

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**

---



Epidemiológiai Információs Hetilap

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Nemzetközi információ |     |
| Calicivírus           |     |
| járványok             |     |
| Európában             | 637 |
| Hazai információ      |     |
| Fertőző               |     |
| betegségek            |     |
| adatai                | 640 |

---

**NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ****NŐTT A CALIVÍRUS (NOROVÍRUS) JÁRVÁNYOK SZÁMA EURÓPÁBAN**

A Magyarországon és Németországban észlelt calicivírus által okozott járványok számának emelkedéséről az európai nemzeti egészségügyi hatóságok 2006. november 24-én és december 4-én kaptak jelentést az „Élelmiszer közvetítésével is terjedő vírusok” elnevezésű, európai 'Foodborne Viruses in Europe', a továbbiakban FBVE surveillance hálózaton keresztül. Ezt követően az FBVE európai koordinátora elektronikus levél alapú felmérés keretében mind a 13, a hálózatban együttműködő tagországtól megkérte az aktuálisan nyilvántartott calicivírus által okozott járványok számát és a járványokat okozó törzsek genotipizálási vizsgálatának előzetes eredményeit.

A tizenegy válaszadó közül kilenc országban 2006 októberében vagy novemberében erősebb calicivírus-aktivitást (a bejelentett esetek vagy járványok száma alapján) észlelt, mint 2004 és 2005 azonos időszakában (**táblázat**). Két országban, Franciaországban és Spanyolországban nem észlelték a calicivírus-cirkuláció erősödését. Már 2006 nyarán szokatlanul sok megbetegedést jelentettek Magyarországról (ez valószínűleg a júniusban Miskolcon kialakult polietiológiás vízjárványnak is köszönhető), Hollandiából, Dániából, Írországból, Finnországból és Norvégiából.

A 2006 október-novemberi időszakban észlelt, 108 járványból kimutatott norovírusok 81%-ban (87) az utóbbi években dominánssá vált G II.4 genotípushoz tartoznak, 19%-uk (21) más genotípusokhoz. A 87 G II.4 genotípusú vírus variáns szerinti megoszlása a következő: 51 (47%) a vírus új G II.4 2006a variánsa, 24 (22%) 2006b<sup>1</sup> és 12 (11%) nem besorolható.

### Az Európában regisztrált calicivírus járványok/pozitív esetek száma

[baloldalon az e-levél alapú felmérés (részben becsült) adatai, jobb oldalon az FBVE adatbázisába jelentett adatok]

