

## ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

# Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

HIV/AIDS	149
Tájékoztatás igazoltan veszett állatokról	155
Tájékoztatás szakmai rendezvényről	156
Fertőző betegségek adatai	157

## HAZAI INFORMÁCIÓ

HIV/AIDS – MAGYARORSZÁG, 2010. december 31.

**A regisztrált HIV-fertőzött személyek nemenkénti megoszlása a verifikálás éve szerint**

Év	Férfi	Nő	Ismeretlen	Összesen
1985-2004 <sup>+</sup>	909	163	108	1180
2005	80	14	12	106
2006	49	13	19	81
2007	88	10	21	119
2008	110	9	26	145
2009	107	15	18	140
2010	142	9	31	182
<b>Összesen</b>	<b>1485</b>	<b>233</b>	<b>235</b>	<b>1953</b>

<sup>+</sup> Korrigált adatok

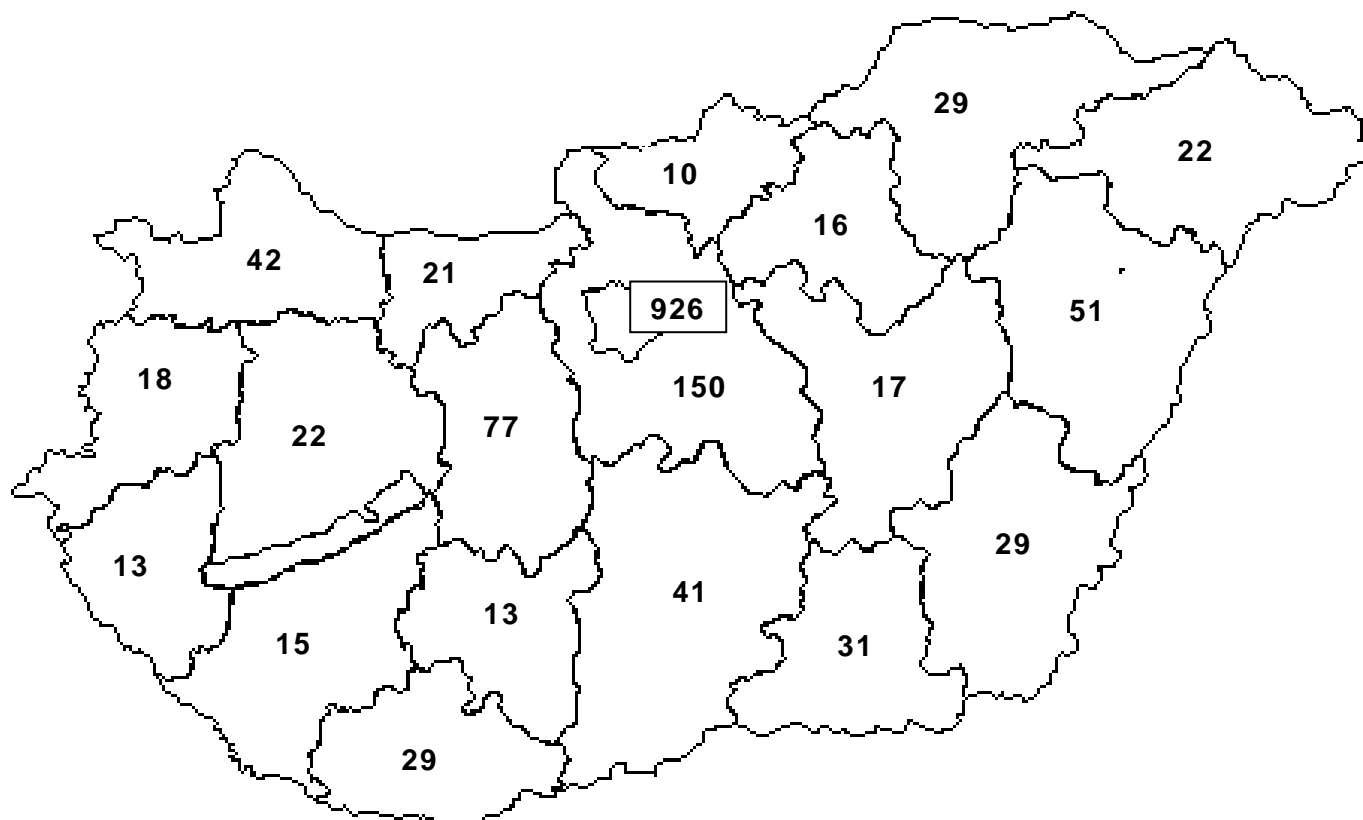
## A regisztrált HIV-fertőzött személyek rizikócsoportok szerinti megoszlása

