4282           | 21,6 | 2672      | 38,6 | 1610    | 12,4 |
| 1951             | 4471           | 23,3 | 3101      | 38,6 | 1370    | 12,3 |
| 1952             | 4434           | 24,0 | 3554      | 38,2 | 880     | 9,6  |
| 1953             | 5030           | 24,6 | 4266      | 34,3 | 764     | 9,5  |
| 1954             | 5553           | 25,1 | 4806      | 34,4 | 747     | 9,1  |
| 1955             | 5245           | 25,1 | 4623      | 33,6 | 622     | 8,7  |
| 1956             | 5053           | 26,5 | 4450      | 34,1 | 603     | 10,0 |
| 1957             | 4620           | 27,9 | 4148      | 35,6 | 472     | 9,7  |
| 1958             | 4483           | 28,6 | 4170      | 34,5 | 313     | 8,7  |
| 1959             | 4420           | 29,5 | 4186      | 34,2 | 234     | 8,5  |
| 1960             | 4377           | 30,2 | 4209      | 33,6 | 168     | 8,5  |
| 1961             | 4217           | 30,4 | 4120      | 32,5 | 97      | 7,9  |
| 1962             | 3993           | 31,1 | 3921      | 32,4 | 72      | 9,6  |
| 1963             | 4218           | 32,1 | 4173      | 33,1 | 45      | 8,6  |
| 1964             | 4534           | 34,7 | 4499      | 35,3 | 35      | 10,1 |
| 1965             | 4638           | 35,1 | 4606      | 35,6 | 32      | 12,5 |
| 1966             | 4846           | 35,2 | 4827      | 35,5 | 19      | 9,3  |
| 1967             | 5352           | 35,9 | 5330      | 36,2 | 22      | 11,3 |
| 1968             | 5756           | 37,3 | 5743      | 37,6 | 13      | 8,1  |
| 1969             | 6081           | 39,4 | 6065      | 39,7 | 16      | 9,7  |
| 1970             | 6061           | 39,8 | 6052      | 40,1 | 9       | 6,1  |
| 1971             | 6154           | 40,7 | 6139      | 41,0 | 15      | 10,3 |
| 1972             | 6376           | 41,4 | 6363      | 41,7 | 13      | 10,9 |
| 1973             | 6847           | 43,7 | 6800      | 43,9 | 47      | 26,4 |
| 1974             | 8051           | 43,3 | 8028      | 43,6 | 23      | 13,7 |
| 1975             | 8303           | 42,9 | 8274      | 43,1 | 29      | 18,8 |
| 1976             | 8101           | 43,9 | 8081      | 44,1 | 20      | 11,2 |
| 1977             | 7896           | 44,6 | 7870      | 44,8 | 26      | 23,8 |
| 1978             | 7578           | 45,2 | 7549      | 45,3 | 29      | 26,4 |

17. Harántfekvéssel született magzatok.  
Magyarország, 1931—1978

Плоды, родившиеся с поперечным положением.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Foetuses born with transverse presentation.  
Hungary, 1931—1978

| Év               | Összes<br>szám | ‰   | E b b ő l |      |         |     |
|------------------|----------------|-----|-----------|------|---------|-----|
|                  |                |     | intézeti  | ‰    | otthoni | ‰   |
| 1931             | 785            | 7,3 | 546       | 17,9 | 239     | 3,1 |
| 1932             | 862            | 6,1 | 548       | 17,9 | 314     | 2,8 |
| 1933             | 977            | 5,5 | 544       | 18,1 | 433     | 2,9 |
| 1934             | 981            | 5,1 | 565       | 18,0 | 416     | 2,6 |
| 1935             | 908            | 4,8 | 550       | 16,6 | 358     | 2,3 |
| 1936             | 894            | 4,9 | 590       | 16,8 | 304     | 2,0 |
| 1937             | 860            | 4,7 | 542       | 14,8 | 318     | 2,2 |
| 1938             | 877            | 4,8 | 631       | 16,2 | 246     | 1,7 |
| 1939             | 811            | 4,4 | 601       | 13,9 | 210     | 1,5 |
| <hr/>            |                |     |           |      |         |     |
| 1931—39<br>átlag | 884            | 5,3 | 569       | 16,7 | 315     | 2,3 |
| <hr/>            |                |     |           |      |         |     |
| 1946             | 637            | 4,4 | 426       | 11,6 | 211     | 1,9 |
| 1947             | 770            | 4,3 | 579       | 11,8 | 191     | 1,5 |
| 1948             | 807            | 4,3 | 645       | 11,8 | 162     | 1,2 |
| 1949             | 852            | 4,6 | 663       | 11,2 | 189     | 1,5 |
| 1950             | 853            | 4,3 | 732       | 10,6 | 121     | 0,9 |
| 1951             | 857            | 4,5 | 782       | 9,7  | 75      | 0,7 |
| 1952             | 817            | 4,4 | 785       | 8,4  | 32      | 0,3 |
| 1953             | 953            | 4,7 | 933       | 7,5  | 20      | 0,2 |
| 1954             | 1120           | 5,1 | 1099      | 7,9  | 21      | 0,3 |
| 1955             | 931            | 4,5 | 915       | 6,7  | 16      | 0,2 |
| 1956             | 924            | 4,8 | 903       | 6,9  | 21      | 0,3 |
| 1957             | 829            | 5,0 | 816       | 7,0  | 13      | 0,3 |
| 1958             | 790            | 5,0 | 783       | 6,5  | 7       | 0,2 |
| 1959             | 724            | 4,8 | 720       | 5,9  | 4       | 0,1 |
| 1960             | 773            | 5,4 | 767       | 6,1  | 6       | 0,3 |
| 1961             | 684            | 4,9 | 681       | 5,4  | 3       | 0,2 |
| 1962             | 675            | 5,3 | 674       | 5,6  | 1       | 0,1 |
| 1963             | 619            | 4,7 | 618       | 4,9  | 1       | 0,2 |
| 1964             | 770            | 5,9 | 770       | 6,0  | —       | —   |
| 1965             | 802            | 6,1 | 798       | 6,2  | 4       | 1,6 |
| 1966             | 841            | 6,1 | 841       | 6,2  | —       | —   |
| 1967             | 812            | 5,4 | 812       | 5,5  | —       | —   |
| 1968             | 856            | 5,5 | 856       | 5,6  | —       | —   |
| 1969             | 838            | 5,4 | 838       | 5,5  | —       | —   |
| 1970             | 874            | 5,7 | 874       | 5,8  | —       | —   |
| 1971             | 911            | 6,0 | 911       | 6,1  | —       | —   |
| 1972             | 864            | 5,6 | 864       | 5,7  | —       | —   |
| 1973             | 848            | 5,4 | 848       | 5,5  | —       | —   |
| 1974             | 967            | 5,2 | 967       | 5,3  | —       | —   |
| 1975             | 984            | 5,1 | 984       | 5,1  | —       | —   |
| 1976             | 899            | 4,9 | 899       | 4,9  | —       | —   |
| 1977             | 854            | 4,8 | 854       | 4,9  | —       | —   |
| 1978             | 880            | 5,2 | 880       | 5,3  | —       | —   |

## 18. Méhlepény-szövődmények a szülésnél.

Magyarország, 1931—1978

Осложнения плаценты при родах.

Венгрия, 1931—1978 гг.

Placenta complications at childbirth.

Hungary, 1931—1978

| Év               | Placenta praevia |                                   | Korai lepényleválás |                                   | Lepény (rész)-<br>visszamaradás |                                   |
|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|                  | sorszám          | 1000<br>összes<br>szüle-<br>tésre | sorszám             | 1000<br>összes<br>szüle-<br>tésre | sorszám                         | 1000<br>összes<br>szüle-<br>tésre |
| 1931             | 479              | 4,4                               | .                   | .                                 | 1249                            | 11,6                              |
| 1932             | 430              | 3,1                               | .                   | .                                 | 1520                            | 10,8                              |
| 1933             | 426              | 2,4                               | .                   | .                                 | 1814                            | 10,2                              |
| 1934             | 491              | 2,6                               | 39                  | 0,2                               | 1880                            | 9,8                               |
| 1935             | 429              | 2,3                               | 89                  | 0,5                               | 1866                            | 9,9                               |
| 1936             | 425              | 2,3                               | 75                  | 0,4                               | 1760                            | 9,6                               |
| 1937             | 398              | 2,2                               | 108                 | 0,6                               | 2051                            | 11,3                              |
| 1938             | 520              | 2,9                               | 90                  | 0,5                               | 1998                            | 10,9                              |
| 1939             | 381              | 2,1                               | 100                 | 0,5                               | 2048                            | 11,1                              |
| 1931—39<br>átlag |                  |                                   |                     |                                   |                                 |                                   |
|                  | 442              | 2,7                               | 84                  | 0,5                               | 1798                            | 10,6                              |
| 1946             | 332              | 2,3                               | 118                 | 0,8                               | 2228                            | 15,4                              |
| 1947             | 403              | 2,3                               | 115                 | 0,6                               | 2799                            | 15,6                              |
| 1948             | 443              | 2,4                               | 137                 | 0,7                               | 3138                            | 16,9                              |
| 1949             | 471              | 2,5                               | 166                 | 0,9                               | 3483                            | 18,7                              |
| 1950             | 583              | 2,9                               | 179                 | 0,9                               | 3542                            | 17,8                              |
| 1951             | 517              | 2,7                               | 155                 | 0,8                               | 3858                            | 20,1                              |
| 1952             | 561              | 3,0                               | 212                 | 1,1                               | 4201                            | 22,7                              |
| 1953             | 666              | 3,3                               | 307                 | 1,5                               | 5570                            | 27,2                              |
| 1954             | 719              | 3,2                               | 247                 | 1,1                               | 6218                            | 28,1                              |
| 1955             | 633              | 3,0                               | 271                 | 1,3                               | 5808                            | 27,8                              |
| 1956             | 558              | 2,9                               | 307                 | 1,6                               | 5245                            | 27,5                              |
| 1957             | 526              | 3,2                               | 277                 | 1,7                               | 4741                            | 28,7                              |
| 1958             | 527              | 3,4                               | 277                 | 1,8                               | 4784                            | 30,5                              |
| 1959             | 514              | 3,4                               | 305                 | 2,0                               | 4856                            | 32,4                              |
| 1960             | 565              | 3,9                               | 275                 | 1,9                               | 4870                            | 33,6                              |
| 1961             | 517              | 3,7                               | 259                 | 1,9                               | 4985                            | 35,9                              |
| 1962             | 502              | 3,9                               | 353                 | 2,7                               | 4873                            | 38,0                              |
| 1963             | 593              | 4,5                               | 369                 | 2,8                               | 5123                            | 39,0                              |
| 1964             | 594              | 4,5                               | 338                 | 2,6                               | 5399                            | 41,3                              |
| 1965             | 649              | 4,9                               | 392                 | 3,0                               | 5403                            | 40,9                              |
| 1966             | 656              | 4,8                               | 407                 | 3,0                               | 5668                            | 41,1                              |
| 1967             | 720              | 4,8                               | 466                 | 3,1                               | 6246                            | 41,9                              |
| 1968             | 829              | 5,4                               | 526                 | 3,4                               | 6757                            | 43,8                              |
| 1969             | 856              | 5,5                               | 526                 | 3,4                               | 7497                            | 48,5                              |
| 1970             | 863              | 5,7                               | 535                 | 3,5                               | 7503                            | 49,2                              |
| 1971             | 825              | 5,5                               | 625                 | 4,1                               | 7938                            | 52,5                              |
| 1972             | 833              | 5,4                               | 631                 | 4,1                               | 8739                            | 56,8                              |
| 1973             | 851              | 5,4                               | 751                 | 4,8                               | 9934                            | 63,4                              |
| 1974             | 1068             | 5,7                               | 980                 | 5,3                               | 11622                           | 62,5                              |
| 1975             | 1132             | 5,8                               | 914                 | 4,7                               | 12955                           | 66,9                              |
| 1976             | 1067             | 5,8                               | 978                 | 5,3                               | 12018                           | 65,1                              |
| 1977             | 846              | 4,8                               | 889                 | 5,0                               | 12666                           | 71,6                              |
| 1978             | 860              | 5,1                               | 867                 | 5,2                               | 12716                           | 75,8                              |

19. Szűk medence, ill. téraránytalanág; köldökszínór-előesés.  
Magyarország, 1931—1978

Суженный таз или непропорциональность, выпадение пуповины.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Contracted pelvis and spatial disproportion, respectively;  
prolapse of umbilical cord.  
Hungary, 1931—1978

| Év               | Szűk medence<br>(téraránytalanág) |                           | Köldökszínór-előesés |                           |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
|                  | szám                              | 1000 összes<br>születésre | szám                 | 1000 összes<br>születésre |
| 1931             | 587                               | 5,4                       | 324                  | 3,0                       |
| 1932             | 590                               | 4,2                       | 399                  | 2,8                       |
| 1933             | 651                               | 3,7                       | 476                  | 2,7                       |
| 1934             | 661                               | 3,5                       | 481                  | 2,5                       |
| 1935             | 615                               | 3,3                       | 483                  | 2,6                       |
| 1936             | 561                               | 3,1                       | 433                  | 2,4                       |
| 1937             | 642                               | 3,5                       | 448                  | 2,5                       |
| 1938             | 554                               | 3,0                       | 448                  | 2,5                       |
| 1939             | 622                               | 3,4                       | 437                  | 2,4                       |
| 1931—39<br>átlag | 609                               | 3,7                       | 437                  | 2,6                       |
| 1946             | 557                               | 3,8                       | 276                  | 1,9                       |
| 1947             | 672                               | 3,8                       | 378                  | 2,1                       |
| 1948             | 783                               | 4,2                       | 396                  | 2,1                       |
| 1949             | 876                               | 4,7                       | 368                  | 2,0                       |
| 1950             | 919                               | 4,6                       | 395                  | 2,0                       |
| 1951             | 904                               | 4,7                       | 353                  | 1,8                       |
| 1952             | 972                               | 5,3                       | 429                  | 2,3                       |
| 1953             | 1357                              | 6,6                       | 433                  | 2,1                       |
| 1954             | 1512                              | 6,8                       | 502                  | 2,3                       |
| 1955             | 1597                              | 7,6                       | 463                  | 2,2                       |
| 1956             | 1507                              | 7,9                       | 388                  | 2,0                       |
| 1957             | 1493                              | 9,0                       | 321                  | 1,9                       |
| 1958             | 1610                              | 10,3                      | 300                  | 1,9                       |
| 1959             | 1533                              | 10,2                      | 274                  | 1,8                       |
| 1960             | 1588                              | 10,9                      | 304                  | 2,1                       |
| 1961             | 1545                              | 11,1                      | 294                  | 2,1                       |
| 1962             | 1624                              | 12,7                      | 290                  | 2,3                       |
| 1963             | 1803                              | 13,7                      | 317                  | 2,4                       |
| 1964             | 2126                              | 16,2                      | 298                  | 2,3                       |
| 1965             | 2278                              | 17,3                      | 280                  | 2,1                       |
| 1966             | 2860                              | 20,7                      | 237                  | 1,7                       |
| 1967             | 1767                              | 18,6                      | 257                  | 1,7                       |
| 1968             | 3040                              | 19,7                      | 361                  | 2,3                       |
| 1969             | 3325                              | 21,5                      | 333                  | 2,2                       |
| 1970             | 3593                              | 23,6                      | 318                  | 2,1                       |
| 1971             | 3874                              | 25,6                      | 353                  | 2,3                       |
| 1972             | 4385                              | 28,5                      | 457                  | 3,0                       |
| 1973             | 3788                              | 24,2                      | 475                  | 3,0                       |
| 1974             | 4015                              | 21,6                      | 570                  | 3,1                       |
| 1975             | 4245                              | 21,9                      | 585                  | 3,0                       |
| 1976             | 3984                              | 21,6                      | 625                  | 3,4                       |
| 1977             | 4052                              | 22,9                      | 463                  | 2,6                       |
| 1978             | 4126                              | 24,6                      | 461                  | 2,7                       |

## 20. Eclampsia, méhrepedés. Magyarország, 1931—1978

Эклампсия, разрыв матки.

Венгрия, 1931—1978 гг.

Eclampsia, uterine laceration.

Hungary, 1931—1978

| Év               | Eclampsia |                           | Méhrepedés |                           |
|------------------|-----------|---------------------------|------------|---------------------------|
|                  | szám      | 1000 összes<br>születésre | szám       | 1000 összes<br>születésre |
| 1931             | 448       | 4,1                       | 60         | 0,6                       |
| 1932             | 499       | 3,5                       | 46         | 0,3                       |
| 1933             | 520       | 2,9                       | 56         | 0,3                       |
| 1934             | 406       | 2,1                       | 68         | 0,4                       |
| 1935             | 538       | 2,9                       | 58         | 0,3                       |
| 1936             | 506       | 2,8                       | 51         | 0,3                       |
| 1937             | 424       | 2,3                       | 47         | 0,3                       |
| 1938             | 458       | 2,5                       | 64         | 0,4                       |
| 1939             | 397       | 2,2                       | 56         | 0,3                       |
| <hr/>            |           |                           |            |                           |
| 1931—39<br>átlag | 466       | 2,8                       | 56         | 0,4                       |
| <hr/>            |           |                           |            |                           |
| 1946             | 338       | 2,3                       | 42         | 0,3                       |
| 1947             | 452       | 2,5                       | 58         | 0,3                       |
| 1948             | 489       | 2,6                       | 44         | 0,2                       |
| 1949             | 389       | 2,1                       | 43         | 0,2                       |
| 1950             | 488       | 2,5                       | 43         | 0,2                       |
| 1951             | 584       | 3,0                       | 56         | 0,3                       |
| 1952             | 507       | 2,7                       | 45         | 0,2                       |
| 1953             | 471       | 2,3                       | 45         | 0,2                       |
| 1954             | 423       | 1,9                       | 51         | 0,2                       |
| 1955             | 414       | 2,0                       | 48         | 0,2                       |
| 1956             | 344       | 1,8                       | 49         | 0,3                       |
| 1957             | 289       | 1,7                       | 34         | 0,2                       |
| 1958             | 249       | 1,6                       | 35         | 0,2                       |
| 1959             | 230       | 1,5                       | 36         | 0,2                       |
| 1960             | 213       | 1,5                       | 42         | 0,3                       |
| 1961             | 202       | 1,5                       | 42         | 0,3                       |
| 1962             | 165       | 1,3                       | 34         | 0,3                       |
| 1963             | 155       | 1,2                       | 39         | 0,3                       |
| 1964             | 158       | 1,2                       | 46         | 0,3                       |
| 1965             | 160       | 1,2                       | 40         | 0,3                       |
| 1966             | 155       | 1,1                       | 38         | 0,3                       |
| 1967             | 207       | 1,4                       | 50         | 0,3                       |
| 1968             | 141       | 0,9                       | 65         | 0,4                       |
| 1969             | 175       | 1,1                       | 62         | 0,4                       |
| 1970             | 121       | 0,8                       | 49         | 0,3                       |
| 1971             | 119       | 0,8                       | 56         | 0,4                       |
| 1972             | 118       | 0,8                       | 60         | 0,4                       |
| 1973             | 133       | 0,8                       | 54         | 0,3                       |
| 1974             | 135       | 0,7                       | 57         | 0,3                       |
| 1975             | 123       | 0,6                       | 64         | 0,3                       |
| 1976             | 177       | 1,0                       | 60         | 0,3                       |
| 1977             | 172       | 1,0                       | 56         | 0,3                       |
| 1978             | 110       | 0,7                       | 47         | 0,3                       |



