

---

**JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**

---

# Epinfo

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Védőoltások<br>mellékhatásai II.           | 509 |
| Tájékoztatás<br>szakmai<br>rendezvényekről | 515 |
| Fertőző<br>betegségek<br>adatai            | 517 |

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### A VÉDŐOLTÁSOK MELLÉKHATÁSAI - II. BAKTERIÁLIS VAKCINÁK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS SZÖVŐDMÉNYEK

A vírusvakcinákkal kapcsolatos szövődményekről adott tájékoztató után ismertetjük a „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ Immunbiológiai készítmények minőségellenőrző főosztályának Bakteriális oltóanyag-ellenőrző osztályára beérkezett jelentések alapján készült értékelést és táblázatokat, melyeken az 1994-2000 között a **kötelező védőoltásokra** vonatkozó adatok szerepelnek (1. táblázat).

Hazánkban évente kb. 120 000 primovakcinációra kerül sor, így a fokozott reakciók, szövődmények számát ezen oltottak számához viszonyíthatjuk. Az oltási sorozat formájában alkalmazott vakcinák esetében (Hib-vakcinák, DPT I.) a beadott oltások száma a vakcináltak számának annyiszorosa, ahány tagból áll az oltási sorozat. A vakcinákkal kapcsolatosan a termelők által évente megjelentetett és a törzskönyvező hatósághoz eljuttatott biztonságossági jelentésben szereplő adatok, és az azokból levont következtetések is a beadott dózisok számához, és nem az oltott személyek számához viszonyítottak.

További eltérést okozhat a különböző szempontok szerint összesített táblázatoknál, hogy az egyidőben beadott többféle oltás esetén minden beadott vakcina-típusnál fel kellene tüntetni a reakciót, hacsak nem társítható teljes bizonyossággal az egyidejűleg beadott vakcinák egyikéhez. (Ez helyi reakciók esetén nem okoz nehézséget, szisztémás reakciók felléptekor többnyire nem elkülöníthető.)

## 1. táblázat

**Fokozott reakciók, szövődmények összesített adatai bakteriális vakcinák alkalmazásával kapcsolatosan – kötelező vakcinák esetén**

| Vakcina/év                     | 1994      | 1995      | 1996       | 1997      | 1998      | 1999      | 2000       |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>BCG</b>                     | 23        | 22        | 33         | 31        | 35        | 14        | 9          |
| <b>Tetracoq/DPT Ia</b>         | 12        | 8         | 23         | 7         | 11        | 11        | 2          |
| <b>DPT Ib</b>                  | 8         | 7         | 16         | 10        | 10        | 6         | 9          |
| <b>DPT Ic</b>                  | 0         | 3         | 5          | 3         | 3         | 1         | 0          |
| <b>DPT II</b>                  | 1         | 1         | 2          | 5         | 0         | 2         | 3          |
| <b>DPT III</b>                 | 2         | 26        | 24         | 5         | 11        | 5         | 20         |
| <b>DT</b>                      | 0         | 1         | 0          | 1         | 0         | 0         | 2          |
| <b>Hib</b>                     | 2(P)      | 21(P)     | 1A/0P      | 4A/5P     | 1A/2P     | 3A/1P     | 98A/0P     |
| <b>Reakciók száma összesen</b> | <b>48</b> | <b>89</b> | <b>102</b> | <b>71</b> | <b>73</b> | <b>43</b> | <b>143</b> |

A: Act-HIB; P: PedvaxHIB

**A BCG oltásokkal kapcsolatban** rendellenes reakciónak az ún. Koch-fenomén, a 6 hónapon túl gyógyuló, vagy 10 mm-nél nagyobb átmérőjű oltási fekély, illetve a regionális nyirokcsomók szuppuráló lymphadenitise, továbbá a generalizálódó BCG számít. Az 1999-2000 évben feltüntetett adatok tisztítottak, csak a valódi fokozott reakciókat tartalmazzák, így a csökkenés látszólagos.