Év	Rizikócsoportok								
	Homo/ biszexuális	Hetero- szexuális	Hemofiliás	Transzfúziós recipiens	Intravénás kábitószer- használó	Nosocomialis	Maternalis	Ismeretlen	Összesen
1985-2004 <sup>+</sup>	600	214	32 <sup>**</sup>	22 <sup>**</sup>	15 <sup>**</sup>	12 <sup>*</sup>	3	282	1180
2005	56	20	0	0	2 <sup>**</sup>	3 <sup>*</sup>	2	23	106
2006	39	14	0	0	0	0	0	28	81
2007	62	15	0	1 <sup>*</sup>	3 <sup>*</sup>	1 <sup>*</sup>	2	35	119
2008	93	17	0	0	2	0	0	33	145
2009	87	23	0	0	0	0	2	28	140
2010	124	19	0	0	0	0	0	39	182
<b>Együtt</b>	<b>1061</b>	<b>322</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>468</b>	<b>1953</b>

\* Importált esetek

<sup>\*\*</sup> Importált esetekkel együtt<sup>+</sup> Korrigált adatok

## A nyilvántartott HIV-pozitív magyar és külföldi személyek\* területenkénti megoszlása (n=1572)



\*A térkép nem tartalmazza az anonym és az ismeretlen lakóhelyű HIV-pozitív személyeket.

**A regisztrált HIV-fertőzöttek száma kor szerint a diagnosztizálás évében  
2006-2010**

**(N<sub>2010</sub> = 142)**

Korcsoportok	Évek				
	2006	2007	2008	2009	2010
<b>0-13</b>	0	2	0	2	0
<b>14-19</b>	1	1	2	4	4
<b>20-29</b>	22	36	48	43	57
<b>30-39</b>	24	37	45	46	53
<b>40-49</b>	9	10	18	15	16
<b>50-59</b>	5	11	3	7	9
<b>60-</b>	2	2	4	2	3
<b>Összesen</b>	<b>63</b>	<b>99</b>	<b>120</b>	<b>119</b>	<b>142</b>

**A bejelentett AIDS-betegek megoszlása  
a megbetegedés éve és nemek szerint**

Év	Férfi	Nő	Összesen
1986-2004	421	51	472
2005	29	4	33
2006	15	7	22
2007	17	6	23
2008	21	2	23
2009	17	6	23
2010	26	2	28
<b>Összesen</b>	<b>546</b>	<b>78</b>	<b>624</b>

Év = az AIDS diagnózis felállításának éve

## Az AIDS-betegek rizikócsoportok szerinti megoszlása

Év	Rizikócsoportok								
	Homo/ biszexuális	Hetero- szexuális	Hemofiliás	Transzfúziós recipiens	Intravénás kábitószer- használó	Nosocomialis	Maternalis	Ismeretlen	Összesen
1986-2004	329	76	20	12**	3**	5*	2	25	472
2005	19	8	0	0	2**	3*	1	0	33
2006	10	11	0	0	0	0	0	1	22
2007	12	5	0	2*	1*	0	0	3	23
2008	16	5	0	0	0	0	0	2	23
2009	13	8	0	0	0	0	1	1	23
2010	23	4	0	0	0	0	0	1	28
<b>Együtt</b>	<b>422</b>	<b>117</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>624</b>