21. *Atonia, gyermekági megbetegedések.*  
*Magyarország, 1953—1978*

*Атония, послеродовые заболевания.*  
*Венгрия, 1953—1978 гг.*

*Atony, puerpural diseases.*  
*Hungary, 1953—1978*

| Év   | Atonia |                           | Gyermekeági<br>megbetegedések |                           |
|------|--------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|      | szám   | 1000 összes<br>születésre | szám                          | 1000 összes<br>születésre |
| 1953 | 4268   | 20,8                      | 7231                          | 35,3                      |
| 1954 | 4585   | 20,7                      | 6482                          | 29,3                      |
| 1955 | 4351   | 20,8                      | 6188                          | 29,6                      |
| 1956 | 3955   | 20,7                      | 5384                          | 28,2                      |
| 1957 | 3191   | 19,3                      | 4734                          | 28,6                      |
| 1958 | 3443   | 21,9                      | 4449                          | 28,3                      |
| 1959 | 3432   | 22,9                      | 4838                          | 32,3                      |
| 1960 | 3372   | 23,3                      | 4650                          | 32,1                      |
| 1961 | 2876   | 20,7                      | 4687                          | 33,7                      |
| 1962 | 2767   | 21,6                      | 4450                          | 34,7                      |
| 1963 | 2814   | 21,4                      | 4247                          | 32,3                      |
| 1964 | 2882   | 22,0                      | 4527                          | 34,6                      |
| 1965 | 2769   | 21,0                      | 4449                          | 33,7                      |
| 1966 | 2682   | 19,5                      | 4694                          | 34,1                      |
| 1967 | 2736   | 18,4                      | 4739                          | 31,8                      |
| 1968 | 2951   | 19,1                      | 5413                          | 35,0                      |
| 1969 | 2984   | 19,3                      | 4996                          | 32,3                      |
| 1970 | 3036   | 19,9                      | 5263                          | 34,5                      |
| 1971 | 3029   | 20,0                      | 5069                          | 33,6                      |
| 1972 | 3132   | 20,3                      | 4936                          | 32,1                      |
| 1973 | 2193   | 14,0                      | 4388                          | 28,0                      |
| 1974 | 1882   | 10,1                      | 4874                          | 26,2                      |
| 1975 | 2718   | 14,0                      | 4098                          | 21,1                      |
| 1976 | 2842   | 15,4                      | 4186                          | 22,7                      |
| 1977 | 2610   | 14,8                      | 3841                          | 21,7                      |
| 1978 | 2375   | 14,2                      | 3538                          | 21,1                      |

22. Főbb szülési szövődmények együttes gyakorisága.  
Magyarország, 1931—1978

Общая частота основных родовых осложнений.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Total incidence of main complications of childbirths.  
Hungary, 1931—1978

| Év            | Magzatfekvési anomáliák |                        | Placenta-komplikációk |                        | Együtt |                        |
|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------|------------------------|
|               | szám                    | 1000 összes születésre | szám                  | 1000 összes születésre | szám   | 1000 összes születésre |
| 1931          | 3237                    | 29,9                   | 1 728                 | 16,0                   | 4 965  | 45,9                   |
| 1932          | 3770                    | 26,8                   | 1 950                 | 13,8                   | 5 720  | 40,6                   |
| 1933          | 4369                    | 24,6                   | 2 240                 | 12,6                   | 6 609  | 37,2                   |
| 1934          | 4405                    | 23,0                   | 2 410                 | 12,6                   | 6 815  | 35,6                   |
| 1935          | 4255                    | 22,6                   | 2 384                 | 12,6                   | 6 639  | 35,2                   |
| 1936          | 4188                    | 22,8                   | 2 260                 | 12,3                   | 6 448  | 35,1                   |
| 1937          | 4198                    | 23,1                   | 2 557                 | 14,1                   | 6 755  | 37,2                   |
| 1938          | 4244                    | 23,3                   | 2 608                 | 14,3                   | 6 852  | 37,6                   |
| 1939          | 4294                    | 23,3                   | 2 529                 | 13,7                   | 6 823  | 37,0                   |
| <hr/>         |                         |                        |                       |                        |        |                        |
| 1931—39 átlag | 4107                    | 24,4                   | 2 296                 | 13,6                   | 6 403  | 38,0                   |
| <hr/>         |                         |                        |                       |                        |        |                        |
| 1946          | 3277                    | 22,5                   | 2 678                 | 18,4                   | 5 955  | 40,9                   |
| 1947          | 4403                    | 24,6                   | 3 317                 | 18,5                   | 7 720  | 43,1                   |
| 1948          | 4815                    | 25,9                   | 3 718                 | 20,0                   | 8 533  | 45,9                   |
| 1949          | 4809                    | 25,9                   | 4 120                 | 22,1                   | 8 929  | 48,0                   |
| 1950          | 5135                    | 25,9                   | 4 304                 | 21,7                   | 9 439  | 47,6                   |
| 1951          | 5328                    | 27,8                   | 4 530                 | 23,6                   | 9 858  | 51,4                   |
| 1952          | 5251                    | 28,4                   | 4 974                 | 26,9                   | 10 225 | 55,3                   |
| 1953          | 5983                    | 29,2                   | 6 543                 | 32,0                   | 12 526 | 61,2                   |
| 1954          | 6673                    | 30,1                   | 7 184                 | 32,5                   | 13 857 | 62,6                   |
| 1955          | 6176                    | 29,5                   | 6 712                 | 32,1                   | 12 888 | 61,6                   |
| 1956          | 5977                    | 31,3                   | 6 110                 | 32,0                   | 12 087 | 63,3                   |
| 1957          | 5449                    | 32,9                   | 5 544                 | 33,5                   | 10 993 | 66,4                   |
| 1958          | 5273                    | 33,6                   | 5 588                 | 35,6                   | 10 861 | 69,2                   |
| 1959          | 5144                    | 34,3                   | 5 675                 | 37,9                   | 10 819 | 72,2                   |
| 1960          | 5150                    | 35,5                   | 5 710                 | 39,4                   | 10 860 | 74,9                   |
| 1961          | 4910                    | 35,3                   | 5 761                 | 41,5                   | 10 671 | 76,8                   |
| 1962          | 4668                    | 36,4                   | 5 728                 | 44,6                   | 10 396 | 81,0                   |
| 1963          | 5037                    | 38,4                   | 6 085                 | 46,4                   | 11 122 | 84,8                   |
| 1964          | 5304                    | 40,5                   | 6 331                 | 48,4                   | 11 635 | 88,9                   |
| 1965          | 5440                    | 41,2                   | 6 444                 | 48,8                   | 11 884 | 90,0                   |
| 1966          | 5687                    | 41,3                   | 6 731                 | 48,8                   | 12 418 | 90,1                   |
| 1967          | 6164                    | 41,3                   | 7 432                 | 49,9                   | 13 596 | 91,2                   |
| 1968          | 6612                    | 42,8                   | 8 112                 | 52,5                   | 14 724 | 95,3                   |
| 1969          | 6919                    | 44,8                   | 8 879                 | 57,5                   | 15 798 | 102,3                  |
| 1970          | 6935                    | 45,5                   | 8 901                 | 58,4                   | 15 836 | 103,9                  |
| 1971          | 7065                    | 46,8                   | 9 388                 | 62,1                   | 16 453 | 108,9                  |
| 1972          | 7240                    | 47,0                   | 10 203                | 66,3                   | 17 443 | 113,3                  |
| 1973          | 7695                    | 49,1                   | 11 536                | 73,6                   | 19 231 | 122,7                  |
| 1974          | 9018                    | 48,5                   | 13 670                | 73,6                   | 22 688 | 122,1                  |
| 1975          | 9287                    | 48,0                   | 15 001                | 77,5                   | 24 288 | 125,5                  |
| 1976          | 9000                    | 48,8                   | 14 063                | 76,2                   | 23 063 | 125,0                  |
| 1977          | 8750                    | 49,5                   | 14 401                | 81,4                   | 23 151 | 130,9                  |
| 1978          | 8458                    | 50,4                   | 14 443                | 86,1                   | 22 901 | 136,5                  |

23. Korai vetélési szövődmények és ezek becsült gyakorisága.  
Magyarország, 1953—1972

Ранние осложнения аборта и их оцененная частота.  
Венгрия, 1953—1972 гг.

Early complications of abortion and their estimated incidence.  
Hungary, 1953—1972

| Év   | Vetéléssel kapcsolatos bejelentett megbetegedések |      |                                     |      |        | Az<br>utóbbiakból<br>1000 összes<br>(legális vagy<br>illegális)<br>abortuszra<br>esik |
|------|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      | lázás<br>(gyulladás)                              | %    | lázatlan<br>(utóvérzés<br>és egyéb) | %    | együtt |                                                                                       |
| 1953 | 3385                                              | 91,9 | 340                                 | 8,1  | 4225   | 42,6                                                                                  |
| 1954 | 3789                                              | 86,3 | 603                                 | 13,7 | 4392   | 43,7                                                                                  |
| 1955 | 4111                                              | 91,1 | 403                                 | 8,9  | 4514   | 33,1                                                                                  |
| 1956 | 4201                                              | 88,9 | 522                                 | 11,1 | 4723   | 25,1                                                                                  |
| 1957 | 4425                                              | 82,4 | 943                                 | 17,6 | 5368   | 26,6                                                                                  |
| 1958 | 4076                                              | 74,8 | 1376                                | 25,2 | 5452   | 23,5                                                                                  |
| 1959 | 3876                                              | 70,1 | 1653                                | 29,9 | 5529   | 25,0                                                                                  |
| 1960 | 3845                                              | 67,3 | 1864                                | 32,7 | 5709   | 25,9                                                                                  |
| 1961 | 3501                                              | 62,1 | 2135                                | 37,9 | 5636   | 24,7                                                                                  |
| 1962 | 3603                                              | 64,9 | 1944                                | 35,1 | 5547   | 24,6                                                                                  |
| 1963 | 3363                                              | 61,5 | 2109                                | 38,5 | 5472   | 24,0                                                                                  |
| 1964 | 3642                                              | 61,2 | 2313                                | 38,8 | 5955   | 24,9                                                                                  |
| 1965 | 3396                                              | 60,5 | 2215                                | 39,5 | 5611   | 23,9                                                                                  |
| 1966 | 3477                                              | 56,7 | 2653                                | 43,3 | 6130   | 25,7                                                                                  |
| 1967 | 3399                                              | 56,2 | 2645                                | 43,8 | 6044   | 25,4                                                                                  |
| 1968 | 3679                                              | 62,7 | 2190                                | 37,3 | 5869   | 23,4                                                                                  |
| 1969 | 3018                                              | 56,3 | 2343                                | 43,7 | 5361   | 20,8                                                                                  |
| 1970 | 2816                                              | 56,3 | 2188                                | 43,7 | 5004   | 21,4                                                                                  |
| 1971 | 2615                                              | 58,2 | 1877                                | 41,8 | 4492   | 20,0                                                                                  |
| 1972 | 2224                                              | 54,8 | 1837                                | 45,2 | 4061   | 18,3                                                                                  |

24. A terhességmegszakítások  
és az egyéb vetélések specifikus morbiditási adatai.  
Magyarország, 1958—1978

Специфические данные заболеваний беременности  
и прочих абортот.  
Венгрия, 1958—1978 гг.

Specific morbidity data of interruptions of pregnancy and other abortions.  
Hungary, 1958—1978

| Év   | Engedélyezett<br>művi vetélések |                        | Valódi<br>spontán vetélések |                        | Spontánként<br>jelentett<br>illegális abortuszok |                        |
|------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
|      | szövőd-<br>mény-<br>szám        | morbi-<br>ditás<br>(‰) | szövőd-<br>mény-<br>szám    | morbi-<br>ditás<br>(‰) | szövőd-<br>mény-<br>szám                         | morbi-<br>ditás<br>(‰) |
| 1958 | 2635                            | 18,1                   | 528                         | 32,4                   | 1705                                             | 80,8                   |
| 1959 | 2562                            | 16,8                   | 433                         | 26,4                   | 1611                                             | 85,2                   |
| 1960 | 2179                            | 13,4                   | 429                         | 26,0                   | 1344                                             | 77,7                   |
| 1961 | 2263                            | 13,3                   | 496                         | 29,9                   | 1184                                             | 69,2                   |
| 1962 | 2142                            | 13,1                   | 509                         | 41,4                   | 1137                                             | 63,5                   |
| 1963 | 1731                            | 10,0                   | 569                         | 34,1                   | 1021                                             | 58,7                   |
| 1964 | 2064                            | 11,2                   | 492                         | 29,5                   | 987                                              | 56,1                   |
| 1965 | 2078                            | 11,5                   | 592                         | 34,4                   | 974                                              | 58,7                   |
| 1966 | 2015                            | 10,8                   | 683                         | 37,9                   | 926                                              | 59,4                   |
| 1967 | 2447                            | 13,1                   | 768                         | 39,4                   | 1009                                             | 65,5                   |
| 1968 | 2122                            | 10,6                   | 695                         | 34,4                   | 1019                                             | 75,5                   |
| 1969 | 2084                            | 10,1                   | 600                         | 29,6                   | 862                                              | 72,4                   |
| 1970 | 1825                            | 9,5                    | 458                         | 23,2                   | 760                                              | 75,2                   |
| 1971 | 1853                            | 9,9                    | 430                         | 21,3                   | 698                                              | 82,1                   |
| 1972 | .                               | .                      | .                           | .                      | .                                                | .                      |
| 1973 | 2222                            | 13,1                   | 671                         | 30,6                   | 711                                              | 112,9                  |
| 1974 | 1813                            | 17,8                   | 548                         | 20,9                   | 755                                              | .                      |
| 1975 | 1330                            | 13,8                   | 466                         | 17,9                   | 591                                              | .                      |
| 1976 | 1396                            | 14,7                   | 448                         | 18,1                   | 549                                              | .                      |
| 1977 | 1573                            | 17,7                   | 479                         | 20,9                   | 435                                              | .                      |
| 1978 | 1394                            | 16,7                   | 440                         | 20,7                   | 408                                              | .                      |

25. *Nem abortusz miatti gesztációs halálozások megoszlása és együttes gyakorisága.*  
*Magyarország, 1946—1978*

*Распределение и общая частота не вызванных абортom смертей  
при беременности.*

*Венгрия, 1946—1978 гг.*

*Distribution and total incidence of deaths during pregnancy  
not caused by abortion.*  
*Hungary, 1946—1978*

| Év   | Szepszls |      | Toxicosis |      | Elvérzés |      | Ménen-<br>kivüli<br>terhesség |      | Egyéb<br>szövődmény |      | Összes<br>halálozás | Teljes<br>letalitás<br>100 000<br>nem abortusszal<br>zárt<br>terhességre |
|------|----------|------|-----------|------|----------|------|-------------------------------|------|---------------------|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|      | szám     | %    | szám      | %    | szám     | %    | szám                          | %    | szám                | %    |                     |                                                                          |
| 1946 | 90       | 32,5 | 44        | 15,9 | 55       | 19,8 | 39                            | 14,1 | 49                  | 17,7 | 277                 | 160,4                                                                    |
| 1947 | 48       | 19,6 | 54        | 22,0 | 49       | 20,0 | 39                            | 15,9 | 55                  | 22,5 | 245                 | 128,1                                                                    |
| 1948 | 51       | 26,5 | 23        | 12,0 | 42       | 21,9 | 38                            | 19,8 | 38                  | 19,8 | 192                 | 98,1                                                                     |
| 1949 | 29       | 14,9 | 45        | 23,0 | 54       | 27,7 | 29                            | 14,9 | 38                  | 19,5 | 195                 | 100,5                                                                    |
| 1950 | 40       | 20,2 | 37        | 18,7 | 56       | 28,3 | 25                            | 12,6 | 40                  | 20,2 | 198                 | 99,5                                                                     |
| 1951 | 30       | 19,0 | 40        | 25,3 | 31       | 19,6 | 18                            | 11,4 | 39                  | 24,7 | 158                 | 81,6                                                                     |
| 1952 | 29       | 17,9 | 34        | 21,0 | 48       | 29,6 | 13                            | 8,0  | 38                  | 23,4 | 162                 | 85,7                                                                     |
| 1953 | 21       | 15,6 | 40        | 29,6 | 23       | 17,0 | 20                            | 14,8 | 31                  | 23,0 | 135                 | 64,3                                                                     |
| 1954 | 28       | 20,0 | 40        | 28,6 | 37       | 26,4 | 9                             | 6,4  | 26                  | 18,6 | 140                 | 61,9                                                                     |
| 1955 | 16       | 12,5 | 51        | 39,9 | 26       | 20,3 | 20                            | 15,6 | 15                  | 11,7 | 128                 | 60,0                                                                     |
| 1956 | 15       | 12,0 | 45        | 36,0 | 27       | 21,6 | 14                            | 11,2 | 24                  | 19,2 | 125                 | 63,9                                                                     |
| 1957 | 16       | 16,0 | 22        | 22,0 | 23       | 23,0 | 14                            | 14,0 | 25                  | 25,0 | 100                 | 58,9                                                                     |
| 1958 | 15       | 14,4 | 28        | 26,9 | 14       | 13,5 | 15                            | 14,4 | 32                  | 30,8 | 104                 | 64,6                                                                     |
| 1959 | 5        | 6,6  | 25        | 32,9 | 13       | 17,1 | 13                            | 17,1 | 20                  | 26,3 | 76                  | 49,4                                                                     |
| 1960 | 12       | 16,4 | 25        | 34,3 | 8        | 11,0 | 12                            | 16,4 | 16                  | 21,9 | 73                  | 49,0                                                                     |
| 1961 | 6        | 7,5  | 20        | 25,0 | 16       | 20,0 | 9                             | 11,3 | 29                  | 36,2 | 80                  | 56,1                                                                     |
| 1962 | 11       | 17,5 | 18        | 28,5 | 10       | 15,9 | 7                             | 11,1 | 17                  | 27,0 | 63                  | 47,7                                                                     |
| 1963 | 7        | 11,1 | 21        | 33,3 | 13       | 20,6 | 5                             | 8,0  | 17                  | 27,0 | 63                  | 46,8                                                                     |
| 1964 | 1        | 2,2  | 12        | 26,7 | 9        | 20,0 | 8                             | 17,8 | 15                  | 33,3 | 45                  | 33,5                                                                     |
| 1965 | 7        | 11,0 | 16        | 25,0 | 16       | 25,0 | 10                            | 15,6 | 15                  | 23,4 | 64                  | 47,4                                                                     |
| 1966 | 7        | 15,9 | 10        | 22,8 | 7        | 15,9 | 3                             | 6,8  | 17                  | 38,6 | 44                  | 31,4                                                                     |
| 1967 | 2        | 3,6  | 20        | 36,4 | 7        | 12,7 | 10                            | 18,2 | 16                  | 29,1 | 55                  | 36,5                                                                     |
| 1968 | 2        | 3,5  | 18        | 31,0 | 13       | 22,4 | 4                             | 6,9  | 21                  | 36,2 | 58                  | 37,2                                                                     |

| Év   | Szepszís |      | Toxicosis |      | Elvérés |      | Méhén-<br>kívüli<br>terhesség |      | Egyéb<br>szövődmény |      | Összes<br>halálozás | Teljes<br>letalitás<br>100 000<br>nem abortusszal<br>zárult<br>terhességre |
|------|----------|------|-----------|------|---------|------|-------------------------------|------|---------------------|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|      | szám     | %    | szám      | %    | szám    | %    | szám                          | %    | szám                | %    |                     |                                                                            |
| 1969 | 7        | 11,1 | 10        | 15,9 | 21      | 33,3 | 5                             | 8,0  | 20                  | 31,7 | 63                  | 40,4                                                                       |
| 1970 | 6        | 11,8 | 13        | 25,5 | 16      | 31,3 | 10                            | 19,6 | 6                   | 11,8 | 51                  | 33,3                                                                       |
| 1971 | 11       | 25,0 | 6         | 13,7 | 10      | 22,7 | 4                             | 9,1  | 13                  | 29,5 | 44                  | 28,9                                                                       |
| 1972 | 5        | 9,4  | 14        | 26,4 | 13      | 24,5 | 3                             | 5,7  | 18                  | 34,0 | 53                  | 34,3                                                                       |
| 1973 | 6        | 11,7 | 12        | 23,5 | 11      | 21,6 | 3                             | 5,9  | 19                  | 37,3 | 51                  | 32,4                                                                       |
| 1974 | 11       | 16,4 | 8         | 11,9 | 19      | 28,4 | 7                             | 10,5 | 22                  | 32,8 | 67                  | 35,8                                                                       |
| 1975 | 10       | 23,3 | 5         | 11,6 | 15      | 34,8 | 2                             | 4,7  | 11                  | 25,6 | 43                  | 22,0                                                                       |
| 1976 | 5        | 14,7 | 5         | 14,7 | 6       | 17,7 | 3                             | 8,8  | 15                  | 44,1 | 34                  | 18,2                                                                       |
| 1977 | 2        | 6,4  | 7         | 22,6 | 7       | 22,6 | 5                             | 16,1 | 10                  | 32,3 | 31                  | 17,3                                                                       |
| 1978 | 6        | 18,2 | 7         | 21,2 | 8       | 24,2 | 4                             | 12,2 | 8                   | 24,2 | 33                  | 19,5                                                                       |



26. Szülési-gyermekági és méhenkívüli terhesség miatti halálozások gyakorisága.

Magyarország, 1946—1978

Частота родовых и послеродовых смертей и смертей, вызванных внеутробной беременностью.