A BCG oltások megeredéséről (hegpozitívok aránya az oltottak számához hasonlóan) az ÁNTSZ megyei intézetei negyedévenként beküldik jelentésüket, a felhasznált egyes gyártási tételeknek megfelelő bontásban.

**Tetracoq/DPT Ia oltásokkal kapcsolatban** 1994-ben 1 csecsemő oltás utáni elhalálzásának oka a kivizsgálás szerint RSV fertőzés volt. 1997-ben szintén egy csecsemő halálozott el, a kivizsgálás szerint akut tubuláris nekrozisban. 2000-ben egy csecsemőnél alakult ki Tetracoq után súlyos encephalopathia, mely maradandó károsodást okozott. Az ok-okozati összefüggés vizsgálata nem zárult le végleg, igazságügyi szakértői véleményezés alatt áll. Az összes többi csecsemő maradványtünet nélkül gyógyult. A reakciók nagyobb hányada volt közepes, vagy közepesnél erősebb szisztémás reakció (pl.: láz, általános allergiás tünet, idegrendszeri átmeneti érintettség).

**DPT Ib** esetén az oltások beadása után szintén nagyobb hányadban tapasztaltak általános reakciót (láz, angioödéma, hiporeszponzivitás), mint lokális reakciót. Trend nem figyelhető meg, a csecsemők maradványtünet nélkül gyógyultak.

**DPT Ic** oltás után a hét év viszonylatában az 1 éves kor alatt alkalmazott oltások közül a legkevesebb reakció fordult elő. Ezek kb. fele-fele arányban voltak helyi, vagy enyhe, általános reakciók.

**DPT II** oltás után szintén kevés oltási reakció alakult ki a feltüntetett megfigyelési intervallum alatt.

**DPT III** oltás után a legtöbb esetben főként lokális reakció, vagy láz kialakulását észlelték.

**DT oltások** után nem figyelhető meg jelentős számú, valódi fokozott oltási reakció.

**Hib oltást** követően 1998-ban történt egy csecsemőkori haláleset, a klinikai szakértői vélemény az oltással kapcsolatos ok-okozati összefüggést bizonyossággal kizárta.

A Hib oltás 1999-ben került felvételre a kötelező csecsemőkori oltások rendszerébe. 1999-ben és 2000-ben Act-Hib oltóanyagot használtak az oltások során. 2000-ben az előző évhez viszonyítottan kiugróan magas számú oltási reakció történt, bár a beadott dózisok számához képest (kb. 3x 120 000 primovakcinált és + 120 000 emlékeztető oltásban részesült gyermek) ez a szám mellékhatás szempontjából nem tekinthető gyakori előfordulásnak.

Az **Epinfo** (7. évf. 44. sz. 421-428 o.) részletes elemzést közölt a 2000. január 1. és október 31. között beérkezett Act-Hib jelentésekkel kapcsolatban, osztályozta a reakciókat, fellépésük ideje és jellege szerint, a megtett hatósági intézkedéseket és az oltással kapcsolatos nemzetközi tapasztalatokat, illetve ajánlásokat.

Mivel a naptári év végéig még 36 reakciójelentés érkezett, de ezek jellegében és kimenetelében a leírtakhoz képest változás nem volt, újabb elemzés közlésének nincs jelentősége.

**A 2. táblázat tartalmazza a 2000. év Act-Hib reakcióinak összesítését, helyszúke miatt rövidített formában.**

2. táblázat

Act-HIB reakció-jelentések 2000. 01. 01. - 2000. 12. 31.