Év = az AIDS megbetegedés éve

\* Importált esetek

\*\* Importált esetekkel együtt

AIDS okozta halálozások évenként,  
nemenkénti megoszlásban

Év	Férfi	Nő	Összesen
1987-2004	246	24	270
2005	6	0	6
2006	5	1	6
2007	9	1	10
2008	4	0	4
2009	9	0	9
2010	10	0	10
<b>Összesen</b>	<b>289</b>	<b>26</b>	<b>315</b>

Év= a halálozás éve

## Az AIDS-ben meghaltak rizikócsoportok szerinti megoszlása

Év	Rizikócsoportok								
	Homo/ biszexuális	Hetero- szexuális	Hemofiliás	Transzfúziós recipiens	Intravénás kábitószer- használó	Nosocomialis	Maternalis	Ismeretlen	Összesen
1987-2004	199	28	13	11**	1	3*	1	14	270
2005	5	0	0	0	1*	0	0	0	6
2006	3	3	0	0	0	0	0	0	6
2007	6	1	0	0	1	0	0	2	10
2008	3	1	0	0	0	0	0	0	4
2009	7	0	0	0	0	0	0	2	9
2010	9	0	0	0	0	0	0	1	10
<b>Együtt</b>	<b>232</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>315</b>

Év= a halálozás éve \* Importált esetek \*\* Importált esetekkel együtt

## HIV/AIDS – MAGYARORSZÁG, 2010

2010-ben összesen **182 újonnan diagnosztizált HIV-pozitív** esetet regisztráltak, 30%-kal többet, mint az elmúlt évben (140). Az ismert HIV-pozitív személyek túlnyomó többsége (94%, 142 személy) férfi volt, és csupán 6%-a (9) volt nő. 2010-ben az újonnan felderített HIV-fertőzöttek 40%-a a 20-29 évesek korcsoportjába, 37%-a a 30-39 évesek korcsoportjába tartozott. Az ismert állampolgárságú személyek közül 114 magyar és 16 külföldi személyt regisztráltak.

143 főnél volt ismert a rizikócsoport, az esetek ötödénél nem áll rendelkezésre epidemiológiai adat a fertőződés módjára vonatkozóan. A 143 ismert rizikócsoportú HIV-pozitív személy **87%-a homo/biszexuális**, 13%-a heteroszexuális érintkezés révén fertőződött. Ebben az évben olyan személy, aki bizonyítottan intravénás kábítószer-használó, hemofiliás vagy transzfúziós recipiens volt, illetve nosocomialis vagy maternális úton akvirálta a vírust, nem került felderítésre.

2010-ben **28 AIDS**-megbetegedést diagnosztizáltak, összesen tíz beteg halt meg a tünetegyüttes következtében. A 28 AIDS-betegből 8-nál volt ismert a HIV-pozitivitás a megbetegedés kezdete előtt, 20 főnél a HIV-fertőzésre és az AIDS-betegsége egyidőben derült fény.

Az elmúlt évben hazánkban összesen **89 137 HIV-vizsgálatot** végeztek. Ebből az önkéntes, nevesített vizsgálatok száma az összes vizsgálat közel felét tette ki, a vizsgálatok egyharmadát pedig diagnosztikus célból kezdeményezték. Önkéntes anonim szűrővizsgálat az esetek 11%-ában történt. 2010-ben az újonnan diagnosztizált HIV-fertőzött személyek negyedénél a HIV-pozitivitást első alkalommal a Fővárosi Önkormányzat Egyesített Szent István és Szent László Kórház - Rendelőintézet diagnosztizálta, a civil AIDS tanácsadók az esetek 19%-át, a BNG hálózat és a SE Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika STD centruma az esetek 14-14%-át derítette fel.