Венгрия, 1946—1978 гг.

Incidence of deaths during childbirth and puerperium and deaths caused by extra-uterine pregnancy.

Hungary, 1946—1978

| Év   | Szülési-gyermekági letalitás<br>100 000 szülésre | Méhenkívüli terhességek letalitása<br>100 000 esetre<br>számítva | Az előbbi az utóbbi<br>százalékában | 100 összes<br>terhességből<br>ektopiás |
|------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1946 | 138,4                                            | 5660,4                                                           | 2,4                                 | 0,2                                    |
| 1947 | 108,3                                            | 4572,1                                                           | 2,4                                 | 0,3                                    |
| 1948 | 79,1                                             | 3392,9                                                           | 2,3                                 | 0,3                                    |
| 1949 | 86,1                                             | 2363,5                                                           | 3,6                                 | 0,4                                    |
| 1950 | 87,6                                             | 1753,2                                                           | 5,0                                 | 0,5                                    |
| 1951 | 72,8                                             | 1271,2                                                           | 5,7                                 | 0,5                                    |
| 1952 | 79,5                                             | 838,7                                                            | 9,5                                 | 0,5                                    |
| 1953 | 55,2                                             | 1217,3                                                           | 4,5                                 | 0,5                                    |
| 1954 | 58,3                                             | 545,8                                                            | 10,7                                | 0,5                                    |
| 1955 | 51,0                                             | 1152,1                                                           | 4,4                                 | 0,5                                    |
| 1956 | 57,3                                             | 826,9                                                            | 6,9                                 | 0,5                                    |
| 1957 | 51,2                                             | 734,5                                                            | 7,0                                 | 0,5                                    |
| 1958 | 56,0                                             | 758,3                                                            | 7,4                                 | 0,5                                    |
| 1959 | 41,5                                             | 654,3                                                            | 6,3                                 | 0,5                                    |
| 1960 | 41,5                                             | 607,9                                                            | 6,8                                 | 0,5                                    |
| 1961 | 50,4                                             | 443,8                                                            | 11,4                                | 0,5                                    |
| 1962 | 43,0                                             | 382,5                                                            | 11,2                                | 0,5                                    |
| 1963 | 43,7                                             | 273,7                                                            | 16,0                                | 0,5                                    |
| 1964 | 27,9                                             | 445,7                                                            | 6,3                                 | 0,5                                    |
| 1965 | 40,5                                             | 593,8                                                            | 6,8                                 | 0,5                                    |
| 1966 | 29,6                                             | 188,0                                                            | 15,7                                | 0,4                                    |
| 1967 | 30,2                                             | 625,8                                                            | 4,8                                 | 0,4                                    |
| 1968 | 35,0                                             | 269,2                                                            | 13,0                                | 0,4                                    |
| 1969 | 37,6                                             | 306,7                                                            | 12,3                                | 0,4                                    |
| 1970 | 27,0                                             | 682,6                                                            | 4,0                                 | 0,4                                    |
| 1971 | 26,6                                             | 291,5                                                            | 9,1                                 | 0,4                                    |
| 1972 | 32,7                                             | 227,6                                                            | 14,4                                | 0,4                                    |
| 1973 | 30,8                                             | 222,4                                                            | 13,8                                | 0,4                                    |
| 1974 | 32,3                                             | 519,3                                                            | 6,2                                 | 0,4                                    |
| 1975 | 21,2                                             | 135,1                                                            | 15,7                                | 0,4                                    |
| 1976 | 16,7                                             | 192,8                                                            | 8,7                                 | 0,5                                    |
| 1977 | 14,7                                             | 333,6                                                            | 4,4                                 | 0,5                                    |
| 1978 | 17,3                                             | 284,3                                                            | 6,1                                 | 0,5                                    |

27. A legális művi vetélések  
és az egyéb abortuszok letalitása a nyilvántartott adatok alapján.  
Magyarország, 1931—1978

Летальность легальных искусственных абортов и прочих абортов  
на основе учтенных данных. Венгрия, 1931—1978 гг.

Lethality of legal induced abortions and other abortions on basis  
of registered data. Hungary, 1931—1978

| Év               | Engedélyezett<br>művi vetélés                                                                   | Spontán vagy<br>eng. nélküli<br>vetélés | A vetelési<br>halálozások<br>teljes számából<br>100 000<br>bejelentett<br>abortuszra esik |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | miatti halálozások számából<br>100 000 ugyanazon kategóriában<br>nyilvántartott abortuszra esik |                                         |                                                                                           |
| 1931             | .                                                                                               | 1141,0                                  | 1072,1                                                                                    |
| 1932             | .                                                                                               | 1221,4                                  | 1136,5                                                                                    |
| 1933             | .                                                                                               | 815,6                                   | 766,2                                                                                     |
| 1934             | .                                                                                               | 951,4                                   | 895,0                                                                                     |
| 1935             | .                                                                                               | 922,7                                   | 873,6                                                                                     |
| 1936             | .                                                                                               | 1082,2                                  | 1027,9                                                                                    |
| 1937             | .                                                                                               | 961,3                                   | 912,7                                                                                     |
| 1938             | .                                                                                               | 954,8                                   | 914,2                                                                                     |
| 1939             | .                                                                                               | 830,2                                   | 801,1                                                                                     |
| 1931—39<br>átlag | .                                                                                               | 986,7                                   | 933,3                                                                                     |
| 1946             | .                                                                                               | 805,1                                   | 731,3                                                                                     |
| 1947             | .                                                                                               | 505,8                                   | 479,4                                                                                     |
| 1948             | .                                                                                               | 447,5                                   | 423,9                                                                                     |
| 1949             | .                                                                                               | 359,2                                   | 342,9                                                                                     |
| 1950             | .                                                                                               | 291,8                                   | 278,0                                                                                     |
| 1951             | .                                                                                               | 235,3                                   | 224,9                                                                                     |
| 1952             | .                                                                                               | 228,4                                   | 219,4                                                                                     |
| 1953             | .                                                                                               | 169,8                                   | 159,2                                                                                     |
| 1954             | 6,1                                                                                             | 123,7                                   | 90,9                                                                                      |
| 1955             | 5,7                                                                                             | 155,4                                   | 87,9                                                                                      |
| 1956             | 7,3                                                                                             | 187,2                                   | 67,2                                                                                      |
| 1957             | 6,5                                                                                             | 108,8                                   | 31,2                                                                                      |
| 1958             | 4,8                                                                                             | 144,3                                   | 33,3                                                                                      |
| 1959             | 5,2                                                                                             | 104,8                                   | 24,0                                                                                      |
| 1960             | 3,7                                                                                             | 79,9                                    | 16,8                                                                                      |
| 1961             | 1,8                                                                                             | 80,2                                    | 14,7                                                                                      |
| 1962             | 3,7                                                                                             | 91,5                                    | 18,7                                                                                      |
| 1963             | 2,3                                                                                             | 64,6                                    | 12,5                                                                                      |
| 1964             | 1,1                                                                                             | 66,9                                    | 11,4                                                                                      |
| 1965             | 1,1                                                                                             | 68,2                                    | 11,7                                                                                      |
| 1966             | 1,6                                                                                             | 59,5                                    | 10,4                                                                                      |
| 1967             | 1,1                                                                                             | 48,8                                    | 8,5                                                                                       |
| 1968             | 1,5                                                                                             | 44,6                                    | 7,7                                                                                       |
| 1969             | 0,5                                                                                             | 58,9                                    | 8,4                                                                                       |
| 1970             | 0,5                                                                                             | 40,2                                    | 5,9                                                                                       |
| 1971             | —                                                                                               | 31,6                                    | 4,2                                                                                       |
| 1972             | 1,1                                                                                             | 39,0                                    | 6,3                                                                                       |
| 1973             | 0,6                                                                                             | 24,8                                    | 4,0                                                                                       |
| 1974             | 2,0                                                                                             | 9,8                                     | 3,8                                                                                       |
| 1975             | —                                                                                               | 31,9                                    | 7,2                                                                                       |
| 1976             | —                                                                                               | 11,4                                    | 2,5                                                                                       |
| 1977             | 1,1                                                                                             | 12,8                                    | 3,6                                                                                       |
| 1978             | 1,2                                                                                             | 13,8                                    | 3,8                                                                                       |

28. A spontán és az illegális vetélések tényleges letalitásának  
becsült trend-adatai.

Magyarország, 1931—1978

Оцененные данные тенденции фактической летальности спонтанных  
и нелегальных абортов

Estimated trend data of the actual lethality of spontaneous and illegal abortions.  
Hungary, 1931—1978

| Időszak | Valódi<br>spontán                                                      | Eltitkolt | Összes<br>illegális |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
|         | abortuszok letalitása 100 000<br>azonos kategóriájú vetélésre számítva |           |                     |
| 1931—39 | 131                                                                    | 219       | 193                 |
| 1946—48 | 76                                                                     | 121       | 107                 |
| 1948—50 | 55                                                                     | 121       | 99                  |
| 1950—52 | 38                                                                     | 121       | 92                  |
| 1952—54 | 24                                                                     | 121       | 85                  |
| 1954—56 | 20                                                                     | 120       | 83                  |
| 1957—59 | 16                                                                     | 104       | 69                  |
| 1959—61 | 11                                                                     | 104       | 63                  |
| 1961—63 | 10                                                                     | 104       | 60                  |
| 1963—65 | 8                                                                      | 104       | 57                  |
| 1965—67 | 7                                                                      | 104       | 55                  |
| 1967—69 | 5                                                                      | 96        | 53                  |
| 1969—71 | 6                                                                      | 91        | 51                  |
| 1971—73 | 5                                                                      | 76        | 44                  |
| 1974—76 | 7                                                                      | 43        | 32                  |
| 1976—78 | 3                                                                      | 45        | 38                  |

29. Az összes abortuszok és gesztációs folyamatok letalitása  
azok valószínű száma alapján.

Magyarország, 1931—1978

Летальность всех аборт  
и процессов беременности на основе их вероятного количества.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Lethality of total abortions and gestation processes on basis  
of their probable number.

Hungary, 1931—1978

| Év            | Az abortusz miatti<br>anyai halálozások<br>számából 100 000<br>vetelésre esik | Az anyai<br>halálozások<br>teljes számából<br>100 000 terhességre<br>esik |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1931          | 191,1                                                                         | 246,8                                                                     |
| 1932          | 193,0                                                                         | 250,4                                                                     |
| 1933          | 182,3                                                                         | 209,5                                                                     |
| 1934          | 184,5                                                                         | 233,4                                                                     |
| 1935          | 183,7                                                                         | 253,9                                                                     |
| 1936          | 189,7                                                                         | 240,7                                                                     |
| 1937          | 185,3                                                                         | 201,9                                                                     |
| 1938          | 185,5                                                                         | 212,1                                                                     |
| 1939          | 180,4                                                                         | 206,2                                                                     |
| 1931—39 átlag | 186,2                                                                         | 228,3                                                                     |
| 1946          | 109,1                                                                         | 136,8                                                                     |
| 1947          | 101,1                                                                         | 117,3                                                                     |
| 1948          | 98,5                                                                          | 98,3                                                                      |
| 1949          | 93,3                                                                          | 97,7                                                                      |
| 1950          | 87,7                                                                          | 95,2                                                                      |
| 1951          | 81,6                                                                          | 81,6                                                                      |
| 1952          | 80,9                                                                          | 83,9                                                                      |
| 1953          | 71,0                                                                          | 66,4                                                                      |
| 1954          | 53,6                                                                          | 59,4                                                                      |
| 1955          | 52,8                                                                          | 57,3                                                                      |
| 1956          | 45,2                                                                          | 54,9                                                                      |
| 1957          | 25,3                                                                          | 40,6                                                                      |
| 1958          | 26,3                                                                          | 42,0                                                                      |
| 1959          | 20,4                                                                          | 32,3                                                                      |
| 1960          | 15,0                                                                          | 28,7                                                                      |
| 1961          | 13,2                                                                          | 29,7                                                                      |
| 1962          | 16,4                                                                          | 27,9                                                                      |
| 1963          | 11,4                                                                          | 24,6                                                                      |
| 1964          | 10,4                                                                          | 18,7                                                                      |
| 1965          | 10,6                                                                          | 24,1                                                                      |
| 1966          | 9,7                                                                           | 17,7                                                                      |
| 1967          | 8,0                                                                           | 19,1                                                                      |
| 1968          | 7,2                                                                           | 18,7                                                                      |
| 1969          | 7,8                                                                           | 20,1                                                                      |
| 1970          | 5,6                                                                           | 16,5                                                                      |
| 1971          | 4,0                                                                           | 14,1                                                                      |
| 1972          | 5,9                                                                           | 17,6                                                                      |
| 1973          | 3,9                                                                           | 16,2                                                                      |
| 1974          | 3,6                                                                           | 22,2                                                                      |
| 1975          | 6,5                                                                           | 15,6                                                                      |
| 1976          | 2,4                                                                           | 11,8                                                                      |
| 1977          | 3,4                                                                           | 11,8                                                                      |
| 1978          | 3,6                                                                           | 13,2                                                                      |

30. *Gesztációs eredetű halálozások és a szülészeti események letalitása.*  
*Románia, 1959—1972*

Связанные с беременностью смерти и летальность родовых событий.  
 Румыния, 1959—1972 гг.

*Deaths of gestation origin and lethality of obstetric events.*  
*Romania, 1959—1972*

| Év   | Terhesség,<br>szülés és<br>gyermekágy<br>miatti<br>összes<br>halálozás | Ebből                 |       | Az összes<br>abortuszok<br>letalitása<br>tízezer<br>vetelésre | Egyéb<br>gesztációs<br>folyamatok<br>letalitása<br>tízezer<br>élve-<br>születésre |
|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                        | vetelési<br>halálozás | egyéb |                                                               |                                                                                   |
| 1959 | 347                                                                    | 108                   | 239   | .                                                             | 6,5                                                                               |
| 1960 | 398                                                                    | 96                    | 202   | .                                                             | 5,7                                                                               |
| 1961 | 377                                                                    | 130                   | 247   | .                                                             | 7,6                                                                               |
| 1962 | 322                                                                    | 88                    | 234   | .                                                             | 7,7                                                                               |
| 1963 | 251                                                                    | 89                    | 162   | .                                                             | 5,5                                                                               |
| 1964 | 229                                                                    | 66                    | 163   | .                                                             | 5,7                                                                               |
| 1965 | 237                                                                    | 64                    | 173   | .                                                             | 6,2                                                                               |
| 1966 | 235                                                                    | 83                    | 152   | .                                                             | 5,5                                                                               |
| 1967 | 481                                                                    | 170                   | 311   | 8,3                                                           | 5,9                                                                               |
| 1968 | 506                                                                    | 221                   | 285   | 10,0                                                          | 5,4                                                                               |
| 1969 | 491                                                                    | 262                   | 229   | 10,2                                                          | 4,9                                                                               |
| 1970 | 497                                                                    | 315                   | 182   | 10,8                                                          | 4,3                                                                               |
| 1971 | 522                                                                    | 364                   | 158   | 11,0                                                          | 3,9                                                                               |
| 1972 | 506                                                                    | 370                   | 136   | 9,7                                                           | 3,5                                                                               |

31. Koraszülöttek (2500 g alatti súllyal élve vagy halva született magzatok) száma és aránya a Tauffer-statisztika szerinti bontásban.  
Magyarország, 1931—1965

Число и удельный вес преждевременно родившихся (живо- или мертворожденных плодов весом ниже 2500 г) в разбивке по статистике Тауффера.

Бенгрия, 1931—1965 гг.