| Gyártási szám | No/V  | Tünetek fellépte | Tünetek jellege                       | Hosp. (+)               | Következmény                                                 |
|---------------|-------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| N0721-1       | 3.    | azonnal          | <i>apnoe</i>                          | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 3 óra            | <i>Felső testfélén foltok</i>         | +                       | —                                                            |
|               | 2.    | —                | L + ödéma                             | —                       | —                                                            |
|               | 2.    | 1 óra            | L+foltok mindkét o. végtagon          | —                       | —                                                            |
| P8509         | 1.    | 4 óra            | L                                     | —                       | —                                                            |
| P8510-1       | 1.    | 3 óra            | LL + 37,5 °C                          | +                       | PedvaxHIB                                                    |
|               | 2.    | azonnal          | LL                                    | —                       | —                                                            |
| P8513-1       | 1.    | 4 óra            | L + sírás                             | —                       | PedvaxHIB                                                    |
|               | 1.    | 24 óra           | <i>hiporeszponzív</i>                 | +                       | Act-HIB-et nem                                               |
|               | 1.    | azonnal          | <i>Alsó testfél cianózis</i>          | +                       | Későbbi Act-Hib reakciómentes                                |
|               | 1.    | 4 óra            | LL                                    | —                       | Act-HIB-et nem                                               |
|               | 2.    | azonnal          | <i>Mindkét alszáron foltok</i>        | —                       | Későbbi oltásai reakciómentesek                              |
| R 0819-2      | 1.    | —                | Oltási baleset (dupla adag)           | —                       | Bejelentés                                                   |
|               | 1.    | 4 óra            | LL + 37,5 °C                          | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 4 óra            | LL + 37,5 °C                          | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 4 óra            | LL + 37,5 °C                          | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 2 óra            | <i>Apnoe, sápadtság</i>               | +                       | —                                                            |
|               | 1.    | 4 óra            | L + 37,6 °C                           | +                       | —                                                            |
|               | 1.    | 4 óra            | <i>Card. decomp., sinustachycard.</i> | +                       | Act-HIB-et nem, további oltásait kórházban                   |
|               | 1.    | 1 óra            | LL + 39 °C                            | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 2,5 óra          | 38°C <i>sírás</i>                     | —                       | Következő oltást kórházban                                   |
|               | 1.    | 2,5 óra          | L                                     | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 3 óra            | L                                     | —                       | 2. oltásnál panaszmentes                                     |
|               | 1.    | 6 óra            | L+38°C                                | —                       | Következő Act-HIB panaszmentes                               |
|               | 1.    | 3 óra            | L+38,3°C                              | —                       | Következő oltást kórházban                                   |
| 1.            | 2 óra | L+38°C           | —                                     | 2. Act-HIB panaszmentes |                                                              |
| R 0819-3      | 1.    | 2 óra            | L + ödéma                             | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 2 óra            | L + ödéma                             | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 2 óra            | L + ödéma, 38,5 °C                    | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 2 óra            | L + ödéma, 38,5 °C                    | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 4 óra            | L + ödéma + <i>apnoe</i>              | +                       | További oltásait kórházban (anamnézis: légzési elégtelenség) |
|               | 1.    | 2 óra            | L + 38 °C                             | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 4 óra            | LL + ödéma teljes combon              | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 4 óra            | <i>hiporeszponzív</i>                 | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 1,5 óra          | L                                     | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 1,5 óra          | L                                     | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 1,5 óra          | L                                     | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | 3 óra            | LL + ödéma combon                     | —                       | —                                                            |
|               | 1.    | —                | <i>hiporeszponzív</i>                 | —                       | —                                                            |
| 1.            | 4 óra | L                | —                                     | —                       |                                                              |