Magyarországon **2010. december 31-ig** a regisztrált HIV-pozitív személyek kumulatív száma 1 953-ra emelkedett. 1986 óta közülük 624 személynél diagnosztizálták az AIDS tünetegyüttest, 315 fő halt meg a betegség következtében. Ezen kívül 43 HIV-fertőzött esetében nem AIDS-betegség volt a halál oka, így összesen 358 személy halálozását tartjuk nyilván.

### HIV-vizsgálatok száma, Magyarország, 2010

Vizsgálati kategória	Vizsgálatok	
	száma	%
Önkéntes anonim szűrővizsgálat	9 805	11,0
Önkéntes nevesített szűrővizsgálat	42 247	47,4
Kötelező szűrővizsgálat	7 610	8,5
Diagnosztikus célú vizsgálat	29 475	33,1
<b>Összesen</b>	<b>89 137</b>	<b>100,0</b>

**Forrás:** ÁNTSZ Regionális Laboratóriumai, Fővárosi Önkormányzat Egyesített Szent István és Szent László Kórház - Rendelőintézet, Interlab Kft., Laboratórium Kft., Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, OEK, SE Bőr- Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika jelentése (az adatok nem tartalmazzák az Országos Vérellátó által végzett donációk vizsgálatának számát).

**A tájékoztatást adta:** dr. Dudás Mária szakorvos  
Fogarassy Erika járványügyi felügyelő  
dr. Csohán Ágnes osztályvezető főorvos  
OEK Járványügyi osztály

## TÁJÉKOZTATÁS IGAZOLTAN VESZETT ÁLLATOKRÓL

Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatok  
megyéenkénti bontásban, 2011. január 01 – március 31.

Terület	Január 01- február 28.	Március	Összesen
Baranya	-	-	-
Bács-Kiskun	-	1 szarvasmarha	1
Békés	-	-	-
BAZ	-	-	-
Csongrád	-	-	-
Fejér	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	-	-	-
Hajdú-Bihar	-	-	-
Heves	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	-	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	-
Nógrád	-	-	-
Pest	-	-	-
Somogy	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	-
Tolna	-	-	-
Vas	-	-	-
Veszprém	-	-	-
Zala	-	-	-
Budapest	-	-	-
Összesen	-	1	1

A tájékoztatást adta: dr. Pauliny Zsuzsanna osztályvezető  
OEK Vírusoltóanyag-ellenőrző osztály

Forrás: Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ  
Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest

**TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL****NEMZETI KÉZHIGIÉNÉS KAMPÁNY  
KÉZHIGIÉNÉS VILÁGNAP, 2011**

**Ideje: 2011. május 5. (csütörtök) 10.00 óra**

**Helyszín: Nemzeti Erőforrás Minisztérium, Tanácssterem  
Budapest, V., Arany János utca 6-8.**

**A részvételi szándékot kérjük 2011. május 3-ig jelezni a következő e-mail-címre: [oktatas@oek.antsz.hu](mailto:oktatas@oek.antsz.hu)**