Number and ratio of premature infants (live- or stillborn with a weight under 2500 g) in a distribution according to Tauffer statistics  
Hungary, 1931—1965

| Év               | Összes szám | 1000 összes szülőtre | E b b ő l |                                          |         |                                         |
|------------------|-------------|----------------------|-----------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
|                  |             |                      | intézeti  | az összes intézeti szülöttek ezrelékében | otthoni | az összes otthoni szülöttek ezrelékében |
| 1931             | 4 728       | 43,7                 | 2 171     | 71,0                                     | 2557    | 33,0                                    |
| 1932             | 6 124       | 45,6                 | 2 607     | 85,2                                     | 3817    | 34,6                                    |
| 1933             | 7 451       | 41,9                 | 2 607     | 86,8                                     | 4844    | 32,8                                    |
| 1934             | 8 033       | 41,9                 | 2 717     | 86,3                                     | 5316    | 33,2                                    |
| 1935             | 7 780       | 41,3                 | 2 791     | 84,5                                     | 4989    | 32,1                                    |
| 1936             | 7 671       | 41,7                 | 2 984     | 84,8                                     | 4687    | 31,5                                    |
| 1937             | 7 501       | 41,3                 | 3 009     | 82,3                                     | 4492    | 31,0                                    |
| 1938             | 7 802       | 42,8                 | 3 261     | 83,7                                     | 4541    | 31,7                                    |
| 1939             | 7 867       | 42,6                 | 3 607     | 83,4                                     | 4260    | 30,1                                    |
| 1931—39<br>átlag | 7 251       | 42,5                 | 2 862     | 83,1                                     | 4389    | 32,2                                    |
| 1946             | 7 265       | 49,9                 | 3 369     | 92,0                                     | 3896    | 35,2                                    |
| 1947             | 8 036       | 44,9                 | 4 028     | 82,0                                     | 4008    | 30,8                                    |
| 1948             | 8 780       | 47,2                 | 4 631     | 84,6                                     | 4149    | 31,6                                    |
| 1949             | 8 683       | 46,7                 | 4 490     | 76,0                                     | 4193    | 33,0                                    |
| 1950             | 10 108      | 50,9                 | 6 023     | 87,1                                     | 4085    | 31,6                                    |
| 1951             | 11 069      | 57,7                 | 7 534     | 93,8                                     | 3535    | 31,7                                    |
| 1952             | 10 932      | 59,1                 | 8 352     | 89,9                                     | 2580    | 28,1                                    |
| 1953             | 14 153      | 69,1                 | 11 811    | 95,1                                     | 2342    | 29,1                                    |
| 1954             | 14 439      | 65,2                 | 12 131    | 86,9                                     | 2308    | 28,3                                    |
| 1955             | 14 182      | 67,8                 | 11 992    | 87,2                                     | 2190    | 30,6                                    |
| 1956             | 13 750      | 72,0                 | 11 867    | 91,0                                     | 1883    | 31,1                                    |
| 1957             | 12 766      | 77,2                 | 11 100    | 95,2                                     | 1666    | 34,1                                    |
| 1958             | 12 143      | 77,4                 | 10 903    | 90,1                                     | 1240    | 34,4                                    |
| 1959             | 12 260      | 81,8                 | 11 263    | 92,1                                     | 997     | 36,2                                    |
| 1960             | 12 560      | 86,6                 | 11 732    | 93,7                                     | 828     | 42,0                                    |
| 1961             | 12 652      | 91,1                 | 12 083    | 95,4                                     | 569     | 46,2                                    |
| 1962             | 12 254      | 95,5                 | 11 834    | 97,9                                     | 420     | 56,1                                    |
| 1963             | 12 882      | 98,1                 | 12 457    | 99,0                                     | 407     | 77,6                                    |
| 1964             | 12 922      | 98,8                 | 12 595    | 98,9                                     | 327     | 94,1                                    |
| 1965             | 13 412      | 101,6                | 13 157    | 101,7                                    | 255     | 99,7                                    |

32. Kis súlyú élveszülöttek száma és aránya KSH-adatok szerint.  
Magyarország, 1950—1978

Число и удельный вес живорожденных низкого веса по данным ЦСУ.  
Венгрия, 1950—1978 гг.

Number and ratio of low-weight live-born according to the data  
of the Hungarian Central Statistical Office.  
Hungary, 1950—1978

| Év   | 2500 g alatti súlyú élveszülöttek |               | 1500 g alatti súlyú élveszülöttek |               |
|------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
|      | száma                             | aránya<br>(%) | száma                             | aránya<br>(%) |
| 1950 | 10 831                            | 55,4          | 1418                              | 7,3           |
| 1951 | 11 863                            | 62,2          | 1709                              | 9,0           |
| 1952 | 12 004                            | 64,6          | 1746                              | 9,4           |
| 1953 | 15 169                            | 73,3          | 2278                              | 11,0          |
| 1954 | 15 624                            | 69,9          | 2489                              | 11,1          |
| 1955 | 15 426                            | 73,3          | 2286                              | 10,9          |
| 1956 | 14 918                            | 77,4          | 2132                              | 11,1          |
| 1957 | 13 795                            | 82,6          | 2023                              | 12,1          |
| 1958 | 13 191                            | 83,3          | 1880                              | 11,8          |
| 1959 | 13 270                            | 87,8          | 1949                              | 12,9          |
| 1960 | 13 437                            | 91,8          | 1919                              | 13,1          |
| 1961 | 13 583                            | 96,8          | 1908                              | 13,6          |
| 1962 | 13 146                            | 101,1         | 1940                              | 14,9          |
| 1963 | 13 675                            | 103,3         | 2069                              | 15,6          |
| 1964 | 13 672                            | 106,1         | 2313                              | 15,0          |
| 1965 | 14 116                            | 106,1         | 2313                              | 17,4          |
| 1966 | 14 776                            | 106,7         | 2439                              | 17,6          |
| 1967 | 16 090                            | 108,1         | 2637                              | 17,7          |
| 1968 | 16 680                            | 108,0         | 2978                              | 19,3          |
| 1969 | 16 786                            | 108,8         | 2831                              | 18,3          |
| 1970 | 16 247                            | 107,0         | 2798                              | 18,4          |
| 1971 | 16 643                            | 110,5         | 2854                              | 18,9          |
| 1972 | 17 078                            | 111,4         | 2824                              | 18,4          |
| 1973 | 18 193                            | 116,5         | 3097                              | 19,8          |
| 1974 | 21 780                            | 116,9         | 3686                              | 19,8          |
| 1975 | 21 708                            | 111,8         | 3382                              | 17,4          |
| 1976 | 20 522                            | 110,7         | 3391                              | 18,3          |
| 1977 | 18 900                            | 106,4         | 2964                              | 16,7          |
| 1978 | 17 626                            | 104,8         | 2659                              | 15,8          |



33. Az optimális életkilátású 3000—4499 grammos súlycsoport  
magzatainak száma és aránya az összes elveszülöttek között.  
Magyarország, 1954—1978

Число относящихся к весовой группе 3000—4499 г  
плодов с оптимальной продолжительностью предстоящей жизни  
и их удельный вес в общей численности живорожденных.  
Венгрия, 1954—1978 гг.

Number and ratio of foetuses with optimum life expectancy belonging  
to the weight group of 3000—4499 g among total live-born.  
Hungary, 1954—1978

| Év   | Szám    | %     |
|------|---------|-------|
| 1954 | 164 919 | 738,4 |
| 1955 | 153 235 | 728,2 |
| 1956 | 138 245 | 717,0 |
| 1957 | 117 727 | 704,1 |
| 1958 | 110 329 | 696,4 |
| 1959 | 103 825 | 686,7 |
| 1960 | 99 755  | 681,1 |
| 1961 | 93 820  | 668,4 |
| 1962 | 85 172  | 654,9 |
| 1963 | 86 454  | 653,3 |
| 1964 | 86 209  | 652,4 |
| 1965 | 87 001  | 654,1 |
| 1966 | 91 029  | 657,3 |
| 1967 | 97 744  | 656,5 |
| 1968 | 101 453 | 657,0 |
| 1969 | 101 217 | 655,9 |
| 1970 | 100 018 | 658,8 |
| 1971 | 98 579  | 654,4 |
| 1972 | 99 883  | 651,7 |
| 1973 | 100 249 | 641,7 |
| 1974 | 119 765 | 642,9 |
| 1975 | 126 314 | 650,3 |
| 1976 | 120 754 | 651,3 |
| 1977 | 116 595 | 656,6 |
| 1978 | 110 935 | 659,7 |

34. Az élveszülöttek ezrelékes megoszlása születési súlycsoportok szerint.  
Magyarország, 1954—1978

Распределение живорожденных в промилях по весовым группам при рождении.  
Венгрия, 1954—1978 гг.

Per thousand distribution of live-born by birth weight groups.  
Hungary, 1954—1978

| Év   | S z ü l e t é s i s ú l y g r a m m o k b a n |           |           |           |           |           |           |           |       | Ismeret-<br>len |
|------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------------|
|      | —999                                          | 1000—1499 | 1500—1999 | 2000—2499 | 2500—2999 | 3000—3499 | 3500—3999 | 4000—4499 | 4500— |                 |
| 1954 | 3,3                                           | 7,8       | 14,9      | 43,9      | 173,4     | 404,2     | 256,7     | 77,5      | 18,1  | 0,2             |
| 1955 | 3,1                                           | 7,8       | 15,8      | 46,6      | 182,1     | 401,9     | 253,1     | 73,2      | 15,4  | 1,0             |
| 1956 | 2,9                                           | 8,1       | 16,5      | 49,9      | 191,2     | 403,5     | 244,4     | 69,1      | 13,0  | 1,4             |
| 1957 | 3,6                                           | 8,5       | 17,4      | 53,0      | 199,8     | 401,1     | 238,6     | 64,4      | 12,0  | 1,6             |
| 1958 | 3,6                                           | 8,2       | 17,0      | 54,4      | 208,6     | 403,2     | 233,2     | 60,0      | 10,9  | 0,9             |
| 1959 | 4,0                                           | 8,9       | 18,4      | 56,5      | 215,9     | 402,2     | 228,6     | 55,9      | 9,1   | 0,5             |
| 1960 | 4,1                                           | 9,0       | 19,3      | 59,4      | 218,6     | 400,8     | 226,8     | 53,5      | 8,3   | 0,2             |
| 1961 | 4,3                                           | 9,3       | 20,7      | 62,5      | 226,9     | 387,9     | 220,0     | 50,5      | 7,8   | 0,1             |
| 1962 | 4,6                                           | 10,3      | 22,1      | 64,0      | 236,9     | 396,0     | 212,2     | 46,7      | 7,0   | 0,2             |
| 1963 | 4,5                                           | 11,1      | 21,9      | 65,8      | 237,3     | 395,9     | 211,8     | 45,6      | 5,9   | 0,2             |
| 1964 | 4,6                                           | 10,4      | 22,5      | 66,0      | 237,8     | 396,1     | 210,3     | 46,0      | 6,2   | 0,1             |
| 1965 | 5,9                                           | 11,5      | 23,1      | 65,6      | 234,1     | 394,6     | 213,4     | 46,1      | 5,7   | —               |
| 1966 | 6,7                                           | 10,9      | 24,0      | 65,0      | 229,4     | 391,4     | 217,2     | 48,7      | 6,5   | 0,1             |
| 1967 | 6,9                                           | 10,8      | 24,5      | 65,9      | 228,9     | 390,8     | 218,7     | 47,0      | 6,3   | 0,2             |
| 1968 | 7,1                                           | 12,2      | 22,7      | 66,0      | 228,7     | 390,2     | 219,4     | 47,4      | 6,3   | 0,0             |
| 1969 | 6,4                                           | 11,9      | 23,1      | 67,3      | 228,9     | 387,6     | 219,3     | 49,0      | 6,4   | 0,1             |
| 1970 | 6,3                                           | 12,1      | 23,3      | 65,3      | 227,4     | 386,3     | 222,2     | 50,3      | 6,8   | 0,0             |
| 1971 | 6,6                                           | 12,3      | 23,8      | 67,9      | 227,7     | 380,6     | 223,6     | 50,2      | 7,3   | 0,1             |
| 1972 | 6,2                                           | 12,3      | 23,7      | 69,3      | 230,4     | 385,0     | 218,4     | 48,3      | 6,3   | 0,1             |
| 1973 | 6,5                                           | 13,3      | 25,1      | 71,6      | 235,5     | 381,8     | 213,8     | 46,1      | 6,3   | 0,0             |
| 1974 | 6,7                                           | 13,1      | 24,9      | 72,2      | 234,1     | 380,2     | 214,3     | 48,4      | 6,1   | 0,0             |
| 1975 | 5,6                                           | 11,8      | 23,3      | 71,1      | 231,8     | 383,9     | 216,9     | 49,5      | 6,1   | 0,0             |
| 1976 | 6,0                                           | 12,3      | 22,4      | 70,0      | 231,7     | 383,7     | 218,4     | 49,2      | 6,3   | —               |
| 1977 | 5,5                                           | 11,2      | 22,2      | 67,5      | 230,3     | 385,5     | 221,1     | 50,0      | 6,7   | 0,0             |
| 1978 | 5,4                                           | 10,4      | 22,0      | 67,0      | 228,8     | 382,9     | 225,1     | 51,6      | 6,7   | 0,0             |

35. *Élveszülöttek átlagos születési súlya.**Magyarország, 1950—1978**Средний вес при рождении живорожденных.**Венгрия, 1950—1978 гг.**Average birth weight of live-born.**Hungary, 1950—1978*

| Év   | Születési átlagsúly<br>(gramm) | Csökkenés<br>1950-hez képest |
|------|--------------------------------|------------------------------|
| 1950 | 3392                           | —                            |
| 1951 | .                              | .                            |
| 1952 | .                              | .                            |
| 1953 | 3388                           | 4                            |
| 1954 | 3306                           | 86                           |
| 1955 | 3258                           | 134                          |
| 1956 | 3238                           | 154                          |
| 1957 | 3218                           | 174                          |
| 1958 | 3208                           | 184                          |
| 1959 | 3191                           | 201                          |
| 1960 | 3183                           | 209                          |
| 1961 | 3167                           | 225                          |
| 1962 | 3148                           | 244                          |
| 1963 | 3144                           | 248                          |
| 1964 | 3144                           | 248                          |
| 1965 | 3141                           | 251                          |
| 1966 | 3148                           | 244                          |
| 1967 | 3147                           | 245                          |
| 1968 | 3146                           | 246                          |
| 1969 | 3148                           | 244                          |
| 1970 | 3154                           | 238                          |
| 1971 | 3127                           | 265                          |
| 1972 | 3121                           | 271                          |
| 1973 | 3106                           | 286                          |
| 1974 | 3109                           | 283                          |
| 1975 | 3123                           | 269                          |
| 1976 | 3124                           | 268                          |
| 1977 | 3133                           | 259                          |
| 1978 | 3142                           | 250                          |

36. A 2500 g alatti élveszülettek arányszámának alakulása  
az anya korcsoportja szerint.  
Magyarország, 1956—1978

Динамика коэффициентов живорожденных весом ниже 2500 г  
по возрастной группе матери.  
Венгрия, 1956—1978 гг.

Rate of live-born with a birth weight under 2500 g by age-group of mother.  
Hungary, 1956—1978

| Év   | —19   | 20—24 | 25—29 | 30—34 | 35—39 | Többi | Együttesen |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 1956 | 112,1 | 77,3  | 67,6  | 69,2  | 83,6  | 84,1  | 77,4       |
| 1957 | 117,2 | 82,6  | 70,8  | 76,3  | 80,9  | 79,9  | 82,6       |
| 1958 | 115,0 | 81,3  | 73,3  | 77,0  | 84,5  | 97,0  | 83,3       |
| 1959 | 116,8 | 85,5  | 78,2  | 82,5  | 88,1  | 109,1 | 87,8       |
| 1960 | 118,7 | 90,2  | 81,1  | 88,2  | 94,8  | 95,5  | 91,8       |
| 1961 | 123,2 | 93,6  | 85,6  | 95,0  | 102,9 | 114,2 | 96,8       |
| 1962 | 129,4 | 98,1  | 90,6  | 96,4  | 111,1 | 109,5 | 101,1      |
| 1963 | 123,6 | 97,3  | 99,2  | 100,3 | 118,5 | 129,5 | 103,3      |
| 1964 | 128,3 | 95,8  | 97,5  | 107,4 | 119,4 | 118,6 | 103,5      |
| 1965 | 127,1 | 98,4  | 100,1 | 109,9 | 131,5 | 132,1 | 106,1      |
| 1966 | 126,3 | 97,1  | 100,6 | 117,2 | 127,1 | 142,7 | 106,7      |
| 1967 | 130,4 | 94,4  | 103,9 | 120,0 | 136,0 | 149,4 | 108,1      |
| 1968 | 124,4 | 96,3  | 103,7 | 121,9 | 137,2 | 144,7 | 108,0      |
| 1969 | 129,5 | 94,8  | 102,9 | 122,8 | 146,6 | 162,0 | 108,8      |
| 1970 | 122,3 | 94,2  | 101,3 | 125,6 | 146,3 | 160,3 | 107,0      |
| 1971 | 127,2 | 95,7  | 105,1 | 134,7 | 154,2 | 155,8 | 110,5      |
| 1972 | 131,9 | 97,3  | 103,9 | 131,1 | 159,4 | 167,6 | 111,4      |
| 1973 | 133,2 | 102,8 | 110,3 | 135,4 | 164,1 | 184,3 | 116,5      |
| 1974 | 142,5 | 102,6 | 108,4 | 135,5 | 161,5 | 187,5 | 116,9      |
| 1975 | 136,9 | 100,1 | 102,7 | 126,5 | 156,0 | 170,5 | 111,8      |
| 1976 | 135,7 | 97,5  | 101,0 | 129,6 | 174,4 | 179,7 | 110,7      |
| 1977 | 131,6 | 92,5  | 100,2 | 120,9 | 165,2 | 193,3 | 106,4      |
| 1978 | 135,6 | 90,4  | 96,3  | 121,5 | 156,5 | 212,0 | 104,8      |

37. A koraszülött-arányszámok alakulása  
az élveszületési sorrend száma szerint.

Magyarország, 1953—1978

Динамика коэффициента преждевременно родившихся детей  
по очередности живорождений.

Венгрия, 1953—1978 гг.

Rates of premature infants by live birth order.