| Gyártási szám | No/V  | Tünetek fellépte | Tünetek jellege                          | Hosp. (+)            | Következmény                        |                                      |
|---------------|-------|------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| R 0819-3      | 1.    | 3 óra            | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 2 óra            | LL                                       | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            | LL                                       | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            |                                          | <i>elsápadás</i>     | —                                   | —                                    |
|               | 1.    | 2,5 óra          | L                                        |                      | —                                   | —                                    |
|               | 1.    | 3 óra            | LL                                       |                      | —                                   | PedvaxHIB 2.                         |
|               | 1.    | 1 óra            | LL                                       |                      | —                                   | —                                    |
|               | 1.    | 2 óra            | L                                        |                      | —                                   | —                                    |
|               | 1.    | 2 óra            | L                                        | <i>sírás</i>         | —                                   | —                                    |
|               | 1.    | 3 óra            | L                                        |                      | —                                   | Következő oltást kórházban kapja     |
|               | 1.    | 4 óra            | L                                        | 38°C <i>sírás</i>    | —                                   | —                                    |
|               | 1.    | 2 óra            | L                                        | <i>sírás</i>         | —                                   | PedvaxHIB-et kapott 2., panaszmentes |
|               | 1.    | 1 óra            | L                                        | <i>sírás</i>         | —                                   | —                                    |
|               | 1.    | 1,5 óra          | L                                        | 38°C <i>sírás</i>    | —                                   | Következő oltást tanácsadóban kapja  |
| 1.            | 3 óra |                  | <i>sírás</i>                             | —                    | —                                   |                                      |
| 1.            | 6 óra | L                | 38°C                                     | —                    | Következő oltást tanácsadóban kapja |                                      |
| R 0822-2      | 1.    | 3 óra            | L + <i>collaptiform „affectiv apnoe”</i> | +                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | —                | Sír, foltos kiütés                       | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 4 óra            | LL + <i>sírás</i>                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 16 óra           | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 16 óra           | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 4.    | 6 óra            | L + törzs/comb erythema                  | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 2 óra            | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3,5 óra          | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | —                | L + <i>sírás</i>                         | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3,5 óra          | L + foltos kiütés, sír                   | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3,5 óra          | L + <i>sírás</i>                         | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 5 óra            | L + <i>sírás</i>                         | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            | L + <i>sírás</i>                         | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            | L + <i>sírás</i>                         | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            | L + „csomó” oltás helyén                 | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 2,5 óra          | L + <i>sírás</i>                         | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 3 óra            | L + duzzanat „allergiás”                 | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | —                | <i>agyödéma tünetei</i>                  | +                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 2 óra            | L                                        | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 6 óra            |                                          | <i>szemhéj-ödéma</i> | +                                   | Továbbit PedvaxHIB-bel, panaszmentes |
| 1.            | 3 óra | L                | <i>sírás</i>                             | —                    | —                                   |                                      |
| 1.            | 3óra  | L                | <i>sírás</i>                             | —                    | —                                   |                                      |
| R 0822-3      | 1.    | 5 óra            | LL + <i>hányás</i>                       | —                    | —                                   |                                      |
|               | 1.    | 1-4 óra          | L + majd elaludt, rögtön felsírt         | —                    | —                                   |                                      |
|               | 2.    | 1 perc           | L <i>mindkét alsó végtagon erythema</i>  | —                    | PedvaxHIB után is hasonló tünet!    |                                      |
| 1.            | 2 óra | L                | <i>sírás</i>                             | —                    | —                                   |                                      |

| Gyártási szám | No/V | Tünetek fellépte | Tünetek jellege                   | Hosp. (+)          | Következmény               |           |
|---------------|------|------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| R 1159-1      | 1.   | 2 óra            | LL                                | —                  | —                          |           |
|               | 1.   | 3 óra            | L                                 | sírás              | —                          | —         |
|               | 1.   | —                |                                   | hiporeszponzivitás | +                          | —         |
|               | 1.   | 4 óra            | L                                 |                    | —                          | —         |
|               | 1.   | 3 óra            | L                                 | 38°C               | —                          | PedvaxHIB |
|               | 1.   | 2,5 óra          | L                                 | 38°C               | —                          | PedvaxHIB |
|               | 1.   | 1,5 óra          | L                                 |                    | —                          | —         |
|               | 1.   | 3 óra            | L                                 | sírás              | —                          | —         |
|               | 1.   | 2 óra            | L                                 |                    | —                          | —         |
|               | 1.   | 2 óra            | L                                 | sírás              | —                          | —         |
|               | 1.   | 3 óra            | L                                 | sírás              | —                          | —         |
|               | 1.   | 1 óra            | L                                 |                    | —                          | —         |
|               | 1.   | 3 óra            | L                                 |                    | +                          | —         |
|               | 1.   | 3 óra            | L                                 |                    | —                          | —         |
| N 0721-1      | 2.   | 1 óra            | L+ foltok mindkét oldali végtagon | —                  | PedvaxHIB                  |           |
| R 0819-2      | 1.   | 2,5 óra          | L +38°C, sírás                    | —                  | Következő oltást kórházban |           |