**PROGRAM**

**Fővédnökök: dr. Szócska Miklós államtitkár  
dr. Paller Judit országos tisztifőorvos**

**Üléselnök: dr. Melles Márta főigazgató főorvos (OEK)**

- **A Kézhygiénés Világnap 2011. évi üzenete: Hol áll Ön a kézhygiénével – önértékelő vizsgálat a kórházak számára**  
dr. Szilágyi Emese főosztályvezető-helyettes  
(*OTH Járványügyi főosztály*)
- **Alkoholos kézfertőtlenítő szer felhasználás mérése az egészségügyi intézményekben**  
dr. Böröcz Karolina osztályvezető főorvos  
(*OEK Kórházi Járványügyi osztály*)
- **Higiénés kézmosás, vagy alkoholos bedörzsölés?**  
Takács Tünde, Vozár Mónika (*OEK Dezinfekciós osztály*)
- **Hol állunk mi a kézhygiénével?**  
Bencsik Andrásné, Solyomné Daczó Mária  
(*Nyíró Gyula Kórház, Budapest*)
- **Direkt megfigyeléssel mért kézhygiénés compliance eredményei**  
dr. Rákay Erzsébet (*Szent János Kórház, Budapest*)
- **Indikátorok szerepe a kórházhygiénében**  
dr. Kincses József (*Gróf Tisza István Kórház, Berettyóújfalú*)
- **Átfogó, rendszeralapú szemlélet az infekció elleni harcban**  
Vajda Tímea (*Hartmann-Rico Hungária Kft.*)



## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. április 11-17.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

**Az enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma kétharmadával emelkedett az előző hetihez képest. A **salmonellosis** esetek száma több mint a duplája volt a 14. héten regisztráltaknak, és harmadával meghaladta az ötéves medián értékét is. A legtöbb bejelentést Komárom megyében regisztrálták, ahol egy gyermekintézményben közösségi járvány alakult ki. 40%-kal emelkedett a **campylobacteriosis** esetek száma a 14. hetihez viszonyítva, kétszer több megbetegedés került a nyilvántartásba, mint a 2005-2009. évek 15. hetét jellemző középérték.

Alig csökkent az **enteritis infectiosa** bejelentések száma a korábbi időszakhoz viszonyítva, mind a heti, mind az év eleje óta regisztrált esetszám negyedével-ötödével meghaladta a 2005-2009. évek megfelelő értékét. Az **enteritis infectiosa** diagnózisú megbetegedésekért felelős kórokozót a jelentés írásáig az esetek közel 30%-ában sikerült kimutatni: a laboratóriumi vizsgálattal igazolt etiológiájú esetek felét rotavírus, harmadát calicivírus, 12%-át **Clostridium difficile** és 3%-át adenovírus okozta.

A 15. héten nem változott jelentősen az **új közösségi gastroenteritis járványok** száma (16) az előző hetihez viszonyítva (18), négy Csongrád, 3 járvány Budapesten, 2 Fejér, Heves és, a többi Baranya, Borsod-Abaúj-Zemplén Fejér, Hajdú, Komárom és Vas megyében zajlott. 10 járvány kórházban, kettő időotthonban, négy pedig gyermekintézményben (bölcsődében ill. óvodában) kialakult ki. Három járványt igazoltan, hármat valószínűsítetten a **calicivírus**, egyet-egyét **C.difficile** illetve **S.Enteritidis** okozott, a többi esemény etiológiája még ismeretlen. Tömeges járványt a héten nem regisztráltak.

Alig változott az **akut vírushepatitis**-ek száma az előző hetihez képest. Az év eleje óta nyilvántartásba vett esetszámot tekintve az előző évinél mérsékelten kevesebb megbetegedést észleltek. Négy sporadikusnak minősített megbetegedésért a **HAV**, egy-egy esetért a **HCV** illetve **HEV** vírus a felelős.

**A légúti fertőző betegségek** közül az előző hetinél másfélszer több **scarlatina** megbetegedést jelentettek. A **varicella** előfordulása a korábbi hetekhez hasonlóan alakult, a betegség járványügyi helyzete nem tért el jelentősen a 2005-2009. évek azonos hetében jegyzettől. **Pertussis**, **morbilli** illetve **rubeola** megbetegedést nem jeleztek. A tárgy héten öt **parotitis epidemica** megbetegedés adatai kerültek be a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, az ez évben eddig észlelt esetszám alatta maradt a korábbi évek azonos időszakában regisztráltak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában hét **gennyes meningitist** jelentettek, három beteg vizsgálati mintájából **S.pneumoniae** volt kimutatható. A két **encephalitis infectiosa** egyikét tekintve már ismert az etiológia (VZ-vírus).