| Ország                       | e-levél alapú felmérés                         |                                                                |                         |                          |                                 |                                | FBVE adatbázisa                                                |      |      |                                                                    |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Calicivírus aktivitás erősödése a 40-48. héten | Járványok/pozitív esetek száma az október-novemberi időszakban |                         |                          | Az információ alapja            |                                | Járványok/pozitív esetek száma az október-novemberi időszakban |      |      | Legfrissebb genetikai információ a Bionumerics adatbázisban (2006) | Az október-novemberi időszakban azonosított genotípus variáns                            |
|                              |                                                | 2006                                                           | 2005                    | 2004                     | Nemzeti laboratóriumi adatbázis | Nemzeti surveillance adatbázis | 2006                                                           | 2005 | 2004 |                                                                    |                                                                                          |
| Németország                  | Igen                                           | 604 járvány                                                    | 184 járvány             | 514 járvány              | Nem                             | Igen                           | 134                                                            | 139  | 0    | November                                                           | Négy G II.4 (egy 2006b és három 2006a), és négy másik genotípus                          |
| Dánia                        | Igen                                           | 249 minta                                                      | 38 minta                | 222 minta                | Igen                            | Nem                            | 0                                                              | 2    | 2    | Szeptember                                                         | Kettő G II.4 2006a <sup>1</sup>                                                          |
| Spanyolország <sup>2</sup>   | Nem                                            | 2 járvány                                                      | 6 járvány               | 12 járvány               |                                 |                                | 1                                                              | 3    | 4    | Október                                                            | Egy G II.4 2006a                                                                         |
| Finnország                   | Igen                                           | ~ 120 eset                                                     | ~ 10 eset               | ~ 10 eset                | Igen                            | Nem                            | 0                                                              | 2    | 0    | Szeptember                                                         |                                                                                          |
| Franciaország                | Nem                                            | 3 járvány                                                      | 1 járvány               | 2 járvány                | Igen                            | Nem                            | 7                                                              | 1    | 2    | Október                                                            | Kettő G II.4 2006a, és egy másik genotípus                                               |
| Anglia és Wales <sup>3</sup> | Igen                                           | 768 járvány és 756 minta                                       | 83 járvány és 281 minta | 374 járvány és 682 minta | Igen                            | Igen                           | 11                                                             | 54   | 69   | Május                                                              | 43 G II.4 (20 2006a, 11 2006b és 12 nem a v. b), <sup>1</sup> 15 nem G II.4 <sup>1</sup> |
| Magyarország                 | Igen                                           | 81 járvány                                                     | 17 járvány              | 24 járvány               | Igen                            | Igen                           | 21                                                             | 3    | 14   | November                                                           | 7 G II.4 (öt 2006b és kettő 2006a)                                                       |
| Írország                     | Igen                                           | 7 járvány                                                      | 0 járvány               | 22 járvány               | Nem                             | Igen                           | 11                                                             | 5    | 40   | Október                                                            | Egy G II.4 2006a, és egy másik genotípus                                                 |
| Olaszország                  | nem ismert                                     |                                                                |                         |                          |                                 |                                | 1                                                              | 0    | 2    | Augusztus                                                          |                                                                                          |
| Hollandia                    | Igen                                           | 36 járvány                                                     | 5 járvány               | 68 járvány               | Igen                            |                                | 36                                                             | 3    | 54   | November                                                           | 26 G II.4 (19 2006a és hét 2006b)                                                        |
| Norvégia                     | Igen                                           | ~ 160 eset                                                     | ~ 65 eset               | ~ 35 eset                | Igen                            | Nem                            | 1                                                              | 7    | 0    | Nincs                                                              |                                                                                          |
| Svédország                   | Igen                                           | ~ 400 eset                                                     | ~ 50 eset               | ~ 350 eset               | Igen                            | Nem                            | 1                                                              | 2    | 0    | Október                                                            | Egy G II.4 2006a                                                                         |
| Szlovénia                    | Igen                                           | 7 járvány                                                      | 6 járvány               | 5 járvány                | Igen                            | Nem                            | 0                                                              | 5    | 1    | Szeptember                                                         |                                                                                          |

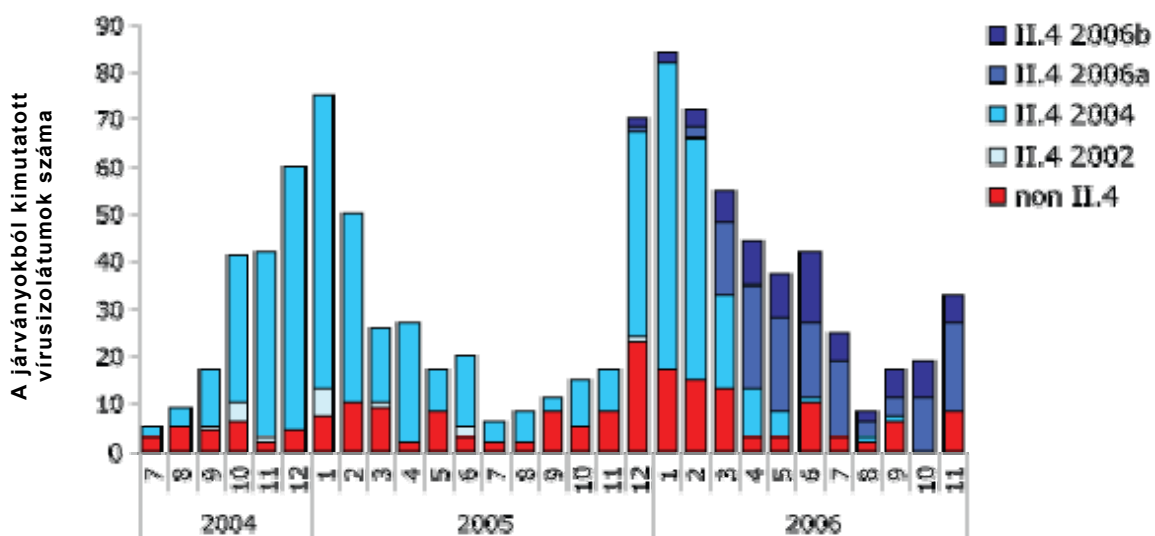
<sup>1</sup> E-levélben küldött adat, az FBVE szekvencia adatbázisában még nem szerepel.