L: lokális reakció = bőrpír az oltás helyén, egyéb (pl. kifejezett ödéma) nélkül

LL: erős lokális reakció = kiterjedt bőrpír, egyéb (pl. kifejezett ödéma) nélkül

No/V: oltás sorszáma

A 3. táblázatban a **nem kötelező védőoltásokra és tuberkulin bőrpróbára** vonatkozó adatok láthatók.

### 3. táblázat

**Fokozott reakciók, szövődmények összesített adatai a nem kötelezően alkalmazandó bakteriális vakcinákkal/tuberkulin próbával kapcsolatosan**

| Vakcina/év                     | 1994     | 1995      | 1996     | 1997     | 1998     | 1999      | 2000      |
|--------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| DT felnőtt                     | 0        | 0         | 3        | 3        | 0        | 0         | 2         |
| Tetanusz toxoid                | 3        | 0         | 0        | 0        | 1        | 1         | 0         |
| Tífusz                         | 1        | 14        | 1        | 5        | 6        | 6+16      | 1         |
| Tuberkulin/egyéb               | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 32        | 22+1      |
| <b>Reakciók száma összesen</b> | <b>4</b> | <b>14</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | <b>7</b> | <b>55</b> | <b>26</b> |

**A nem kötelező védőoltásokat tekintve** a beadott oltások számára vonatkozóan nincsenek adataink, kivéve a tuberkulin bőrpróbák számát. A bejelentett reakciók döntő hányada lokális reakció, tífusz oltás esetén magas láz, kiterjedt helyi reakció és általános gyengeség. Az 1999-es 16 tífusz oltással kapcsolatos esemény oltási baleset volt, az ajánlott dózis négyszeresét kapták az oltottak. Kissé fokozottabb helyi reakción és közepes mértékű lázon kívül egyéb tünet nem fordult elő, az oltottak maradványtünet nélkül gyógyultak.

A **tuberkulin próbával** kapcsolatban előfordult bejelentések 1999. és 2000. évben halmozott esetek (ájulás) voltak, egy iskolán belül, illetve egy osztály tanulói között fordultak elő azonos, vagy egymást követő napon történt iskolaorvosi tevékenység kapcsán. Az eseményekkel kapcsolatban a klinikai szakértő semmilyen kóros elváltozást nem diagnosztizált. Mindkét esetben „tömegszichózis”-nak ítélték a reakciók eredetét, kizárták az alkalmazott készítménnyel való összefüggést.

**Összefoglalva**, a bakteriális vakcinákkal kapcsolatban is elmondható, hogy a reakciók száma alacsony. Ennek hátterében egyrészt a biztonságos és az adatok tanúsága szerint is kevésbé reaktogén vakcinakészítmények, másrészt a kialakult-észlelt-bejelentett reakciók száma közötti esetleges eltérés állhatnak.