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

**A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)**

**Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)**

15/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.04.11 - 2011.04.17.)

Betegség Disease	15. hét (week)			15. hét (week)		
	2011.04.11 - 2011.04.17	2010.04.12 - 2010.04.18	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 1	-
Botulizmus	-	-	°	-	-	°
Salmonellosis	72	66	54	833	# 904	927
Dysentheria	-	-	-	13	# 18	18
Dyspepsia coli	-	-	-	7	7	9
Egyéb E.coli enteritis	2	-	-	26	12	13
Campylobacteriosis	87	74	43	# 1170	# 1443	1069
Yersiniosis	1	5	1	30	# 33	16
Enteritis infectiosa	937	1414	783	#16385	#13692	12743
Hepatitis infectiosa	9	5	8	# 98	106	146
AIDS	2	-	-	12	8	7
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	-	3	2
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	2	-	-	21	6
Scarlatina	100	57	77	1269	989	1640
Morbilli	-	-	-	-	-	3
Rubeola	-	-	1	2	8	5
Parotitis epidemica	5	1	2	21	24	37
Varicella	1402	1619	1409	18911	14848	21209
Mononucleosis inf.	24	30	16	325	426	313
Legionellosis	-	3	1	9	51	8
Meningitis purulenta	7	3	6	100	# 58	88
Meningitis serosa	-	-	-	20	16	17
Encephalitis infectiosa	2	2	1	23	20	27
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	-	9	11	7
Lyme-kór	6	7	2	95	115	64
Listeriosis	-	-	-	3	1	3
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	-	-	1	2	7
Ornithosis	-	-	-	2	-	4
Q-láz	-	1	-	17	11	4
Tularemia	1	-	1	14	5	9
Tetanus	-	-	-	1	1	1
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	8	# 7	3
Malária	-	-	-	# 2	* 2	3
Toxoplasmosis	5	2	2	# 52	37	36

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

(\*) Importált esetek - Imported cases

(#) Importált esetekkel együtt - Reported cases included both indigenous and imported cases

(°) Nincs adat - No data available

A statisztika készítés ideje: 2011.04.19.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

15/2011. sz. heti jelentés (weekly report) (2011.04.11- 2011.04.17.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidemica
Budapest	10	-	16	141	3	9	181	4	-	-	-
Baranya	5	-	10	38	-	17	53	3	-	1	-
Bács-Kiskun	2	-	3	51	-	1	48	1	1	-	1
Békés	1	-	3	32	-	-	38	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	1	-	4	32	-	-	109	-	1	-	1
Csongrád	6	-	5	52	1	-	78	-	1	1	-
Fejér	5	-	1	78	-	5	114	2	-	-	1
Győr-Moson-Sopron	3	-	6	34	-	15	55	2	-	2	-
Hajdú-Bihar	6	-	3	55	1	4	83	-	-	-	1
Heves	2	-	1	30	-	1	57	4	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	9	41	2	2	79	1	-	-	-
Komárom-Esztergom	15	-	1	17	-	8	39	-	-	-	-
Nógrád	3	-	-	29	-	-	10	-	-	-	-
Pest	6	-	3	75	2	9	145	4	2	1	-
Somogy	2	-	6	45	-	3	57	1	-	-	1
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	1	12	-	-	88	-	-	-	-
Tolna	-	-	1	24	-	-	13	-	-	-	-
Vas	1	-	8	41	-	3	27	-	-	-	-
Veszprém	1	-	5	54	-	3	74	1	1	1	-
Zala	2	-	1	56	-	20	54	1	1	-	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>87</b>	<b>937</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>1402</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>995</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>1422</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2011.04.19.

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 Intézetünk a Centers for Disease Control and Prevention-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.*

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>

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto:epiujsg@oek.antsz.hu)

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.)

**Megbízott országos tisztifőorvos:**  
**dr. Paller Judit**

**Epinfo szerkesztősége**

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)