Hungary, 1953—1978

| Év   | 1.    | 2.    | 3.    | 4.    | 5.    | 6.—X. | Együttesen |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 1953 | 94,4  | 60,6  | 61,8  | 59,7  | 58,4  | 60,0  | 73,3       |
| 1954 | 94,4  | 58,9  | 55,4  | 52,8  | 55,1  | 54,8  | 69,9       |
| 1959 | 102,8 | 72,9  | 77,1  | 80,7  | 81,9  | 81,9  | 87,8       |
| 1960 | 103,7 | 77,9  | 85,0  | 83,9  | 90,0  | 95,0  | 91,8       |
| 1961 | 108,1 | 82,1  | 84,2  | 100,6 | 105,4 | 101,3 | 96,8       |
| 1962 | 109,2 | 87,2  | 95,2  | 106,0 | 112,1 | 110,0 | 101,1      |
| 1963 | 109,1 | 88,9  | 105,4 | 113,5 | 110,9 | 118,5 | 103,3      |
| 1964 | 107,7 | 89,1  | 106,7 | 113,4 | 123,6 | 123,0 | 103,5      |
| 1965 | 107,5 | 91,8  | 115,6 | 125,7 | 133,0 | 131,8 | 106,1      |
| 1966 | 106,6 | 93,5  | 116,6 | 126,1 | 144,9 | 145,5 | 106,7      |
| 1967 | 105,8 | 94,8  | 122,3 | 148,9 | 149,8 | 153,1 | 108,1      |
| 1968 | 104,6 | 97,6  | 124,7 | 143,9 | 152,1 | 152,3 | 108,0      |
| 1969 | 104,0 | 97,8  | 128,6 | 150,7 | 157,7 | 167,8 | 108,8      |
| 1970 | 97,6  | 95,4  | 145,3 | 160,6 | 175,5 | 179,7 | 107,0      |
| 1971 | 99,7  | 100,2 | 148,6 | 171,5 | 174,9 | 188,8 | 110,5      |
| 1972 | 102,2 | 98,0  | 149,9 | 177,4 | 183,5 | 201,1 | 111,4      |
| 1973 | 106,8 | 102,1 | 158,7 | 187,3 | 200,7 | 197,3 | 116,5      |
| 1974 | 107,9 | 102,8 | 155,2 | 192,6 | 197,7 | 207,2 | 116,9      |
| 1975 | 105,9 | 96,4  | 140,5 | 194,8 | 204,1 | 213,7 | 111,8      |
| 1976 | 104,3 | 95,5  | 143,9 | 190,3 | 209,7 | 224,4 | 110,7      |
| 1977 | 99,6  | 91,4  | 140,5 | 186,4 | 214,1 | 217,0 | 106,4      |
| 1978 | 99,4  | 88,9  | 137,9 | 194,4 | 207,5 | 223,7 | 104,8      |

38. Olyan anyák élveszülötteinek megoszlása születési súly és sorszám  
Magyarország,

Распределение по весу при рождении  
у которых раньше не было  
Венгрия,

Distribution by birth weight and parity of live-born  
pregnancy  
Hungary,

| Súly                        | 1. terh. |        | 2. terh. |        | 3. terh. |        |
|-----------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                             | szám     | ‰      | szám     | ‰      | szám     | ‰      |
| —1000                       | 150      | 2,4    | 71       | 1,5    | 26       | 2,7    |
| 1000—1499                   | 364      | 5,9    | 223      | 4,9    | 46       | 4,8    |
| 1500 g<br>alatt             | 514      | 8,3    | 294      | 6,4    | 72       | 7,5    |
| 1500—1999                   | 902      | 14,7   | 554      | 12,2   | 172      | 17,9   |
| 2000—2499                   | 3 876    | 63,2   | 2 003    | 44,1   | 566      | 59,2   |
| 2500 g<br>alatt             | 5 292    | 86,3   | 2 851    | 62,8   | 810      | 84,7   |
| 2500—2999                   | 15 468   | 252,3  | 8 981    | 197,7  | 2111     | 220,7  |
| 3000—3499                   | 25 070   | 408,9  | 18 302   | 403,0  | 3488     | 364,7  |
| 3500—3999                   | 12 915   | 210,6  | 11 980   | 263,8  | 2384     | 249,3  |
| 4000—                       | 2 563    | 41,8   | 3 297    | 72,6   | 769      | 80,4   |
| 2500 g<br>felett            | 56 016   | 913,7  | 42 560   | 937,2  | 8752     | 915,3  |
| Összesen                    | 61 308   | 1000,0 | 45 411   | 1000,0 | 9562     | 1000,0 |
| Összes<br>ezrelék-<br>arány | 506,7    |        | 375,3    |        | 79,0     |        |

szerint, akiknek előzőleg nem volt eredménytelen terhességük  
1978

и порядковому номеру живорожденных детей матерей,  
неуспешной беременности.  
1978 г.

infants of mothers who had no unsuccessful  
previously.  
1978

| 4. terh. |        | 5. terh. |        | 6. terh. |        | Összesen |        |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| szám     | ‰      | szám     | ‰      | szám     | ‰      | szám     | ‰      |
| 11       | 4,7    | 11       | 11,5   | 5        | 3,5    | 274      | 2,2    |
| 17       | 10,3   | 17       | 17,8   | 19       | 13,4   | 693      | 5,7    |
| 35       | 15,0   | 28       | 29,4   | 24       | 16,9   | 967      | 7,9    |
| 61       | 26,1   | 29       | 20,4   | 52       | 36,7   | 1 770    | 14,6   |
| 226      | 96,9   | 100      | 104,9  | 175      | 223,7  | 6 946    | 57,4   |
| 322      | 138,1  | 157      | 164,7  | 251      | 177,5  | 9 683    | 80,0   |
| 615      | 263,7  | 273      | 286,4  | 415      | 293,5  | 27 863   | 230,3  |
| 295      | 340,9  | 310      | 325,2  | 402      | 284,3  | 48 367   | 399,8  |
| 449      | 192,5  | 164      | 172,1  | 250      | 176,8  | 28 142   | 232,6  |
| 151      | 64,7   | 49       | 51,4   | 96       | 67,9   | 6 925    | 57,2   |
| 2010     | 861,9  | 796      | 835,2  | 1163     | 822,5  | 111 297  | 919,9  |
| 2332     | 1000,0 | 953      | 1000,0 | 1414     | 1000,0 | 120 980  | 1000,0 |
| 19,2     |        | 7,8      |        | 11,7     |        | 999,7    |        |



39. Olyan anyák élveszülötteinek megoszlása születési súly és sorszám szerint, akiknek előzőleg egy vagy több vetélésük volt.  
Magyarország, 1978

Распределение по весу при рождении  
и порядковому номеру живорожденных детей матерей,  
имевших раньше один или несколько аборт.  
Венгрия, 1978 г.

Distribution by birth weight and parity of live-born infants  
of mothers having had one or more abortions previously.  
Hungary, 1978

| Súly                     | 2. terh.<br>1 élvesz.<br>+ 1 ab. |        | 3. terh.<br>1 élvesz.<br>+ 2 ab. |        | 4. terh.<br>1 élvesz.<br>+ 3 ab. |        | 5. terh.<br>1 élvesz.<br>+ 4 ab. |        | 6.—X. terh.<br>élvesz.<br>+ ab. |        | Összesen |        |
|--------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|---------------------------------|--------|----------|--------|
|                          | szám                             | ‰      | szám                             | ‰      | szám                             | ‰      | szám                             | ‰      | szám                            | ‰      | szám     | ‰      |
| —1000                    | 66                               | 6,5    | 31                               | 11,6   | 20                               | 27,1   | 4                                | 18,4   | 99                              | 20,5   | 220      | 11,8   |
| 1000—1499                | 117                              | 11,5   | 59                               | 22,1   | 19                               | 25,8   | 11                               | 50,7   | 172                             | 35,6   | 378      | 20,2   |
| 1500 g alatt             | 183                              | 17,9   | 90                               | 33,7   | 39                               | 52,9   | 15                               | 69,1   | 271                             | 56,1   | 598      | 32,1   |
| 1500—1999                | 214                              | 21,0   | 81                               | 30,4   | 37                               | 50,2   | 13                               | 59,9   | 235                             | 48,6   | 580      | 31,1   |
| 2000—2499                | 716                              | 70,3   | 215                              | 80,6   | 71                               | 96,4   | 22                               | 101,4  | 511                             | 105,7  | 1 535    | 82,4   |
| 2500 g alatt             | 1 113                            | 109,3  | 386                              | 144,8  | 147                              | 199,7  | 50                               | 230,4  | 1017                            | 210,5  | 2 713    | 145,6  |
| 2500—2999                | 2 368                            | 232,6  | 665                              | 249,5  | 174                              | 236,4  | 42                               | 193,5  | 1160                            | 240,0  | 4 409    | 236,6  |
| 3000—3499                | 3 985                            | 391,5  | 943                              | 353,8  | 244                              | 331,5  | 75                               | 345,6  | 1445                            | 299,0  | 6 692    | 359,2  |
| 3500—3999                | 2 194                            | 215,5  | 544                              | 204,1  | 143                              | 194,3  | 39                               | 179,7  | 886                             | 183,3  | 3 806    | 204,3  |
| 4000—                    | 519                              | 50,9   | 127                              | 47,6   | 28                               | 38,0   | 11                               | 50,7   | 324                             | 67,0   | 1 009    | 54,1   |
| 2500 g felett            | 9 066                            | 890,6  | 2279                             | 855,1  | 589                              | 800,2  | 167                              | 769,6  | 3815                            | 789,5  | 15 916   | 854,3  |
| Összesen                 | 10 179                           | 1000,0 | 2665                             | 1000,0 | 736                              | 1000,0 | 217                              | 1000,0 | 4832                            | 1000,0 | 18 629   | 1000,0 |
| Együttes<br>ezrelékarány | 546,4                            |        | 143,0                            |        | 39,5                             |        | 11,6                             |        | 259,4                           |        | 999,9    |        |

40. 3000 g feletti, illetve alatti súllyal világra jött élveszülöttek ezrelékaránya az anya előzetes (spontán + művi) vetéléseinek és szüléseinek számától függően.  
Magyarország, 1978

Пропорция в промилях живорожденных детей весом выше или ниже 3000 г по числу предварительных (спонтанных + искусственных) абортов и родов матери.  
Венгрия, 1978 г.

Per thousand ratio of live-born with a birth weight over and under 3000 g by number of the previous (spontaneous + induced) abortions and childbirths of mother.  
Hungary, 1978

| Szül.<br>sorszám | Szülés előtt<br>nem volt abortusz |                 |
|------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                  | 3000 g<br>felett                  | 3000 g<br>alatt |
| 1.               | 661,7                             | 338,6           |
| 2.               | 739,2                             | 260,5           |
| 3.               | 694,4                             | 305,4           |
| 4.               | 598,1                             | 401,8           |
| 5.               | 548,7                             | 451,1           |
| Együtt           | 689,7                             | 310,3           |

| Az előzetes<br>vetélések<br>száma | Szülés előtt volt abortusz |                 |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|
|                                   | 3000 g<br>felett           | 3000 g<br>alatt |
| 1                                 | 657,9                      | 341,9           |
| 2                                 | 605,5                      | 394,3           |
| 3                                 | 563,8                      | 436,1           |
| 4                                 | 576,0                      | 423,9           |
| 5 vagy több                       | 549,3                      | 450,5           |
| Együtt                            | 617,7                      | 382,3           |

41. A koraszülöttek százalékaránya az összes élveszülöttek között területi egységenként, a Tauffer-statisztika szerint.  
Magyarország, 1950—1978

Процентное отношение преждевременно родившихся в общей численности живорожденных по территориальным единицам, на основе статистики Тауффера.  
Венгрия, 1950—1978 гг.

Percentage of premature infants in the total number of live-born by regional units, according to Tauffer statistics.  
Hungary, 1950—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|-----|----------|------|----------|--------|
| 1950 | 4,8     | 3,7         | 2,5   | 3,4                  | 4,2      | 3,7   | 4,9         | 4,7         | 5,0   | 5,3     | 4,4    | 3,7  | 6,0             | 4,7    | 2,3              | 4,5     | 3,8   | 4,2 | 3,3      | 4,3  | 7,0      | 4,3    |
| 1951 | 4,2     | 4,8         | 5,1   | 4,7                  | 5,7      | 3,7   | 4,8         | 4,9         | 5,9   | 6,5     | 5,5    | 3,8  | 6,7             | 4,7    | 2,7              | 4,8     | 4,4   | 4,3 | 3,0      | 5,2  | 7,8      | 5,0    |
| 1952 | 5,1     | 4,7         | 4,2   | 5,0                  | 5,5      | 4,4   | 5,2         | 4,9         | 5,2   | 6,4     | 5,5    | 4,2  | 7,3             | 4,1    | 2,7              | 5,2     | 3,8   | 4,3 | 4,0      | 5,0  | 8,4      | 5,2    |
| 1953 | 6,7     | 5,3         | 5,6   | 5,6                  | 6,5      | 5,5   | 6,8         | 5,4         | 6,7   | 6,7     | 5,3    | 5,1  | 8,0             | 5,1    | 3,3              | 5,7     | 4,3   | 5,3 | 5,6      | 5,5  | 8,7      | 6,2    |
| 1954 | 5,8     | 5,3         | 5,1   | 6,1                  | 5,4      | 5,9   | 6,0         | 4,9         | 6,3   | 7,2     | 6,1    | 4,8  | 7,4             | 5,0    | 3,3              | 5,1     | 4,7   | 5,3 | 4,9      | 5,5  | 8,2      | 5,8    |
| 1955 | 6,0     | 6,5         | 4,8   | 6,6                  | 5,8      | 4,9   | 7,1         | 5,2         | 6,5   | 6,2     | 6,2    | 5,8  | 7,8             | 6,0    | 4,3              | 4,9     | 5,0   | 5,6 | 6,3      | 5,4  | 8,4      | 6,1    |
| 1956 | 7,2     | 7,0         | 5,2   | 7,0                  | 6,2      | 6,0   | 6,8         | 6,0         | 6,8   | 6,0     | 7,1    | 5,4  | 8,3             | 6,5    | 4,6              | 5,2     | 5,6   | 6,3 | 6,2      | 6,3  | 9,3      | 6,5    |
| 1957 | 6,9     | 8,2         | 6,3   | 8,8                  | 6,9      | 5,1   | 8,1         | 6,2         | 6,0   | 7,4     | 2,4    | 5,8  | 8,3             | 8,2    | 5,3              | 5,9     | 5,4   | 5,7 | 6,5      | 7,0  | 9,3      | 7,1    |
| 1958 | 7,9     | 7,5         | 6,3   | 9,2                  | 7,4      | 6,0   | 6,5         | 6,1         | 6,7   | 7,0     | 8,1    | 6,0  | 8,1             | 7,1    | 6,1              | 6,3     | 5,6   | 5,9 | 6,7      | 6,2  | 8,9      | 7,2    |
| 1959 | 8,6     | 8,1         | 6,5   | 9,4                  | 7,4      | 7,0   | 7,1         | 7,2         | 7,0   | 8,3     | 7,7    | 6,3  | 8,7             | 7,5    | 6,5              | 6,3     | 6,7   | 6,3 | 6,3      | 6,2  | 9,4      | 7,6    |
| 1960 | 8,6     | 9,1         | 6,9   | 10,4                 | 7,3      | 7,3   | 7,6         | 7,6         | 7,7   | 8,6     | 9,2    | 6,4  | 8,8             | 8,7    | 7,2              | 6,7     | 6,5   | 6,8 | 7,2      | 6,5  | 9,6      | 8,1    |
| 1961 | 8,6     | 9,3         | 7,7   | 10,5                 | 8,6      | 7,6   | 8,2         | 8,1         | 8,9   | 8,9     | 9,7    | 8,3  | 9,4             | 10,3   | 8,0              | 6,3     | 7,7   | 6,6 | 8,0      | 6,5  | 9,7      | 8,6    |
| 1962 | 10,4    | 10,5        | 7,8   | 10,6                 | 8,6      | 7,7   | 8,1         | 8,8         | 9,4   | 8,4     | 8,5    | 7,3  | 9,8             | 10,5   | 8,2              | 8,4     | 8,5   | 7,1 | 7,9      | 6,8  | 10,4     | 9,0    |
| 1963 | 11,0    | 10,1        | 8,6   | 9,5                  | 9,0      | 8,9   | 8,3         | 8,1         | 9,7   | 9,2     | 8,2    | 9,3  | 10,5            | 10,7   | 8,8              | 7,3     | 9,1   | 8,1 | 8,0      | 7,7  | 10,7     | 9,2    |

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|-----|----------|------|----------|--------|
| 1964 | 11,6    | 10,7        | 8,2   | 9,1                  | 9,1      | 8,8   | 8,1         | 9,8         | 9,6   | 8,4     | 9,0    | 9,3  | 10,3            | 10,2   | 8,9              | 7,8     | 8,1   | 8,2 | 8,9      | 7,9  | 10,5     | 9,4    |
| 1965 | 11,7    | 10,4        | 9,0   | 10,3                 | 9,0      | 8,1   | 9,1         | 9,1         | 9,4   | 8,5     | 10,7   | 8,6  | 10,6            | 11,4   | 9,2              | 8,1     | 8,1   | 7,4 | 8,6      | 8,7  | 11,0     | 9,6    |
| 1966 | 11,5    | 10,8        | 8,0   | 10,3                 | 8,8      | 9,1   | 9,0         | 9,6         | 10,7  | 10,0    | 11,6   | 8,5  | 10,3            | 11,4   | 8,8              | 8,7     | 7,7   | 8,0 | 8,6      | 8,5  | 10,7     | 10,3   |
| 1967 | 12,5    | 10,8        | 8,6   | 10,2                 | 9,4      | 8,7   | 9,2         | 8,7         | 10,4  | 9,5     | 11,2   | 8,4  | 10,8            | 11,4   | 9,6              | 8,7     | 8,9   | 7,6 | 8,4      | 9,0  | 11,4     | 10,0   |
| 1968 | 12,0    | 10,8        | 8,4   | 10,5                 | 9,1      | 8,4   | 8,4         | 8,1         | 10,4  | 9,4     | 11,1   | 8,7  | 10,8            | 13,0   | 9,6              | 8,8     | 8,1   | 6,7 | 9,6      | 9,7  | 11,3     | 9,9    |
| 1969 | 11,9    | 9,7         | 7,6   | 11,2                 | 9,9      | 9,0   | 8,6         | 9,4         | 11,6  | 9,6     | 12,1   | 9,9  | 11,1            | 11,6   | 9,8              | 7,6     | 9,3   | 7,4 | 9,4      | 9,2  | 11,4     | 10,2   |
| 1970 | 12,1    | 10,1        | 7,4   | 11,1                 | 8,7      | 9,1   | 8,6         | 10,2        | 10,4  | 9,6     | 10,4   | 9,1  | 10,7            | 10,8   | 10,2             | 9,2     | 9,3   | 8,1 | 8,4      | 10,0 | 11,1     | 10,0   |
| 1971 | 11,6    | 10,4        | 9,2   | 12,1                 | 9,1      | 8,9   | 9,0         | 10,0        | 9,7   | 9,4     | 11,6   | 10,3 | 11,2            | 12,2   | 11,1             | 9,2     | 8,5   | 8,4 | 9,3      | 10,1 | 11,4     | 10,4   |
| 1972 | 11,2    | 10,6        | 8,9   | 11,6                 | 9,8      | 9,5   | 7,3         | 10,0        | 10,4  | 10,2    | 10,9   | 11,9 | 11,4            | 12,5   | 12,0             | 10,8    | 10,8  | 9,3 | 10,3     | 11,6 | 12,4     | 10,6   |
| 1973 | 13,0    | 10,7        | 8,7   | 12,2                 | 9,7      | 10,2  | 9,3         | 10,5        | 12,6  | 9,9     | 13,4   | 10,6 | 12,1            | 12,4   | 11,1             | 10,3    | 9,1   | 8,2 | 9,5      | 11,4 | 11,3     | 11,3   |
| 1974 | 12,2    | 11,6        | 8,9   | 12,3                 | 10,3     | 10,0  | 8,4         | 11,3        | 12,7  | 10,2    | 13,4   | 12,2 | 12,6            | 12,3   | 12,6             | 10,6    | 11,5  | 8,7 | 10,0     | 11,3 | 12,7     | 11,5   |
| 1975 | 12,9    | 11,0        | 8,4   | 12,3                 | 9,8      | 9,7   | 8,0         | 11,4        | 12,4  | 9,4     | 12,8   | 11,9 | 12,0            | 11,7   | 12,1             | 10,6    | 9,9   | 9,6 | 10,2     | 10,1 | 12,0     | 11,1   |
| 1976 | 11,5    | 10,4        | 8,0   | 12,8                 | 10,0     | 10,3  | 8,4         | 11,9        | 11,4  | 9,5     | 13,4   | 10,6 | 11,6            | 11,4   | 11,5             | 10,0    | 10,3  | 8,8 | 9,3      | 10,8 | 11,9     | 10,9   |
| 1977 | 11,2    | 9,7         | 8,6   | 12,4                 | 8,3      | 9,4   | 7,9         | 10,5        | 11,1  | 9,7     | 12,5   | 10,3 | 11,4            | 11,6   | 11,8             | 10,0    | 10,5  | 8,2 | 8,8      | 9,7  | 11,6     | 10,5   |
| 1978 | 10,8    | 9,7         | 9,1   | 12,8                 | 10,1     | 9,3   | 7,5         | 11,0        | 10,6  | 8,9     | 9,9    | 9,6  | 11,1            | 10,7   | 12,0             | 10,5    | 9,1   | 8,4 | 8,6      | 8,5  | 11,4     | 10,4   |

42. A koraszülött-arány alakulása az élveszülöttekre vonatkozólag területi egységenként, KSH-adatok szerint.  
Magyarország, 1959—1978

Удельный вес преждевременно родившихся в общей  
численности живорожденных по территориальным единицам,  
на основе данных ЦСУ.  
Венгрия, 1959—1978 гг.