**Szerkesztősi megjegyzés:** *Bakteriális oltóanyagokból (élő gyengített-BCG, teljessejtes előlt-DPT, toxoid típusú-DPT, konjugált poliszacharid alegység-Hib-vakcinák) az első életév során összesen 7 dózist, 7 oltás alkalmával kap hazánkban az 1 év alatti populáció. (Az első Hib oltás idején 2 hónapok.) Közismert, hogy az első életév során a legesendőbbek a gyermekek, így az esélye is nagyobb, hogy bármely kóros állapotnak pusztán a vakcinációt követő előfordulása miatt az ok-okozati összefüggés árnyéka vetül az előzetesen alkalmazott oltóanyagra.*

*Ezért továbbra is hangsúlyozni kell a reakciók monitorozásának jelentőségét, a bejelentés és kivizsgálás fontosságát, valamint a megfelelő lakossági és média-kommunikációt. Esetleges kedvezőtlen trendek kialakulása esetén ezen múlik a gyors és hatékony intézkedések megtétele és a világszerte elismert hazai oltási fegyelem fenntarthatósága.*

## TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYEKRŐL

**A Magyar Orvosok az Egészséges Környezetért Társaság által szervezett „KÖZLEKEDÉS ÉS EGÉSZSÉG” c. konferenciája**

**A rendezvény helye:** OKK „A” épület félemeleti Tanterem  
Budapest, IX., Gyáli út 2-6.

**Ideje:** 2001. november 27. (kedd), 10 óra

**Üléselnök: Rudnai Péter**

**Előadások:**

**Rudnai Péter (OKK-OKI):** Közlekedés és egészség (Bevezető előadás)

**Páldy Anna (OKK-OKI):** A közlekedés által okozott levegőszennyezettség és a napi halandóság összefüggései

**Lengyelne Koczka Szilvia, Szaplanczay Zsuzsanna, Homor Zsuzsanna (ÁNTSZ Pest Megyei Intézete):** 9-11 éves általános iskolai tanulók egészségügyi állapota a közlekedésből származó levegőszennyezettség tükrében

**Magyar Donát (OKK-OKI):** A közlekedés szerepe a biológiai légszennyezők terjedésében

**Lukács András (Levegő munkacsoport):** A közlekedés által okozott környezeti ártalmak csökkentésének lehetőségei

**Kerekasztal** a 2001. évi Európai Autómentes Nap tapasztalatairól (**Kertész Magdolna, Hirka Ferenc**, valamint az ÁNTSZ Bács-Kiskun, Békés, Borsod-Abaúj-Zemplén és Fejér Megyei Intézete munkatársai részvételével)

\*\*\*

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság és  
a "Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ  
ünnepi tudományos ülése**

**Dr. Molnár Erzsébet, az orvostudomány doktora**

**80. születésnapja alkalmából.**

**2001. december 4. (kedd) 10 óra**

**Helye:** OKK „Fodor” terem, Budapest, IX., Nagyvárad tér 2.

**Üléselnök:** Berencsi György főosztályvezető főorvos

**Karasszon Dénes:** Molnár Erzsébet főorvos asszony köszöntése a munkatársak és tanítványok nevében

**Mezey Ilona, Siska Ilona, Csizmadia Katalin, Visontai Ildikó:** Rubeola- és humán parvovírus B19 szerológiai vizsgálatok kiütéses gravidák esetében

"Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály

**Murányiné Brojnás Judit<sup>1</sup>, Rusvai Erzsébet<sup>1</sup>, Kapusinszky Beatrix<sup>1</sup>, Csohán Ágnes<sup>2</sup>, Tóth Etelka<sup>1</sup>, Vályi-Nagy István<sup>3</sup>, Rókusz László<sup>4</sup>, Berencsi György<sup>1</sup>:** eltérő anti-HCV ELISA értékek a különböző korcsoportok vérmintáiban

"Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai főosztály<sup>1</sup>, Epidemiológiai Osztály<sup>2</sup>, Semmelweis Egyetem 1. Sz. Belgyógyászati és Gerontológiai Klinika<sup>3</sup>, Magyar Honvédség Központi Kórház, Infektológiai Osztály, Budapest<sup>4</sup>