<sup>2</sup> Valencia és Katalónia tartományok adatai

<sup>3</sup> A járványokat kizárólag a referencia víruslaboratórium jelenti. A rutin laboratóriumi adatok járványos és sporadikus eseteket is tartalmaznak, melyek nem kapcsolhatók össze a referencia laboratórium adataival.

A 2004/2005, 2005/2006 és a jelenlegi epidemiológiai évekre ezideig rendelkezésre álló, az FBVE szekvencia adatbázisába jelentett adatok a grafikonon láthatók (**Ábra**). A G II.4 2006 variánsokat a 2005/2006-os időszakban azonosították először, és 2006 nyarán vált dominánssá. A G II.4 2006a variáns először egy 2005-ös angliai járványt követően került be az adatbázisba. Az első G II.4 2006b variánst 2005. decemberében Spanyolországban mutatták ki egy bentlakásos intézményben előfordult járványban. 2006 tavaszán ennek a norovírus variánsnak a fokozott cirkulációja okozott Európában közlekedő kirándulójárok legalább 45 járványt. A G II.4 2006a és 2006b variánsok megjelenése és a kirándulójárok előforduló járványok számának növekedése alapján az új szezonban a calicivírus cirkuláció erősödése várható. A feltételezés alapjai az 1996-ban, 2002-ben és 2004-ben tett megfigyelések, amikor az újonnan azonosított variánsok cirkulációja egybeesett a járványok számának világszerte észlelt emelkedésével.

**A 2004/2005, 2005/2006 és a 2006/2007 epidemiológiai évekre ezideig rendelkezésre álló az FBVE szekvencia adatbázisába jelentett adatok (genotípus/variáns)**



A 2006/2007. epidemiológiai év valószínűleg magas aktivitású lesz, a soronkövetkező téli-tavaszi szezonban a calicivírus által okozott megbetegedések és járványok számának gyakoribb előfordulására lehet számítani.

Az eltérő jelentések azt mutatják, a legtöbb országban már megkezdődött a calicivírus szezon. A G II.4 2006 új variánsok dominanciája előre jelezte, hogy a 2006/2007 időszak a norovírus szempontjából magas aktivitású lesz.

**Ennek ismeretében ajánlott a kórházak és az ápolási otthonok személyzetének felkészítése a calicivírusok által okozott járványok számának várható emelkedésére, a megelőző és kontroll intézkedések megerősítésére. Át kell tekinteni a járványok esetén szükséges teendőket és az ezeket szabályozó protokollokat.**