Ratio of premature infants among live-born by regional units,  
according to the data of the Hungarian Central Statistical Office.  
Hungary, 1959—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-<br>Zemplén | Csongrád | Féjér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest +<br>Budapest | Somogy | Szabolcs-<br>Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|--------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|--------------------|--------|----------------------|---------|-------|------|----------|------|----------|--------|
| 1959 | 9,7     | 8,7         | 7,9   | 9,7                      | 8,1      | 8,5   | 8,3         | 8,5         | 9,4   | 9,1     | 7,8    | 9,4  | 10,2               | 9,2    | 8,1                  | 7,0     | 8,0   | 7,7  | 7,3      | 7,5  | 10,8     | 8,8    |
| 1960 | 9,3     | 9,3         | 8,1   | 10,9                     | 8,4      | 8,7   | 8,0         | 8,6         | 9,2   | 8,6     | 8,9    | 9,6  | 10,6               | 9,2    | 8,9                  | 8,0     | 7,3   | 8,1  | 7,9      | 8,4  | 11,4     | 9,2    |
| 1965 | 12,0    | 10,4        | 9,8   | 11,2                     | 9,5      | 9,9   | 9,4         | 10,0        | 10,8  | 9,8     | 10,6   | 11,1 | 11,9               | 12,2   | 10,0                 | 9,5     | 10,3  | 8,9  | 9,8      | 9,4  | 12,4     | 10,6   |
| 1966 | 11,7    | 11,3        | 9,4   | 11,0                     | 9,6      | 10,0  | 9,4         | 10,6        | 11,6  | 11,2    | 11,0   | 11,3 | 11,8               | 11,5   | 9,6                  | 9,4     | 9,3   | 9,0  | 9,8      | 10,0 | 12,2     | 10,7   |
| 1967 | 12,8    | 10,8        | 9,4   | 11,0                     | 9,7      | 9,8   | 9,6         | 9,7         | 11,5  | 10,6    | 10,6   | 11,6 | 12,0               | 12,1   | 10,1                 | 9,4     | 11,4  | 10,4 | 10,1     | 9,8  | 12,2     | 10,8   |
| 1968 | 12,0    | 10,6        | 9,1   | 11,5                     | 9,8      | 10,4  | 9,1         | 9,2         | 12,0  | 10,3    | 10,6   | 11,0 | 12,0               | 13,0   | 10,0                 | 10,1    | 10,6  | 8,1  | 10,6     | 10,3 | 12,7     | 10,8   |
| 1969 | 12,2    | 11,0        | 9,0   | 11,7                     | 10,2     | 9,8   | 9,2         | 9,9         | 12,2  | 10,3    | 11,9   | 11,3 | 12,1               | 12,0   | 10,4                 | 9,3     | 10,5  | 8,7  | 10,0     | 9,8  | 12,6     | 10,9   |
| 1970 | 12,3    | 10,1        | 8,5   | 12,2                     | 9,1      | 9,7   | 8,9         | 10,4        | 11,2  | 10,3    | 10,4   | 11,2 | 11,6               | 11,6   | 10,5                 | 10,8    | 10,9  | 9,0  | 9,1      | 10,4 | 11,9     | 10,7   |
| 1971 | 11,6    | 10,7        | 10,3  | 12,9                     | 9,4      | 10,2  | 8,9         | 10,2        | 10,9  | 9,7     | 11,2   | 11,4 | 11,9               | 13,3   | 11,6                 | 10,5    | 9,2   | 9,0  | 10,0     | 10,9 | 12,2     | 11,0   |
| 1972 | 11,6    | 10,7        | 9,8   | 12,4                     | 10,3     | 10,0  | 8,1         | 10,0        | 11,3  | 11,0    | 10,6   | 12,2 | 12,2               | 13,6   | 11,4                 | 10,8    | 10,5  | 8,7  | 9,8      | 11,9 | 12,2     | 11,1   |
| 1973 | 13,4    | 10,8        | 10,0  | 13,3                     | 10,1     | 10,4  | 9,0         | 10,9        | 12,4  | 10,2    | 13,7   | 12,4 | 12,6               | 13,0   | 11,9                 | 10,9    | 11,6  | 9,9  | 10,3     | 11,9 | 12,7     | 11,6   |
| 1974 | 12,1    | 11,5        | 10,3  | 13,3                     | 10,0     | 10,1  | 8,1         | 11,8        | 12,7  | 10,3    | 13,8   | 12,4 | 12,7               | 13,2   | 12,4                 | 11,1    | 11,5  | 8,9  | 9,9      | 11,2 | 12,9     | 11,7   |
| 1975 | 12,9    | 10,9        | 9,5   | 12,1                     | 9,7      | 9,8   | 8,5         | 11,2        | 12,6  | 9,4     | 12,8   | 12,0 | 12,0               | 12,4   | 11,9                 | 10,7    | 10,0  | 9,6  | 9,9      | 10,5 | 12,1     | 11,2   |
| 1976 | 10,5    | 10,2        | 8,5   | 12,9                     | 10,1     | 10,4  | 8,5         | 12,2        | 12,2  | 9,7     | 13,3   | 11,3 | 11,9               | 12,1   | 11,4                 | 9,9     | 10,3  | 8,7  | 9,4      | 10,7 | 12,2     | 11,1   |
| 1977 | 11,3    | 9,6         | 8,8   | 12,2                     | 8,5      | 9,7   | 7,8         | 10,6        | 11,7  | 9,7     | 12,3   | 11,2 | 11,5               | 11,8   | 12,1                 | 10,0    | 10,6  | 8,2  | 9,0      | 10,0 | 11,7     | 10,6   |
| 1978 | 10,9    | 9,7         | 9,3   | 12,7                     | 10,0     | 9,9   | 7,7         | 11,0        | 11,2  | 8,8     | 9,8    | 10,9 | 11,2               | 10,9   | 11,5                 | 10,4    | 9,2   | 8,2  | 8,7      | 9,2  | 11,4     | 10,5   |

43. A bejelentett vetélések gyakorisága  
és a kis súlyú élveszülöttek arányszáma közötti korreláció megyénként,  
a Tauffer-statisztika alapján.

Magyarország, 1950—1973, illetve 1955—1978

Корреляция между частотой заявленных аборт  
и коэффициентом живорожденных с низким весом по комитатам,  
на основе статистики Тауффера.

Венгрия, 1950—1973 гг. или 1955—1978 гг.

Correlation between the incidence of reported abortions  
and the rate of low-weight live-born by counties,  
according to Tauffer statistics.

Hungary, 1950—1973 and 1955—1978, respectively

| Területi egység         | Korrelációs együttható |
|-------------------------|------------------------|
| Baranya                 | 0,916                  |
| Bács-Kiskun             | 0,902                  |
| Békés                   | 0,861                  |
| Borsod-Abaúj-Zemplén    | 0,626                  |
| Csongrád                | 0,901                  |
| Fejér                   | 0,914                  |
| Győr-Sopron             | 0,664                  |
| Hajdú-Bihar             | 0,925                  |
| Heves                   | 0,960                  |
| Komárom                 | 0,850                  |
| Nógrád                  | 0,837                  |
| Pest Budapesttel együtt | 0,884                  |
| Somogy                  | 0,923                  |
| Szabolcs-Szatmár        | 0,937                  |
| Szolnok                 | 0,856                  |
| Tolna                   | 0,883                  |
| Vas                     | 0,870                  |
| Veszprém                | 0,925                  |
| Zala                    | 0,890                  |
| Ország együtt           | 0,960                  |

44. Kis súlyú élveszülöttek százalékos részesedése  
az egy héten belüli csecsemőhalálozásban.  
Magyarország, 1960—1978

Процентное отношение живорожденных с низким весом в детских смертях,  
происшедших в пределах первой недели жизни.  
Венгрия, 1960—1978 гг.

Percentage of low-weight live-born in infant deaths occurred within  
one week of life.  
Hungary, 1960—1978

| Év   | 100 egy héten belül elhalt<br>élveszülött közül |        |
|------|-------------------------------------------------|--------|
|      | 1500 g                                          | 2500 g |
|      | alatti súllyal jött a világra                   |        |
| 1960 | 43,6                                            | 74,8   |
| 1961 | 43,7                                            | 76,3   |
| 1962 | 45,1                                            | 77,4   |
| 1963 | 46,6                                            | 78,2   |
| 1964 | 46,6                                            | 77,8   |
| 1965 | 51,0                                            | 81,5   |
| 1966 | 53,6                                            | 82,8   |
| 1967 | 55,0                                            | 83,0   |
| 1968 | 56,0                                            | 83,5   |
| 1969 | 54,5                                            | 83,2   |
| 1970 | 51,8                                            | 81,5   |
| 1971 | 51,9                                            | 83,6   |
| 1972 | 53,3                                            | 84,8   |
| 1973 | 54,0                                            | 84,4   |
| 1974 | 54,6                                            | 84,3   |
| 1975 | 51,6                                            | 83,8   |
| 1976 | 56,1                                            | 84,1   |
| 1977 | 56,1                                            | 83,3   |
| 1978 | 56,6                                            | 82,9   |



45. A halvaszületések és a csecsemőhalálozás alakulása.  
Magyarország, 1931—1978

Динамика мертворождений и детской смертности.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Stillbirths and infant deaths.  
Hungary, 1931—1978

| Év            | Halvaszülöttek |                                       | Egy éven alul elhalt csecsemők |                                           |
|---------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
|               | száma          | az összes szülöttekre von. aránya (%) | száma                          | az összes élveszülöttekre von. aránya (%) |
| 1931          | 5977           | 28,1                                  | 33 469                         | 161,7                                     |
| 1932          | 6004           | 28,4                                  | 37 759                         | 183,7                                     |
| 1933          | 5663           | 28,4                                  | 26 426                         | 136,3                                     |
| 1934          | 5715           | 28,6                                  | 28 721                         | 147,8                                     |
| 1935          | 5417           | 27,8                                  | 28 812                         | 152,1                                     |
| 1936          | 5310           | 28,1                                  | 25 489                         | 139,0                                     |
| 1937          | 5182           | 27,6                                  | 24 347                         | 133,4                                     |
| 1938          | 5057           | 27,0                                  | 23 933                         | 131,4                                     |
| 1939          | 5114           | 27,8                                  | 21 665                         | 121,3                                     |
| 1931—39 átlag | 5493           | 28,0                                  | 27 847                         | 145,2                                     |
| 1946          | 4468           | 25,7                                  | 19 703                         | 116,5                                     |
| 1947          | 4801           | 25,0                                  | 19 975                         | 106,6                                     |
| 1948          | 4721           | 24,0                                  | 18 054                         | 94,1                                      |
| 1949          | 4543           | 23,3                                  | 17 327                         | 91,0                                      |
| 1950          | 4162           | 20,8                                  | 16 759                         | 85,7                                      |
| 1951          | 3715           | 19,1                                  | 15 993                         | 83,9                                      |
| 1952          | 3478           | 18,4                                  | 12 987                         | 69,9                                      |
| 1953          | 3505           | 16,7                                  | 14 647                         | 70,8                                      |
| 1954          | 3676           | 16,2                                  | 13 556                         | 60,7                                      |
| 1955          | 3446           | 16,1                                  | 12 622                         | 60,0                                      |
| 1956          | 3040           | 15,5                                  | 11 332                         | 58,8                                      |
| 1957          | 2512           | 14,8                                  | 10 543                         | 63,1                                      |
| 1958          | 2237           | 13,9                                  | 9 204                          | 58,1                                      |
| 1959          | 2153           | 14,0                                  | 7 926                          | 52,4                                      |
| 1960          | 1957           | 13,2                                  | 6 976                          | 47,6                                      |
| 1961          | 1740           | 12,2                                  | 6 185                          | 44,1                                      |
| 1962          | 1597           | 12,1                                  | 6 232                          | 47,9                                      |
| 1963          | 1651           | 12,3                                  | 5 676                          | 42,9                                      |
| 1964          | 1549           | 11,6                                  | 5 284                          | 40,0                                      |
| 1965          | 1516           | 11,3                                  | 5 166                          | 38,8                                      |
| 1966          | 1515           | 10,8                                  | 5 313                          | 38,4                                      |
| 1967          | 1579           | 10,5                                  | 5 508                          | 37,0                                      |
| 1968          | 1547           | 9,9                                   | 5 521                          | 35,8                                      |
| 1969          | 1530           | 9,8                                   | 5 511                          | 35,7                                      |
| 1970          | 1520           | 9,9                                   | 5 449                          | 35,9                                      |
| 1971          | 1519           | 10,0                                  | 5 294                          | 35,1                                      |
| 1972          | 1423           | 9,2                                   | 5 092                          | 33,2                                      |
| 1973          | 1399           | 8,9                                   | 5 286                          | 33,8                                      |
| 1974          | 1669           | 8,9                                   | 6 390                          | 34,3                                      |
| 1975          | 1607           | 8,2                                   | 6 380                          | 32,8                                      |
| 1976          | 1511           | 8,1                                   | 5 528                          | 29,8                                      |
| 1977          | 1578           | 8,8                                   | 4 660                          | 26,2                                      |
| 1978          | 1364           | 8,0                                   | 4 097                          | 24,4                                      |

## 46. A neonatális és a perinatális halálozás alakulása.

Magyarország, 1931—1978

Динамика неонатальных и перинатальных смертей.

Венгрия, 1931—1978 гг.

Neonatal and perinatal deaths.

Hungary, 1931—1978

| Év            | Egy héten aluli csecsemőhalálozás |                     |                                    | Egy hónapon aluli csecsemőhalálozás |                     |                                    | Perinatális halálozás |                       |                                                    |
|---------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
|               | szám                              | ezer élve-születőre | a teljes csecsemő-halálozás %-ában | szám                                | ezer élve-születőre | a teljes csecsemő-halálozás %-ában | szám                  | ezer összes születőre | a késői magzati + teljes csecsemő-halálozás %-ában |
| 1931          | 6374                              | 30,8                | 19,0                               | 13 248                              | 64,0                | 39,6                               | 12 351                | 58,0                  | 31,3                                               |
| 1932          | 6199                              | 30,2                | 16,4                               | 12 745                              | 62,0                | 33,8                               | 12 203                | 57,7                  | 27,9                                               |
| 1933          | 5937                              | 30,6                | 22,5                               | 11 168                              | 57,6                | 42,3                               | 11 600                | 58,1                  | 36,1                                               |
| 1934          | 6029                              | 31,0                | 21,0                               | 11 527                              | 59,3                | 40,1                               | 11 744                | 58,7                  | 34,1                                               |
| 1935          | 5900                              | 31,1                | 20,5                               | 11 099                              | 58,6                | 38,5                               | 11 317                | 58,1                  | 33,1                                               |
| 1936          | 5541                              | 30,2                | 21,7                               | 10 273                              | 56,0                | 40,3                               | 10 851                | 57,5                  | 35,2                                               |
| 1937          | 5334                              | 29,2                | 21,9                               | 9 792                               | 53,7                | 40,2                               | 10 516                | 56,0                  | 35,6                                               |
| 1938          | 5338                              | 29,3                | 22,3                               | 9 824                               | 53,9                | 41,0                               | 10 395                | 55,5                  | 35,9                                               |
| 1939          | 5072                              | 28,4                | 23,5                               | 9 073                               | 50,8                | 41,9                               | 10 186                | 55,4                  | 38,0                                               |
| 1931—39 átlag | 5747                              | 30,1                | 21,0                               | 10 972                              | 57,3                | 39,7                               | 11 240                | 57,2                  | 34,1                                               |
| 1946          | 5203                              | 30,8                | 26,4                               | 9 343                               | 55,2                | 47,4                               | 9 671                 | 55,7                  | 40,0                                               |
| 1947          | 5311                              | 28,4                | 26,6                               | 9 190                               | 49,1                | 46,0                               | 10 112                | 52,6                  | 40,8                                               |
| 1948          | 5185                              | 27,0                | 28,7                               | 8 435                               | 44,0                | 46,7                               | 9 906                 | 50,4                  | 43,5                                               |
| 1949          | 4972                              | 26,1                | 28,7                               | 7 934                               | 41,7                | 45,8                               | 9 515                 | 48,8                  | 43,5                                               |
| 1950          | 5144                              | 26,3                | 30,7                               | 8 012                               | 41,0                | 47,8                               | 9 036                 | 45,2                  | 43,2                                               |
| 1951          | 4734                              | 24,8                | 29,6                               | 7 210                               | 37,8                | 45,1                               | 8 449                 | 43,5                  | 42,9                                               |
| 1952          | 4141                              | 22,3                | 31,9                               | 6 264                               | 33,7                | 48,2                               | 7 619                 | 40,2                  | 46,3                                               |

| Év   | Egy héten aluli csecsemőhalálozás |                     |                                    | Egy hónapon aluli csecsemőhalálozás |                     |                                    | Perinatális halálozás |                       |                                                    |
|------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
|      | sorszám                           | ezer élve-szülöttre | a teljes csecsemő-halálozás %-ában | sorszám                             | ezer élve-szülöttre | a teljes csecsemő-halálozás %-ában | sorszám               | ezer összes szülöttre | a késői magzati + teljes csecsemő-halálozás %-ában |
| 1953 | 4780                              | 23,1                | 32,6                               | 7 020                               | 33,9                | 47,9                               | 8 285                 | 39,4                  | 45,6                                               |
| 1954 | 5143                              | 23,0                | 37,9                               | 7 136                               | 32,0                | 52,6                               | 8 819                 | 38,8                  | 51,2                                               |
| 1955 | 4699                              | 22,3                | 37,2                               | 6 565                               | 31,2                | 52,0                               | 8 145                 | 38,1                  | 50,7                                               |
| 1956 | 4300                              | 22,3                | 37,9                               | 6 094                               | 31,6                | 53,8                               | 7 340                 | 37,5                  | 51,1                                               |
| 1957 | 3882                              | 23,2                | 36,8                               | 5 447                               | 32,6                | 51,7                               | 6 394                 | 37,7                  | 49,0                                               |
| 1958 | 3517                              | 22,2                | 38,2                               | 4 797                               | 30,3                | 52,1                               | 5 754                 | 35,8                  | 50,3                                               |
| 1959 | 3439                              | 22,7                | 43,4                               | 4 451                               | 29,4                | 56,2                               | 5 592                 | 36,5                  | 55,5                                               |
| 1960 | 3237                              | 22,1                | 46,4                               | 4 008                               | 27,4                | 57,5                               | 5 194                 | 35,0                  | 58,1                                               |
| 1961 | 3026                              | 21,6                | 48,9                               | 3 799                               | 27,1                | 61,4                               | 4 766                 | 33,5                  | 60,1                                               |
| 1962 | 2934                              | 22,6                | 47,1                               | 3 671                               | 28,2                | 58,9                               | 4 531                 | 34,4                  | 57,9                                               |
| 1963 | 2975                              | 22,5                | 52,4                               | 3 683                               | 27,9                | 64,9                               | 4 626                 | 34,5                  | 63,1                                               |
| 1964 | 2916                              | 22,1                | 55,2                               | 3 602                               | 27,3                | 68,2                               | 4 465                 | 33,4                  | 65,3                                               |
| 1965 | 3141                              | 23,6                | 60,8                               | 3 690                               | 27,7                | 71,4                               | 4 657                 | 34,6                  | 69,7                                               |
| 1966 | 3378                              | 24,4                | 63,6                               | 3 958                               | 28,6                | 74,5                               | 4 893                 | 34,9                  | 71,7                                               |
| 1967 | 3698                              | 24,8                | 67,1                               | 4 270                               | 28,7                | 77,5                               | 5 277                 | 35,1                  | 74,5                                               |
| 1968 | 3705                              | 24,0                | 67,1                               | 4 278                               | 27,7                | 77,5                               | 5 252                 | 33,7                  | 74,3                                               |
| 1969 | 3586                              | 23,2                | 65,1                               | 4 234                               | 27,4                | 76,8                               | 5 116                 | 32,8                  | 72,7                                               |
| 1970 | 3712                              | 24,5                | 68,1                               | 4 351                               | 28,7                | 79,8                               | 5 232                 | 34,1                  | 75,1                                               |
| 1971 | 3789                              | 25,1                | 71,6                               | 4 352                               | 28,9                | 82,2                               | 5 308                 | 34,9                  | 77,9                                               |
| 1972 | 3598                              | 24,1                | 72,6                               | 4 180                               | 27,3                | 82,1                               | 5 121                 | 33,1                  | 78,6                                               |
| 1973 | 3845                              | 24,6                | 72,7                               | 4 304                               | 27,6                | 81,4                               | 5 244                 | 33,3                  | 78,4                                               |
| 1974 | 4736                              | 25,4                | 74,1                               | 5 317                               | 28,5                | 83,2                               | 6 405                 | 34,1                  | 79,5                                               |
| 1975 | 4534                              | 23,3                | 71,1                               | 5 219                               | 26,9                | 81,8                               | 6 141                 | 31,4                  | 76,9                                               |
| 1976 | 3994                              | 21,5                | 72,3                               | 4 533                               | 24,5                | 82,0                               | 5 505                 | 29,5                  | 78,2                                               |
| 1977 | 3254                              | 18,3                | 69,8                               | 3 733                               | 21,0                | 80,1                               | 4 832                 | 27,0                  | 77,5                                               |
| 1978 | 2832                              | 16,8                | 69,1                               | 3 233                               | 19,2                | 78,9                               | 4 196                 | 24,8                  | 76,8                                               |