**Mittlerné Tóth Etelka<sup>1</sup>, Brojnás Judit<sup>1</sup>, Puskás Erzsébet<sup>2</sup>, Kapusinszky Beatrix<sup>1</sup>, Mezey Ilona<sup>1</sup>, Berencsi György<sup>1</sup>:** Hepatitis C vírus hordozó családtagjainak virológiai vizsgálata (Esetismertetés)

"Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály<sup>1</sup> ÁNTSZ Borsod Megyei Intézete, Miskolc<sup>2</sup>

**Ferenczi Emőke<sup>1</sup>, Rácz Gábor<sup>2</sup>, Faludi Gábor<sup>2</sup>, Mezey Ilona<sup>1</sup>, Berencsi György<sup>1</sup>:** Újabb adatok a Hantavírusok szerepéről Magyarországon

"Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály<sup>1</sup>, Magyar Honvédség Egészségvédelmi Intézete, Budapest<sup>2</sup>

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2001. november 5-11. közötti** időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

**Az enterális terjedésű fertőző megbetegedések** közül a **salmonellosis** és **dysenteria** járványügyi helyzete - az év eleje óta regisztrált megbetegedéseket tekintve - kedvezőbb volt, mint a korábbi években, a **campylobacteriosis** epidemiológiai helyzete és az **enteritis infectiosa** bejelentések száma nem tért el lényegesen az előző évitől. Jelentősebb járványról nem érkezett jelentés.

A **hepatitis infectiosa** 1-45. héten regisztrált eseteinek száma nem érte el az 1995-99. évek szummációs mediánjának felét sem. A legtöbb bejelentés a fővárosból és Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből érkezett.

**A légúti terjedésű fertőző betegségek** csoportjában a **varicella** megbetegedések száma háromnegyede, a **scarlatina** eseteké alig harmada volt az előző év azonos hetében regisztráltak. **Morbillit** nem jelentettek, a **rubeola** járványügyi helyzete kedvezően alakult. A nyilvántartásba került **parotitis epidemica** megbetegedések száma meghaladta az 1995-99. évek azonos hetéhez tartozó mediánt jelentő 8 esetet, a 11 megbetegedés kilenc területen fordult elő.

**Az idegrendszeri fertőző betegségek** közül kevesebb **gennyes**, de több savós **meningitis** került a nyilvántartásba, mint az előző év azonos hetében. A **meningitis serosa** bejelentéseket Borsod-Abaúj-Zemplén (2), Heves, Pest (2) és Vas megyében (2) regisztrálták.

A **Lyme-kór** esetek száma több mint másfélszerese volt az előző év 45. hetében diagnosztizáltak. A megbetegedések többségét Borsod-Abaúj-Zemplén megyében észlelték.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

Bejelentett fertőző megbetegedések Magyarországon (+)  
Notified cases of communicable diseases in Hungary (+)

45/2001.sz.heti jelentés (weekly report)

(2001.11.05 – 2001.11.11.)