Az elektronikus levél alapú felmérésben gyűjtött adatok jelenleg (még) az FBVE adatbázisban nem láthatók. Az FBVE Konzorcium egy internet-alapú adatbázist tart fenn, amibe a 13 tagország a calicivírus által okozott járványok epidemiológiai és laboratóriumi adatait jelenti. Az átlagos késés a járvány észlelése és FBVE rendszerébe történő jelentése között meglehetősen hosszú. A 2006. július – augusztusi időszakban a legrövidebb 23 nap (Svédország), a leghosszabb 436 nap (Olaszország) és átlagosan 111 nap volt ez a késedelem. Emiatt az FBVE adatbázisa jelen állapotában nem használható fel arra, hogy összehasonlítsuk a Németországból és Magyarországról jelentett járványok számát az Európa többi országában regisztrálttal. A jelenleg cirkuláló vírusokra vonatkozóan korlátozott információ áll rendelkezésre, hiszen genetikai vizsgálatuk időigényes. A tél végén átfogóbb összehasonlításra lesz módunk.

**Forrás:** <http://www.eurosurveillance.org/ew/2006/061214.asp>

**FBVE,** <http://www.eufoodborneviruses.co.uk/DIVINEVENT/DIVIndex.asp>

**A tájékoztatást adta:** Dr. Horváth Judit Krisztina szakorvosjelölt  
OEK Járványügyi osztály

## **A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE**

A **2006. december 11-17.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** járványügyi helyzete kedvezőbb volt az előző hetinél, ugyanakkor nőtt a **campylobacteriosis** és az **enteritis infectiosa** bejelentések száma. A **campylobacteriosis** incidenciája alacsonyabb volt, mint a korábbi évek azonos hetében, azonban az enteritis infectiosa esetek száma kb. harmadával meghaladta a 2000-2004. évek 50. hetét jellemző medián értékét.

A héten 15 **gastroenteritis** járványról érkezett jelentés.

A **vírushepatitisek** száma lényegesen nem változott az előző héthez képest, hét területről mindössze 8 megbetegedést jelentettek. A korábbi évek azonos időszakához viszonyítva mind az e heti mind pedig az év eleje óta regisztrált esetszám alapján kedvezőbbnek minősíthető a járványügyi helyzet.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** bejelentések száma kb. harmadával csökkent a 49. hetihez viszonyítva, azonban a heti esetszám így is közel 60%-kal meghaladja a 2000-2004. évek azonos hetét jellemző mediánt. A **varicella** előfordulása az előző hetihez hasonlóan alakult. A legmagasabb területi incidenciát, az országos átlag több mint kétszeresét Fejér és Heves megyében észlelték, de Somogy megyében is elérte az előfordulási gyakoriság az országos átlag kétszeresét. A 49. héten **pertussist**, **morbillit** és **rubeolát** nem jelentettek, csupán két **mumpsz**-gyanús megbetegedést regisztráltak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül két **gennyes meningitis** és négy **kullancsencephalitis** eset (utólagosan) került a nyilvántartásba.

Egy újabb **tularemia** megbetegedést regisztráltak Fejér megyében. **Ezzel az év eleje óta bejelentett esetszám 158-ra emelkedett, amely 75%-kal haladja meg az elmúlt év 1-50. hete között jelentett esetek számát.**

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

**A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)**  
**Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)**

50/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.12.11 – 2006.12.17.)