47. Fejlődési anomáliák és a tipikus újszülöttkori betegségek miatti halálozások.  
Magyarország, 1931—1978

Смерти, вызванные аномалиями развития  
и типичными неонатальными болезнями.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Deaths caused by anomalies of development and typical neonatal diseases.  
Hungary, 1931—1978

| Ev            | Vele született fejlődési<br>rendellenességek<br>(XIV. haláloki oszt.) |                              | Az újszülöttkor biz. betegségei<br>(XV. haláloki oszt.) |                              |                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
|               | szám                                                                  | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | szám                                                    | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | a teljes<br>csecsemő-<br>halálozás<br>%-ában |
| 1931          | 326                                                                   | 15,8                         | 12 476                                                  | 602,9                        | 37,3                                         |
| 1932          | 366                                                                   | 17,8                         | 12 666                                                  | 616,3                        | 33,5                                         |
| 1933          | 356                                                                   | 18,4                         | 10 275                                                  | 529,9                        | 38,9                                         |
| 1934          | 441                                                                   | 22,7                         | 10 388                                                  | 534,7                        | 36,2                                         |
| 1935          | 414                                                                   | 21,8                         | 10 237                                                  | 540,3                        | 35,5                                         |
| 1936          | 400                                                                   | 21,8                         | 9 183                                                   | 500,8                        | 36,0                                         |
| 1937          | 435                                                                   | 23,8                         | 8 541                                                   | 468,1                        | 35,1                                         |
| 1938          | 460                                                                   | 25,2                         | 8 372                                                   | 549,5                        | 35,0                                         |
| 1939          | 401                                                                   | 22,4                         | 7 793                                                   | 436,3                        | 36,0                                         |
| 1931—39 átlag | 400,0                                                                 | 21,1                         | 9 992,3                                                 | 521,0                        | 35,9                                         |
| 1946          | 400                                                                   | 23,7                         | 8 322                                                   | 492,1                        | 42,2                                         |
| 1947          | 600                                                                   | 32,0                         | 8 022                                                   | 428,3                        | 40,2                                         |
| 1948          | 614                                                                   | 32,0                         | 7 407                                                   | 386,0                        | 41,0                                         |
| 1949          | 810                                                                   | 42,5                         | 6 062                                                   | 318,4                        | 35,0                                         |
| 1950          | 902                                                                   | 46,1                         | 6 103                                                   | 312,1                        | 36,4                                         |
| 1951          | 894                                                                   | 46,9                         | 5 402                                                   | 283,4                        | 33,8                                         |
| 1952          | 910                                                                   | 49,0                         | 4 719                                                   | 254,0                        | 36,3                                         |
| 1953          | 1054                                                                  | 50,9                         | 5 236                                                   | 253,0                        | 35,7                                         |
| 1954          | 1352                                                                  | 60,5                         | 6 298                                                   | 282,0                        | 46,5                                         |
| 1955          | 1335                                                                  | 63,4                         | 5 612                                                   | 266,7                        | 44,5                                         |
| 1956          | 1304                                                                  | 67,6                         | 5 150                                                   | 267,1                        | 45,4                                         |
| 1957          | 1075                                                                  | 64,3                         | 4 532                                                   | 271,0                        | 43,0                                         |
| 1958          | 938                                                                   | 59,2                         | 4 087                                                   | 258,0                        | 44,4                                         |
| 1959          | 970                                                                   | 64,2                         | 3 719                                                   | 246,0                        | 46,9                                         |
| 1960          | 916                                                                   | 62,5                         | 3 395                                                   | 231,8                        | 48,7                                         |
| 1961          | 876                                                                   | 62,4                         | 3 136                                                   | 223,4                        | 50,7                                         |
| 1962          | 865                                                                   | 66,5                         | 3 052                                                   | 234,7                        | 49,0                                         |
| 1963          | 861                                                                   | 65,1                         | 3 050                                                   | 230,5                        | 53,7                                         |
| 1964          | 835                                                                   | 63,2                         | 2 932                                                   | 221,9                        | 55,5                                         |
| 1965          | 915                                                                   | 68,8                         | 3 055                                                   | 229,7                        | 59,1                                         |
| 1966          | 878                                                                   | 63,4                         | 3 324                                                   | 240,0                        | 62,6                                         |
| 1967          | 898                                                                   | 60,3                         | 3 643                                                   | 244,7                        | 66,1                                         |
| 1968          | 939                                                                   | 60,8                         | 3 635                                                   | 235,4                        | 65,8                                         |
| 1969          | 943                                                                   | 61,1                         | 3 132                                                   | 203,0                        | 56,8                                         |
| 1970          | 930                                                                   | 61,3                         | 3 306                                                   | 217,8                        | 60,7                                         |
| 1971          | 858                                                                   | 57,0                         | 3 400                                                   | 225,7                        | 64,2                                         |
| 1972          | 844                                                                   | 55,1                         | 3 295                                                   | 215,0                        | 64,7                                         |
| 1973          | 791                                                                   | 50,6                         | 3 478                                                   | 222,6                        | 65,8                                         |
| 1974          | 987                                                                   | 53,0                         | 4 300                                                   | 230,8                        | 67,3                                         |
| 1975          | 1113                                                                  | 57,3                         | 4 085                                                   | 210,3                        | 64,0                                         |
| 1976          | 984                                                                   | 53,1                         | 3 580                                                   | 193,1                        | 64,8                                         |
| 1977          | 955                                                                   | 53,8                         | 2 842                                                   | 160,0                        | 61,0                                         |
| 1978          | 869                                                                   | 51,7                         | 2 400                                                   | 142,7                        | 58,6                                         |

48. Éretlenség, szülés alatti sérülés és újszülöttkori légzőszavar miatti csecsemőhalálozások.  
Magyarország, 1931—1978

Детские смерти, вызванные незрелостью, повреждением перед родами  
и расстройством дыхания в период новорожденности.  
Венгрия, 1931—1978 гг.

Infant deaths caused by immaturity, injury during childbirth  
and neonatal respiratory disturbances.  
Hungary, 1931—1978

| Év            | Éretlenség |                              | Szülési trauma |                              | Születés utáni<br>légzéshiány<br>és tüdőelégtelenség |                              | Együtt |                              |                                           |
|---------------|------------|------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------------------|
|               | szám       | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | szám           | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | szám                                                 | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | szám   | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | A XV.<br>halálloki<br>kategória<br>%-ában |
| 1931          | 1255       | 60,6                         | 79             | 3,8                          | 138                                                  | 6,7                          | 1472   | 71,1                         | 11,8                                      |
| 1932          | 1361       | 66,2                         | 124            | 6,0                          | 116                                                  | 5,6                          | 1601   | 77,9                         | 12,6                                      |
| 1933          | 1317       | 67,9                         | 170            | 8,8                          | 97                                                   | 5,0                          | 1584   | 81,7                         | 15,4                                      |
| 1934          | 1380       | 71,0                         | 218            | 11,2                         | 117                                                  | 6,0                          | 1715   | 88,3                         | 16,5                                      |
| 1935          | 1339       | 70,7                         | 242            | 12,8                         | 127                                                  | 6,7                          | 1708   | 90,1                         | 16,7                                      |
| 1936          | 1282       | 69,9                         | 217            | 11,8                         | 157                                                  | 8,6                          | 1656   | 90,3                         | 18,0                                      |
| 1937          | 1258       | 69,0                         | 208            | 11,4                         | 138                                                  | 7,6                          | 1604   | 87,9                         | 18,8                                      |
| 1938          | 1482       | 81,3                         | 217            | 11,9                         | 128                                                  | 7,0                          | 1827   | 100,3                        | 21,8                                      |
| 1939          | 1260       | 70,5                         | 282            | 15,8                         | 136                                                  | 7,6                          | 1678   | 93,9                         | 21,5                                      |
| 1931—39 átlag | 1326       | 69,7                         | 195,2          | 10,4                         | 128,2                                                | 6,8                          | 1649,4 | 86,8                         | 17,0                                      |
| 1946          | 1459       | 86,3                         | 174            | 10,3                         | 89                                                   | 5,3                          | 1722   | 101,8                        | 20,7                                      |
| 1947          | 1871       | 99,9                         | 267            | 14,3                         | 105                                                  | 5,6                          | 2243   | 119,7                        | 28,0                                      |
| 1948          | 2055       | 107,1                        | 268            | 14,0                         | 101                                                  | 5,3                          | 2424   | 126,3                        | 32,7                                      |
| 1949          | 2056       | 108,0                        | 378            | 19,9                         | 90                                                   | 4,7                          | 2524   | 132,6                        | 41,6                                      |
| 1950          | 2439       | 124,7                        | 703            | 35,9                         | 129                                                  | 6,6                          | 3271   | 167,3                        | 53,6                                      |
| 1951          | 2446       | 128,3                        | 764            | 40,1                         | 135                                                  | 7,1                          | 3345   | 175,5                        | 61,9                                      |
| 1952          | 2303       | 123,9                        | 897            | 48,3                         | 153                                                  | 8,2                          | 3353   | 180,4                        | 71,1                                      |
| 1953          | 2512       | 121,4                        | 1125           | 54,4                         | 142                                                  | 6,9                          | 3779   | 182,6                        | 72,2                                      |
| 1954          | 2806       | 125,6                        | 1041           | 46,6                         | 188                                                  | 8,4                          | 4035   | 180,7                        | 64,1                                      |
| 1955          | 2373       | 112,8                        | 1348           | 64,1                         | 285                                                  | 13,5                         | 4006   | 190,4                        | 71,3                                      |
| 1956          | 2022       | 104,9                        | 1413           | 73,3                         | 241                                                  | 12,5                         | 3676   | 190,7                        | 71,4                                      |

48. számú táblázat folytatása

| Év   | Éretlenség |                              | Szülési trauma |                              | Születés utáni<br>légzéshiány<br>és tüdőelégztelés |                              | Együtt |                              |                                          |
|------|------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------------------|
|      | szám       | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | szám           | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | szám                                               | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | szám   | 10 000<br>élve-<br>szülöttre | A XV.<br>haláloki<br>kategória<br>%-ában |
| 1957 | 1936       | 115,8                        | 1183           | 70,8                         | 246                                                | 14,7                         | 3365   | 201,3                        | 74,2                                     |
| 1958 | 1571       | 99,2                         | 1225           | 77,3                         | 247                                                | 15,6                         | 3043   | 192,1                        | 74,5                                     |
| 1959 | 1431       | 94,6                         | 1129           | 74,7                         | 217                                                | 14,4                         | 2777   | 183,7                        | 74,7                                     |
| 1960 | 1282       | 87,5                         | 1103           | 75,3                         | 242                                                | 16,5                         | 2627   | 179,4                        | 77,4                                     |
| 1961 | 1129       | 80,4                         | 1105           | 78,7                         | 207                                                | 14,7                         | 2441   | 173,9                        | 77,8                                     |
| 1962 | 1055       | 81,1                         | 1122           | 86,3                         | 227                                                | 17,5                         | 2404   | 184,8                        | 78,8                                     |
| 1963 | 894        | 67,6                         | 1147           | 86,7                         | 317                                                | 24,0                         | 2358   | 178,2                        | 77,3                                     |
| 1964 | 892        | 67,5                         | 1186           | 89,8                         | 332                                                | 25,1                         | 2410   | 182,4                        | 82,2                                     |
| 1965 | 905        | 68,0                         | 1269           | 95,4                         | 384                                                | 28,9                         | 2558   | 192,3                        | 83,7                                     |
| 1966 | 967        | 69,8                         | 1380           | 99,6                         | 484                                                | 34,9                         | 2831   | 204,4                        | 85,2                                     |
| 1967 | 1211       | 81,3                         | 1484           | 99,7                         | 419                                                | 28,1                         | 3114   | 209,2                        | 85,5                                     |
| 1968 | 1138       | 73,7                         | 1513           | 98,0                         | 465                                                | 30,1                         | 3116   | 201,8                        | 85,7                                     |
| 1969 | 876        | 56,8                         | 1364           | 88,4                         | 674                                                | 43,7                         | 2914   | 188,8                        | 93,0                                     |
| 1970 | 926        | 61,0                         | 1549           | 102,0                        | 559                                                | 36,8                         | 3034   | 199,8                        | 91,8                                     |
| 1971 | 786        | 52,2                         | 1791           | 118,9                        | 618                                                | 41,0                         | 3195   | 212,1                        | 94,0                                     |
| 1972 | 609        | 39,7                         | 1588           | 103,6                        | 401                                                | 26,2                         | 2598   | 169,5                        | 78,8                                     |
| 1973 | 627        | 40,1                         | 1341           | 85,8                         | 862                                                | 55,2                         | 2830   | 181,2                        | 81,4                                     |
| 1974 | 783        | 42,0                         | 1026           | 55,1                         | 2026                                               | 108,8                        | 3835   | 205,9                        | 89,2                                     |
| 1975 | 736        | 37,9                         | 1168           | 60,1                         | 1766                                               | 90,9                         | 3670   | 188,9                        | 89,8                                     |
| 1976 | 713        | 38,5                         | 892            | 48,1                         | 1539                                               | 83,0                         | 3144   | 169,6                        | 87,8                                     |
| 1977 | 569        | 32,0                         | 597            | 33,6                         | 1333                                               | 75,1                         | 2499   | 140,7                        | 87,9                                     |
| 1978 | 486        | 28,9                         | 437            | 26,0                         | 1168                                               | 69,5                         | 2091   | 124,3                        | 87,2                                     |

49. A korai újszülöttkori halálozás a teljes csecsemőhalálozás százalékában, területi egységenként.  
Magyarország, 1955—1978

Ранние неонатальные смерти в процентах к общему количеству  
детских смертей по территориальным единицам.

Венгрия, 1955—1978 гг.

Early neonatal deaths as per cent of total infant deaths by regional units.  
Hungary, 1955—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|------|----------|------|----------|--------|
| 1955 | 40,3    | 35,2        | 35,9  | 27,9                 | 44,7     | 33,6  | 40,0        | 38,5        | 31,5  | 44,0    | 33,1   | 41,3 | 48,8            | 37,4   | 24,7             | 31,7    | 38,1  | 43,5 | 36,5     | 37,0 | 53,2     | 37,2   |
| 1956 | 40,2    | 37,1        | 39,9  | 27,2                 | 50,8     | 38,9  | 44,3        | 37,6        | 37,1  | 46,2    | 30,4   | 41,6 | 48,5            | 33,7   | 26,3             | 34,5    | 40,2  | 40,9 | 33,6     | 35,3 | 53,1     | 37,9   |
| 1957 | 43,2    | 39,9        | 40,0  | 29,7                 | 46,4     | 37,7  | 39,4        | 32,8        | 33,2  | 38,5    | 26,8   | 44,4 | 51,1            | 33,5   | 23,6             | 30,1    | 32,9  | 44,7 | 35,3     | 35,8 | 56,1     | 36,8   |
| 1960 | 45,3    | 45,3        | 45,3  | 40,8                 | 54,6     | 41,7  | 47,7        | 48,0        | 35,3  | 47,3    | 34,7   | 52,5 | 60,4            | 49,2   | 31,5             | 46,4    | 46,0  | 60,2 | 43,3     | 40,6 | 66,2     | 46,4   |
| 1961 | 41,9    | 45,7        | 47,9  | 41,3                 | 57,3     | 50,9  | 59,6        | 46,7        | 35,3  | 61,0    | 47,5   | 50,7 | 61,5            | 57,5   | 30,5             | 43,6    | 43,0  | 57,9 | 51,5     | 50,3 | 69,2     | 48,9   |
| 1962 | 45,4    | 45,4        | 49,7  | 31,1                 | 58,8     | 45,4  | 54,3        | 45,0        | 38,8  | 54,3    | 35,8   | 51,8 | 62,1            | 50,8   | 30,2             | 39,2    | 44,8  | 51,3 | 49,8     | 55,0 | 70,4     | 47,1   |
| 1963 | 51,9    | 47,2        | 53,9  | 39,3                 | 59,2     | 52,8  | 59,6        | 51,8        | 46,5  | 53,3    | 43,8   | 56,5 | 64,8            | 42,8   | 35,0             | 59,6    | 55,8  | 59,5 | 54,3     | 60,0 | 70,4     | 52,4   |
| 1964 | 55,6    | 47,6        | 59,8  | 45,6                 | 61,0     | 55,2  | 56,9        | 56,3        | 57,9  | 50,0    | 50,5   | 58,6 | 64,3            | 43,3   | 42,5             | 51,3    | 58,9  | 62,4 | 53,5     | 67,9 | 68,4     | 55,2   |
| 1965 | 62,3    | 59,2        | 65,0  | 48,8                 | 64,8     | 65,0  | 61,0        | 51,7        | 54,4  | 65,0    | 61,0   | 65,0 | 71,9            | 55,1   | 40,5             | 59,6    | 55,1  | 70,6 | 62,9     | 66,3 | 75,7     | 60,8   |
| 1966 | 54,2    | 57,4        | 68,0  | 57,9                 | 66,4     | 70,1  | 60,2        | 58,9        | 65,6  | 70,6    | 66,7   | 66,6 | 72,7            | 56,5   | 49,2             | 61,5    | 60,4  | 69,7 | 65,4     | 61,3 | 76,1     | 63,6   |
| 1967 | 63,7    | 67,6        | 67,5  | 65,4                 | 77,1     | 66,5  | 75,8        | 60,7        | 63,3  | 68,6    | 66,7   | 68,5 | 72,8            | 60,3   | 56,4             | 67,2    | 64,7  | 71,7 | 59,2     | 65,1 | 75,1     | 67,1   |
| 1968 | 67,7    | 66,9        | 68,7  | 62,3                 | 81,0     | 62,4  | 70,9        | 64,4        | 76,5  | 69,1    | 67,5   | 67,4 | 72,7            | 65,9   | 50,1             | 66,5    | 65,5  | 65,4 | 57,4     | 74,1 | 75,5     | 67,1   |
| 1969 | 61,5    | 54,9        | 66,2  | 64,7                 | 66,8     | 64,3  | 71,2        | 61,2        | 70,0  | 68,1    | 64,6   | 66,2 | 71,2            | 65,1   | 55,8             | 55,2    | 65,8  | 76,9 | 57,0     | 69,8 | 73,9     | 65,1   |