| Betegség<br>Disease                  | a 45. héten (week)         |                            |                         | az 1 - 45. héten (week) |       |                         |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|
|                                      | 2001.11.05-<br>2001.11.11. | 2000.11.06-<br>2000.11.12. | Medián<br>1995-<br>1999 | 2001.                   | 2000. | Medián<br>1995-<br>1999 |
| Typhus abdominalis                   | -                          | -                          | -                       | 1                       | 1     | 1                       |
| Paratyphus                           | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | -                       |
| Salmonellosis                        | 165                        | 170                        | 352                     | 6743                    | 7476  | 19177                   |
| Dysenteria                           | 8                          | 6                          | 32                      | 321                     | 349   | 1188                    |
| Dyspepsia coli                       | 1                          | 4                          | 4                       | 87                      | 109   | 164                     |
| Egyéb E.coli enteritis               | -                          | -                          | •                       | 72                      | 83    | •                       |
| Campylobacteriosis                   | 111                        | 101                        | •                       | 5426                    | 5336  | •                       |
| Yersiniosis                          | 1                          | 3                          | •                       | 82                      | 65    | •                       |
| Enteritis infectiosa                 | 520                        | 539                        | •                       | 30996                   | 31669 | •                       |
| Hepatitis infectiosa                 | 23                         | 19                         | 54                      | 738                     | 890   | 1716                    |
| AIDS                                 | -                          | 1                          | 2                       | 15                      | 20    | 29                      |
| Poliomyelitis                        | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | -                       |
| Acute flaccid paralysis              | -                          | -                          | •                       | 10                      | 13    | •                       |
| Diphtheria                           | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | -                       |
| Pertussis                            | -                          | -                          | -                       | 1                       | 1     | 2                       |
| Scarlatina                           | 37                         | 93                         | 119                     | 2947                    | 4141  | 4242                    |
| Morbilli                             | -                          | -                          | -                       | 28                      | 8     | 26                      |
| Rubeola                              | 2                          | 4                          | 3                       | 83                      | 112   | 207                     |
| Parotitis epidemica                  | 11                         | 4                          | 8                       | 232                     | 265   | 295                     |
| Varicella                            | 539                        | 733                        | •                       | 33593                   | 32301 | •                       |
| Mononucleosis inf.                   | 30                         | 23                         | 20                      | 1137                    | 1110  | 794                     |
| Legionellosis                        | -                          | 3                          | •                       | 60                      | 18    | •                       |
| Meningitis purulenta                 | 4                          | 7                          | •                       | 230                     | 293   | •                       |
| Meningitis serosa                    | 7                          | 4                          | 2                       | 166                     | 190   | 110                     |
| Encephalitis infectiosa              | 2                          | 1                          | 5                       | 105                     | 93    | 138                     |
| Creutzfeldt-J.-betegség <sup>Δ</sup> | -                          | •                          | •                       | 15                      | •     | •                       |
| Lyme-kór                             | 21                         | 13                         | •                       | 1131                    | 921   | •                       |
| Listeriosis                          | -                          | -                          | •                       | 4                       | 2     | •                       |
| Brucellosis                          | 1                          | -                          | -                       | 3                       | 1     | 2                       |
| Leptospirosis                        | 2                          | -                          | 1                       | 64                      | 67    | 25                      |
| Tularemia                            | -                          | -                          | 1                       | 43                      | 78    | 107                     |
| Tetanus                              | 2                          | -                          | -                       | 8                       | 11    | 13                      |
| Vírusos haemorrh. láz                | -                          | 1                          | •                       | 6                       | 7     | •                       |
| Malaria*                             | -                          | -                          | -                       | 17                      | 12    | 14                      |
| Toxoplasmosis                        | 1                          | 2                          | 5                       | 151                     | 216   | 251                     |

(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

(\*) importált esetek (imported cases)

(<sup>Δ</sup>) 2001. június 1-től jelentendő (notifiable since 01.06.2001)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2001.11.13



**A „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.**

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt a „Johan Béla” Országos Közegészségügyi Intézet és a **Centers for Disease Control and Prevention (CDC)** a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat által biztosított együttműködés révén fejlesztették ki.

Az **Épinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

**Internet cím: [www.antsz.hu/oeke](http://www.antsz.hu/oeke)**

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Épinfo** főszerkesztőjéhez fordulni:

**„Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ**

**1966 Budapest, Pf. 64. Telefon: 215-8027, 476-1383, 476-1224  
Telefax: 476-1223**

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál arra hivatkozni kell.

**Országos tisztifőorvos:**

**Dr. Lun Katalin**

**Épinfo szerkesztősége**

**Alapító főszerkesztő:**

Dr. Straub Ilona

**Főszerkesztő:** Dr. Melles Márta

**Szerkesztők:**

Dr. Csohán Ágnes

Dr. Krisztalovics Katalin

Dr. Böröcz Karolina

**Technikai szerkesztők:**

Lendvai Gyuláné

Kissné Sponga Zsuzsa

**Nyomda vezetője:**

Vizinger Ferenc

**ISSN 1419-757X**