| Betegség<br>Disease     | az 50. héten (week)        |                            |                         | az 1 – 50. héten (week) |       |                         |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|
|                         | 2006.12.11-<br>2006.12.17. | 2005.12.12-<br>2005.12.18. | Medián<br>2000-<br>2004 | 2006.                   | 2005. | Medián<br>2000-<br>2004 |
| Typhus abdominalis      | -                          | -                          | -                       | -                       | 3     | 1                       |
| Paratyphus              | -                          | -                          | -                       | 1*                      | -     | -                       |
| Salmonellosis           | 102                        | 109                        | 93                      | 7192                    | 6212  | 7208                    |
| Dysenteria              | 2                          | 1                          | 3                       | 87                      | 102   | 371                     |
| Dyspepsia coli          | 1                          | -                          | -                       | 37                      | 53    | 79                      |
| Egyéb E.coli enteritis  | -                          | 2                          | 1                       | 38                      | 52    | 72                      |
| Campylobacteriosis      | 109                        | 137                        | 128                     | 4977                    | 6310  | 5956                    |
| Yersiniosis             | -                          | -                          | 1                       | 25                      | 31    | 75                      |
| Enteritis infectiosa    | 1071                       | 626                        | 785                     | 43541                   | 35720 | 35246                   |
| Hepatitis infectiosa    | 8                          | 13                         | 19                      | 567                     | 642   | 918                     |
| AIDS                    | 1                          | -                          | 1                       | 20                      | 39    | 20                      |
| Poliomyelitis           | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | -                       |
| Acut flaccid paralysis  | -                          | 1                          | -                       | 16                      | 18    | 15                      |
| Diphtheria              | -                          | -                          | -                       | -                       | -     | -                       |
| Pertussis               | -                          | -                          | -                       | 23                      | 29    | 9                       |
| Scarlatina              | 154                        | 109                        | 97                      | 6315                    | 3350  | 2912                    |
| Morbilli                | -                          | -                          | -                       | 9                       | 3     | 3                       |
| Rubeola                 | -                          | -                          | 2                       | 55                      | 54    | 79                      |
| Parotitis epidemica     | 2                          | 3                          | 4                       | 107                     | 138   | 189                     |
| Varicella               | 807                        | 1025                       | 1003                    | 44437                   | 51386 | 36446                   |
| Mononucleosis inf.      | 14                         | 24                         | 29                      | 1188                    | 1183  | 1387                    |
| Legionellosis           | -                          | -                          | 3                       | 20                      | 29    | 64                      |
| Meningitis purulenta    | 2                          | 1                          | 5                       | 225                     | 259   | 241                     |
| Meningitis serosa       | -                          | -                          | 3                       | 112                     | 85    | 132                     |
| Encephalitis infectiosa | 4                          | -                          | 2                       | 113                     | 162   | 111                     |
| Creutzfeldt-J.-betegség | 1                          | 3                          | •                       | 28                      | 14    | •                       |
| Lyme-kór                | 14                         | 9                          | 11                      | 1233                    | 1450  | 1156                    |
| Listeriosis             | 1                          | -                          | -                       | 7                       | 6     | 5                       |
| Brucellosis             | -                          | -                          | -                       | -                       | 1     | 1                       |
| Leptospirosis           | -                          | -                          | -                       | 27                      | 35    | 35                      |
| Ornithosis              | -                          | 3                          | -                       | 51                      | 123   | 22                      |
| Tularemia               | 1                          | 2                          | 1                       | 158                     | 90    | 59                      |
| Tetanus                 | -                          | -                          | -                       | 7                       | 4     | 5                       |
| Vírusos haemorrh. láz   | -                          | -                          | -                       | 4                       | 9     | 5                       |
| Malaria*                | -                          | -                          | -                       | 17                      | 7     | 13                      |
| Toxoplasmosis           | 3                          | 4                          | 2                       | 119                     | 135   | 175                     |

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.12.19.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

**A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)**  
**Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)**

50/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.12.11 – 2006.12.17.)