49. számú táblázat folytatása

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|------|----------|------|----------|--------|
| 1970 | 72,1    | 62,7        | 64,8  | 67,5                 | 64,9     | 69,6  | 71,5        | 71,3        | 66,2  | 73,2    | 69,4   | 68,3 | 72,5            | 60,8   | 49,1             | 64,2    | 65,1  | 78,7 | 70,6     | 73,3 | 75,0     | 68,1   |
| 1971 | 73,8    | 61,0        | 74,4  | 68,8                 | 67,4     | 74,9  | 80,0        | 69,6        | 71,9  | 75,8    | 72,9   | 73,3 | 76,4            | 68,7   | 59,2             | 59,6    | 74,0  | 73,8 | 68,8     | 79,3 | 78,0     | 71,6   |
| 1972 | 74,1    | 72,2        | 75,6  | 69,0                 | 71,2     | 75,1  | 76,0        | 66,7        | 73,6  | 78,2    | 69,6   | 73,1 | 77,4            | 71,2   | 61,6             | 67,8    | 66,9  | 74,1 | 72,3     | 75,4 | 79,9     | 72,6   |
| 1973 | 74,7    | 72,8        | 79,3  | 65,3                 | 72,4     | 69,4  | 73,8        | 73,7        | 74,8  | 77,5    | 70,5   | 75,0 | 78,3            | 72,4   | 55,9             | 68,9    | 73,1  | 82,9 | 69,6     | 67,4 | 80,3     | 72,7   |
| 1974 | 75,2    | 78,0        | 76,8  | 75,9                 | 75,3     | 75,6  | 75,9        | 66,4        | 75,9  | 80,6    | 65,3   | 72,8 | 77,3            | 67,8   | 63,9             | 69,8    | 73,8  | 79,3 | 68,9     | 74,6 | 79,8     | 74,1   |
| 1975 | 72,6    | 68,9        | 72,8  | 64,3                 | 73,4     | 71,7  | 74,4        | 71,2        | 71,1  | 66,9    | 71,9   | 69,1 | 74,5            | 65,9   | 65,6             | 62,7    | 78,4  | 76,6 | 67,5     | 67,5 | 77,3     | 71,1   |
| 1976 | 74,7    | 70,3        | 74,9  | 63,1                 | 68,3     | 77,6  | 76,7        | 71,1        | 75,3  | 74,6    | 70,9   | 67,6 | 74,4            | 69,7   | 70,5             | 64,5    | 80,0  | 77,7 | 71,8     | 63,4 | 78,0     | 72,3   |
| 1977 | 74,3    | 65,8        | 70,7  | 59,1                 | 67,4     | 75,5  | 68,9        | 68,9        | 72,5  | 68,8    | 69,6   | 71,9 | 72,6            | 68,5   | 64,6             | 67,3    | 73,0  | 74,5 | 70,4     | 73,1 | 73,0     | 69,8   |
| 1978 | 65,9    | 68,1        | 78,3  | 69,4                 | 69,1     | 66,3  | 72,1        | 59,4        | 64,9  | 69,3    | 75,4   | 72,7 | 73,2            | 71,3   | 61,2             | 66,7    | 75,8  | 70,5 | 61,8     | 64,3 | 73,5     | 69,1   |



50. A születés körüli halálozás a késői magzati + teljes csecsemőhalálozás százalékában, területi egységenként.

Magyarország, 1955—1978

Перинатальные смерти в процентах к числу поздних эмбриональных смертей + к общему числу детских смертей по территориальным единицам. Венгрия, 1955—1978 гг.

Perinatal deaths as per cent of late foetal + total infant deaths by regional units.

Hungary, 1955—1978

| Év   | Baranya | Bács-Kiskun | Békés | Borsod-Abaúj-Zemplén | Csongrád | Fejér | Győr-Sopron | Hajdú-Bihar | Heves | Komárom | Nógrád | Pest | Pest + Budapest | Somogy | Szabolcs-Szatmár | Szolnok | Tolna | Vas  | Veszprém | Zala | Budapest | Ország |
|------|---------|-------------|-------|----------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|---------|--------|------|-----------------|--------|------------------|---------|-------|------|----------|------|----------|--------|
| 1955 | 52,2    | 50,3        | 49,6  | 41,8                 | 59,3     | 49,7  | 53,9        | 53,4        | 44,8  | 55,3    | 42,8   | 55,5 | 60,1            | 48,5   | 40,0             | 47,9    | 51,9  | 58,4 | 47,9     | 49,9 | 63,0     | 50,7   |
| 1956 | 49,9    | 51,5        | 52,7  | 41,8                 | 63,0     | 50,9  | 57,1        | 51,7        | 50,9  | 59,9    | 41,5   | 55,4 | 59,7            | 44,6   | 41,1             | 50,6    | 53,8  | 55,6 | 46,0     | 46,9 | 62,6     | 51,1   |
| 1957 | 45,1    | 50,9        | 50,8  | 42,3                 | 58,0     | 48,8  | 51,4        | 47,1        | 44,9  | 49,7    | 35,3   | 56,5 | 61,9            | 46,2   | 38,7             | 46,8    | 43,0  | 57,5 | 47,0     | 46,0 | 65,8     | 49,0   |
| 1960 | 58,1    | 55,9        | 52,6  | 52,7                 | 66,8     | 56,1  | 60,0        | 60,3        | 51,0  | 58,5    | 47,5   | 63,8 | 69,4            | 57,8   | 43,7             | 60,4    | 62,0  | 69,3 | 55,7     | 52,6 | 73,5     | 58,1   |
| 1961 | 52,0    | 56,3        | 57,7  | 53,0                 | 68,3     | 60,5  | 71,2        | 58,6        | 49,5  | 68,9    | 57,9   | 62,8 | 70,6            | 67,0   | 43,5             | 60,5    | 55,5  | 68,8 | 63,4     | 60,5 | 76,3     | 60,1   |
| 1962 | 53,4    | 57,1        | 60,1  | 43,8                 | 66,7     | 57,1  | 65,6        | 55,3        | 52,0  | 63,6    | 46,7   | 61,9 | 70,2            | 60,9   | 41,4             | 54,2    | 59,6  | 62,1 | 62,3     | 64,4 | 76,7     | 57,9   |
| 1963 | 62,4    | 59,4        | 64,0  | 53,3                 | 71,0     | 63,9  | 68,0        | 60,3        | 60,9  | 64,1    | 53,4   | 67,3 | 73,3            | 56,6   | 47,3             | 71,1    | 66,1  | 69,6 | 63,8     | 65,6 | 77,4     | 63,1   |
| 1964 | 64,6    | 60,4        | 68,5  | 57,8                 | 71,2     | 65,1  | 67,4        | 65,3        | 70,2  | 63,1    | 61,4   | 68,8 | 72,4            | 53,7   | 54,7             | 64,5    | 68,7  | 71,3 | 64,8     | 72,0 | 75,1     | 65,3   |
| 1965 | 68,1    | 69,4        | 70,6  | 58,7                 | 74,1     | 73,3  | 72,1        | 63,6        | 65,9  | 74,5    | 66,7   | 73,6 | 78,1            | 67,3   | 53,5             | 72,0    | 64,6  | 79,4 | 71,0     | 73,3 | 80,7     | 69,7   |
| 1966 | 62,2    | 67,2        | 74,7  | 68,1                 | 75,1     | 75,7  | 70,0        | 68,0        | 73,8  | 75,6    | 73,3   | 74,1 | 78,4            | 65,6   | 59,1             | 72,2    | 69,2  | 79,2 | 75,3     | 70,4 | 80,9     | 71,7   |
| 1967 | 70,7    | 74,7        | 73,7  | 72,9                 | 82,3     | 73,1  | 82,4        | 69,2        | 76,1  | 75,6    | 70,7   | 75,7 | 78,9            | 69,4   | 65,9             | 76,7    | 71,5  | 78,8 | 67,8     | 70,9 | 80,7     | 74,5   |
| 1968 | 75,3    | 74,7        | 75,8  | 69,1                 | 85,1     | 70,6  | 79,0        | 70,9        | 81,7  | 77,0    | 74,0   | 74,7 | 78,2            | 72,5   | 60,6             | 75,2    | 74,0  | 74,0 | 69,4     | 79,8 | 80,2     | 74,3   |
| 1969 | 71,0    | 64,0        | 73,1  | 72,3                 | 76,0     | 71,0  | 77,5        | 68,9        | 76,6  | 75,8    | 69,5   | 73,6 | 77,1            | 73,7   | 65,6             | 66,3    | 72,4  | 83,9 | 67,0     | 76,5 | 79,0     | 72,7   |
| 1970 | 77,4    | 70,2        | 72,5  | 74,3                 | 71,8     | 75,3  | 78,0        | 77,1        | 74,1  | 80,3    | 76,4   | 75,3 | 77,8            | 71,6   | 59,1             | 77,5    | 72,5  | 85,0 | 79,1     | 79,5 | 79,4     | 75,1   |
| 1971 | 79,7    | 70,9        | 79,7  | 75,8                 | 74,7     | 81,8  | 85,3        | 75,9        | 78,4  | 82,4    | 79,4   | 79,3 | 80,7            | 75,0   | 67,7             | 75,3    | 79,9  | 81,3 | 75,6     | 83,0 | 81,6     | 77,9   |
| 1972 | 79,4    | 79,0        | 79,7  | 75,1                 | 77,8     | 81,2  | 82,3        | 71,4        | 80,7  | 84,2    | 75,4   | 79,3 | 82,0            | 75,1   | 70,3             | 79,5    | 76,0  | 82,1 | 78,7     | 80,4 | 83,6     | 78,6   |
| 1973 | 79,2    | 78,1        | 83,3  | 71,1                 | 78,6     | 77,5  | 81,3        | 78,6        | 80,3  | 83,8    | 75,8   | 79,9 | 82,6            | 79,3   | 64,9             | 78,1    | 78,1  | 87,0 | 78,9     | 74,1 | 84,1     | 78,4   |
| 1974 | 80,1    | 82,2        | 80,9  | 81,4                 | 81,2     | 81,9  | 83,0        | 73,8        | 80,4  | 84,7    | 71,1   | 77,8 | 81,1            | 73,9   | 71,5             | 79,7    | 78,9  | 84,6 | 77,0     | 80,1 | 83,1     | 79,5   |
| 1975 | 77,1    | 74,9        | 78,9  | 72,2                 | 79,1     | 76,7  | 80,9        | 77,3        | 75,6  | 74,4    | 78,4   | 74,8 | 79,4            | 71,6   | 72,1             | 73,9    | 82,6  | 81,8 | 73,5     | 73,9 | 81,7     | 76,9   |
| 1976 | 79,3    | 76,3        | 80,8  | 70,7                 | 74,7     | 82,1  | 82,6        | 76,8        | 80,9  | 81,0    | 76,7   | 74,2 | 79,2            | 75,0   | 77,8             | 75,6    | 84,4  | 84,6 | 78,8     | 72,7 | 81,9     | 78,2   |
| 1977 | 80,7    | 74,0        | 78,9  | 69,4                 | 76,2     | 81,3  | 76,9        | 75,7        | 79,2  | 78,9    | 77,5   | 79,5 | 79,3            | 75,5   | 72,9             | 79,7    | 79,8  | 81,0 | 77,4     | 80,9 | 79,2     | 77,5   |
| 1978 | 74,8    | 77,9        | 84,3  | 76,8                 | 76,3     | 75,8  | 81,0        | 69,3        | 71,7  | 78,0    | 81,9   | 79,4 | 79,1            | 77,3   | 70,4             | 76,7    | 81,2  | 79,8 | 72,6     | 73,5 | 79,0     | 76,8   |

51. A bejelentett vetélések gyakorisága  
és a korai újszülöttkori halandóság közötti korreláció megyénként.  
Magyarország, 1950—1973, illetve 1955—1978

Корреляция между частотой заявленных абортов  
и ранней неонатальной смертностью по комитатам.  
Венгрия, 1950—1973 гг. и 1955—1978 гг.

Correlation between the incidence of reported abortions  
and early neonatal mortality by counties.  
Hungary, 1950—1973 and 1955—1978, respectively

| Területi egység         | Korrelációs együttható |
|-------------------------|------------------------|
| Baranya                 | 0,947                  |
| Bács-Kiskun             | 0,868                  |
| Békés                   | 0,941                  |
| Borsod-Abaúj-Zemplén    | 0,724                  |
| Csongrád                | 0,875                  |
| Fejér                   | 0,867                  |
| Győr-Sopron             | 0,900                  |
| Hajdú-Bihar             | 0,946                  |
| Heves                   | 0,906                  |
| Komárom                 | 0,853                  |
| Nógrád                  | 0,898                  |
| Pest Budapesttel együtt | 0,897                  |
| Somogy                  | 0,861                  |
| Szabolcs-Szatmár        | 0,895                  |
| Szolnok                 | 0,895                  |
| Tolna                   | 0,908                  |
| Vas                     | 0,880                  |
| Veszprém                | 0,908                  |
| Zala                    | 0,946                  |
| Ország együtt           | 0,924                  |

52. A bejelentett vetélések gyakorisága  
és a perinatális halandóság közötti korreláció megyénként.  
Magyarország, 1950—1973, illetve 1955—1978

Корреляция между частотой заявленных абортов  
и перинатальной смертностью по комитатам.  
Венгрия, 1950—1973 гг. или 1955—1978 гг.

Correlation between the incidence of notified abortions  
and perinatal mortality by counties.  
Hungary, 1950—1973 and 1955—1978, respectively

| Területi egység         | Korrelációs együttható |
|-------------------------|------------------------|
| Baranya                 | 0,940                  |
| Bács-Kiskun             | 0,875                  |
| Békés                   | 0,944                  |
| Borsod-Abaúj-Zemplén    | 0,730                  |
| Csongrád                | 0,867                  |
| Fejér                   | 0,866                  |
| Győr-Sopron             | 0,900                  |
| Hajdú-Bihar             | 0,932                  |
| Heves                   | 0,901                  |
| Komárom                 | 0,859                  |
| Nógrád                  | 0,892                  |
| Pest Budapesttel együtt | 0,901                  |
| Somogy                  | 0,878                  |
| Szabolcs-Szatmár        | 0,880                  |
| Szolnok                 | 0,891                  |
| Tolna                   | 0,889                  |
| Vas                     | 0,876                  |
| Veszprém                | 0,918                  |
| Zala                    | 0,952                  |
| Ország együtt           | 0,924                  |

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПО ПРОЦЕССАМ БЕРЕМЕННОСТИ  
(ВЕНГРИЯ, 1931—1978 ГГ.)

ЧАСТЬ II

Резюме

В части I методологического характера (Демография, 23 (1980), 163—207), при помощи новых методов для оценки количества незаконных абортов, автор дает более полное и точное представление — по сравнению с тем, известным до сих пор — о количестве акушерских событий Венгрии, о динамике демографического положения страны с 1930-ых годов.

Предмет этой части II: с одной стороны, подробный математический анализ отношения населения к регулированию рождаемости и связанных с ним явлений — с особым учетом повторной модификации законов об абортах, затем с учетом распространения оральных противозачаточных средств с 1970-ых годов (глава 1), с другой стороны, проводится по возможности полное математическое статистическое исследование параметров здравоохранения, связанных с процессами беременности, обращая должное внимание на данные

отдельных территориальных единиц. В рамках этой очень разнообразной программы, глава 2 занимается частотой осложнений процессов беременности, глава 3 — летальностью разных процессов беременности и их сопоставлением, глава 4 — динамикой соотношений весов при рождении зародышей и так называемой проблемой недоносков, глава 5 — тесно связанной с вышеуказанными проблематикой перинатальных смертностей. Исследования опираются везде на результаты части I или на ее объёмистый материал таблиц, и во всех, в принципе обоснованных случаях применяются методы корреляционно-регрессионного анализа для более точной характеристики многочисленных значимых стохастических связей.

Необходимо подчеркнуть, что продолжая свои исследования данной темы, автор первый раз разрабатывает, кроме данных Центрального статистического управления, полный материал о заболеваемости веденного с 1931 г. специального сбора данных о беременности под названием „Данные статистики акушерского положения“ (статистика Тауффера), и что в главе 4 (ее со-автор — Йенэ Шаркань) удалось создать новую концепцию о явлении, которое было в центре интереса в Венгрии уже с нескольких десятилетий — о резком увеличении в международном масштабе пропорции новорожденных низкого веса. В общем можно установить, что динамика положения абортс с 50-ых годов, оказывала большое влияние как на демографическое, так и на здравоохранительное положение Венгрии далее, что последние мероприятия политики народонаселения (проведённые в 1974 г.) повернули довольно много отрицательных тенденций, связанных с процессами беременности.

## MATHEMATICAL STATISTICAL STUDIES ON GESTATION PROCESSES (HUNGARY, 1931—1978)

### PART II.

#### APPLICATIONS

##### *Summary*

In Part I of methodological character of the paper [Demográfia, 23 (1980), 163—207] where new methods for the estimation of the number of illegal abortions have been used, the author drew a more complete and exact picture, than it was known till now, on the number of the obstetric events in Hungary and on the development of the demographic situation of the country since the 1930s.

The subject of this Part II is, on the one hand, the detailed mathematical analysis of the *birth control attitude of the population* and of the related phenomena, with special regard to the repeated modification of legislation concerning abortions, as well as to the spreading of oral contraceptives in the 1970s (Chapter 1); on the other hand, a possibly full-scope mathematical statistical study of public health parameters related to gestation processes is carried out, taking into consideration also the data of the individual regional units. Within this latter — vary various — program Chapter 2 deals with the *incidence of the complications of gestation processes*, Chapter 3 with the *lethality* of different *gestation processes* and their comparison, Chapter 4 with the *development of the birth weight conditions of fetuses* and the so-called *prematurity problem*. Chapter 5 with the problems of *perinatal deaths* strictly related to the above-mentioned. The studies are based everywhere on the results of Part I and on its broad table material, and in all cases motivated in principle the methods of correlation and regression analyses are used to characterize more exactly the significant stochastic connections occurring in a great number.

It should be mentioned that continuing his own relevant studies, author processes the first time, beside the data of this respect of the Hungarian Central Statistical Office, also the *complete morbidity material* of the special collection of gestation data registered since 1931 under the title „*Statistical Data of Obstetric Regulation*” (Tauffer's statistics); and that in Chapter 4 (the co-author of which is *Jenő Sárkány*) a new conception could be developed on a phenomenon having been in the centre of interest in Hungary already for some decades: the *great increase in the proportion of low-weight live-born*. In general it can be stated that since the 1950s the development of the abortion situation has exerted a great influence both on the demographic and on the health situation of the country and that the recent population policy measures (enacted in 1974) changed many negative trends related to gestation processes.