| Terület<br>Territory             | Salmonel-<br>losis | Dysentaria | Campylo-<br>bacteriosis | Enteritis<br>infectiosa | Hepatitis<br>infectiosa | Scarlatina | Varicella  | Mononucl.<br>infectiosa | Meningitis<br>purulenta | Lyme-kór  |
|----------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Budapest                         | 19                 | -          | 29                      | 95                      | 1                       | 18         | 82         | 2                       | -                       | 1         |
| Baranya                          | 4                  | -          | 6                       | 19                      | 1                       | 3          | 52         | 3                       | -                       | -         |
| Bács-Kiskun                      | 5                  | -          | 2                       | 44                      | -                       | 13         | 10         | -                       | -                       | -         |
| Békés                            | 4                  | -          | 1                       | 93                      | 1                       | 7          | 34         | -                       | -                       | -         |
| Borsod-Abaúj-Zemplén             | 2                  | -          | 3                       | 25                      | -                       | 7          | 22         | -                       | 2                       | 3         |
| Csongrád                         | -                  | -          | 4                       | 71                      | -                       | 9          | 31         | 1                       | -                       | -         |
| Fejér                            | 9                  | -          | 1                       | 40                      | -                       | 7          | 79         | 2                       | -                       | 1         |
| Győr-Moson-Sopron                | 3                  | -          | 10                      | 28                      | -                       | 14         | 35         | -                       | -                       | -         |
| Hajdú-Bihar                      | 13                 | 1          | 22                      | 30                      | 1                       | 14         | 44         | -                       | -                       | 1         |
| Heves                            | -                  | -          | 3                       | 23                      | -                       | 12         | 68         | -                       | -                       | -         |
| Jász-Nagykun-Szolnok             | 5                  | -          | 2                       | 54                      | -                       | 1          | 42         | -                       | -                       | -         |
| Komárom-Esztergom                | 2                  | -          | 2                       | 69                      | -                       | 7          | 22         | -                       | -                       | -         |
| Nógrád                           | 3                  | -          | 2                       | 26                      | -                       | 3          | 8          | 1                       | -                       | -         |
| Pest                             | 19                 | -          | 6                       | 117                     | 2                       | 11         | 103        | -                       | -                       | 1         |
| Somogy                           | 2                  | -          | 4                       | 51                      | 1                       | 2          | 51         | -                       | -                       | 3         |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg           | 1                  | -          | 3                       | 63                      | 1                       | 1          | 16         | -                       | -                       | -         |
| Tolna                            | 4                  | -          | 2                       | 36                      | -                       | -          | 11         | 1                       | -                       | -         |
| Vas                              | 4                  | -          | 5                       | 89                      | -                       | 16         | 30         | 2                       | -                       | -         |
| Veszprém                         | 3                  | 1          | 2                       | 84                      | -                       | 9          | 32         | 2                       | -                       | 2         |
| Zala                             | -                  | -          | -                       | 14                      | -                       | -          | 35         | -                       | -                       | 2         |
| <b>Összesen (total)</b>          | <b>102</b>         | <b>2</b>   | <b>109</b>              | <b>1071</b>             | <b>8</b>                | <b>154</b> | <b>807</b> | <b>14</b>               | <b>2</b>                | <b>14</b> |
| <b>Előző hét (previous week)</b> | <b>124</b>         | <b>-</b>   | <b>81</b>               | <b>989</b>              | <b>10</b>               | <b>221</b> | <b>829</b> | <b>24</b>               | <b>4</b>                | <b>11</b> |

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

A statisztika készítés ideje: 2006.12.19.

*Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)*

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

Internet cím: [www.oek.hu](http://www.oek.hu); [www.epidemiologia.hu](http://www.epidemiologia.hu); [www.jarvany.hu](http://www.jarvany.hu);  
[www.antsz.hu/oek](http://www.antsz.hu/oek);

**az ÁNTSZ dolgozóinak belső hálózatról: <http://oek>**

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

**Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.**

**Telefon: 476-1153, 476-1194**

**Telefax: 476-1223**

**E-mail: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto:epiujsg@oek.antsz.hu)**

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. Epinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epinfo. Epinfo 2003; 1:1-2.)

**Országos tisztifőorvos:**

**dr. Bujdosó László**

**Epinfo szerkesztősége**

**Alapító főszerkesztő:** dr. Straub Ilona

**Főszerkesztő:** dr. Melles Márta

**Főszerkesztő helyettes:** dr. Csohán Ágnes

**Olvasószerkesztő:** dr. Krisztalovics Katalin

**Szerkesztők:**

dr. Böröcz Karolina

Lendvai Gyuláné

**Technikai szerkesztő:**

Kissné Sponga Zsuzsanna

**Nyomda vezetője:**

Vizinger Ferenc