

# Epinfo

HIV/AIDS Magyarország,  
2016. június 30. 433

Tájékoztatás szakmai  
továbbképzésről 437

Fertőző  
betegségek  
adatai 440

Epidemiológiai Információs Hetilap

## HAZAI INFORMÁCIÓ

HIV/AIDS - MAGYARORSZÁG, 2016. június 30.

A regisztrált HIV-fertőzött személyek nemenkénti megoszlása

a verifikálás éve szerint

Év	Férfi	Nő	Ismeretlen	Összesen
1985-2010	1 485	233	235	1 953
2011	122	12	28	162
2012	186	14	19	219
2013	191	17	32	240
2014	213	20	38	271
2015	196	26	49	271
2016 I-II.n.év	87	9	25	121
<b>Összesen</b>	<b>2 480</b>	<b>331</b>	<b>426</b>	<b>3 237</b>

## A regisztrált HIV-fertőzött személyek rizikócsoportok szerinti megoszlása

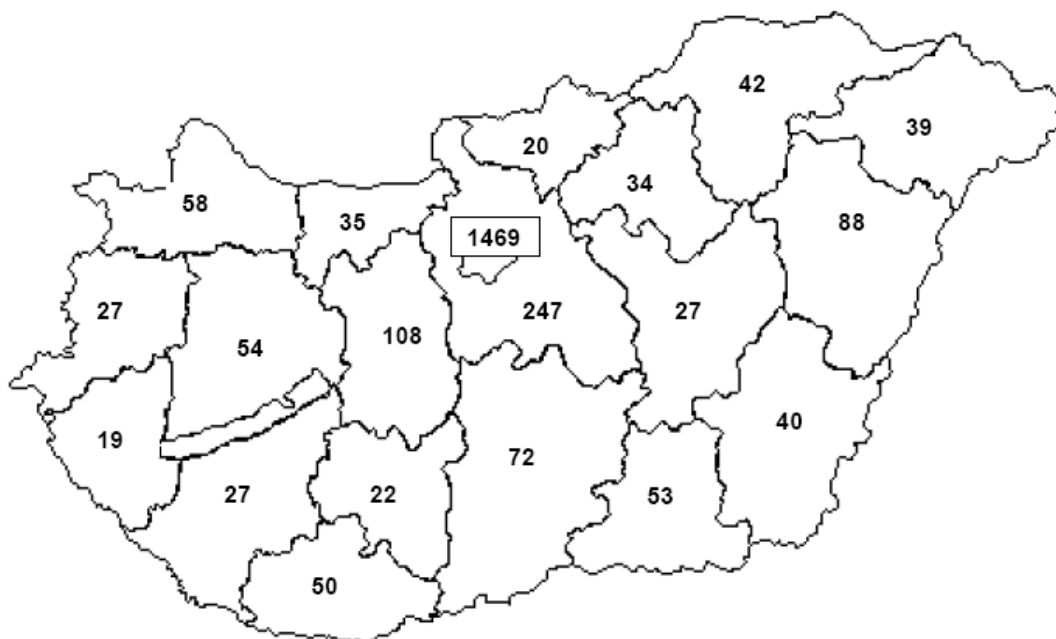
Év	Rizikócsoportok								
	Homo/ biszexuális	Hetero- szexuális	Hemofiliás	Transzfúziós recipiens	Intravénás kábitószere- lő	Nosocomialis	Maternalis	Ismeretlen	Összesen
<b>1985-2010</b>	1 068	321	32**	23**	22**	16**	9	462	1 953
<b>2011</b>	106	19	0	2*	0	0	0	35	162
<b>2012</b>	149	24	0	1*	0	0	1	44	219
<b>2013</b>	163	24	0	0	1*	0	1	51	240
<b>2014</b>	173	28	0	0	1	0	1	68	271
<b>2015</b>	133	21	0	0	2	0	2	113	271
<b>2016 I-II.n.év</b>	56	12	0	0	1*	0	1*	51	121
<b>Együtt</b>	<b>1 848</b>	<b>449</b>	<b>32**</b>	<b>26**</b>	<b>27**</b>	<b>16*</b>	<b>15</b>	<b>824</b>	<b>3 237</b>

\* Importált esetek

\*\* Importált esetekkel együtt

## A nyilvántartott HIV-pozitív magyar és külföldi személyek\* területenkénti megoszlása

(n=2531)



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

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

Év	Férfi	Nő	Összesen
<b>1986-2010</b>	545	78	623
<b>2011</b>	27	5	32
<b>2012</b>	45	3	48
<b>2013</b>	38	4	42
<b>2014</b>	41	10	51
<b>2015</b>	37	6	43
<b>2016 I-II.n.év</b>	26	3	29
<b>Összesen</b>	<b>759</b>	<b>109</b>	<b>868</b>

Év = az AIDS diagnózis felállításának éve

**Az AIDS-betegek rizikócsoportok szerinti megoszlása**

Év	Rizikócsoportok								
	Homo/ biszexuális	Hetero- szexuális	Hemofiliás	Transzfúziós recipiens	Intravénás kábitószer- élvező	Nosocomialis	Maternalis	Ismeretlen	Összesen
<b>1986-2010</b>	423	<b>117</b>	20	14**	6**	8*	3	32	623
<b>2011</b>	24	<b>7</b>	0	0	0	0	0	1	32
<b>2012</b>	37	6	0	0	0	0	1	4	48
<b>2013</b>	30	10	0	0	0	0	0	2	42
<b>2014</b>	37	12	0	0	0	0	0	2	51
<b>2015</b>	33	7	0	0	2	0	1	0	43
<b>2016 I-II.n.év</b>	25	3	0	0	1*	0	0	0	29
<b>Együtt</b>	<b>609</b>	<b>162</b>	<b>20</b>	<b>14**</b>	<b>9**</b>	<b>8*</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>868</b>

Év = az AIDS megbetegedés éve

\* Importált esetek

\*\* Importált esetekkel együtt

**AIDS okozta halálozások évenként,  
nemenkénti megoszlásban**

Év	Férfi	Nő	Összesen
<b>1987-2010</b>	289	26	315
<b>2011</b>	10	2	12
<b>2012</b>	7	2	9
<b>2013</b>	7	0	7
<b>2014</b>	14	1	15
<b>2015</b>	10	1	11
<b>2016 I-II.n.év</b>	5	1	6
<b>Összesen</b>	<b>342</b>	<b>33</b>	<b>375</b>

Év= a halálozás éve

**Az AIDS-ben meghaltak rizikócsoportok szerinti megoszlása**

Év	Rizikócsoportok								
	Homo/ biszexuális	Hetero- szexuális	Hemofília	Transzfúziós recipiens	Intravénás kábitószer- élvező	Nosocomialis	Maternalis	Ismeretlen	Összesen
<b>1987-2010</b>	232	33	13	11**	3	3*	1	19	315
<b>2011</b>	6	5	0	0	0	0	0	1	12
<b>2012</b>	5	2	0	0	0	0	0	2	9
<b>2013</b>	5	1	0	0	0	0	0	1	7
<b>2014</b>	11	2	0	0	0	0	0	2	15
<b>2015</b>	10	0	0	0	0	0	1	0	11
<b>2016 I-II.n.év</b>	4	1	0	0	1*	0	0	0	6
<b>Együtt</b>	<b>273</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>11**</b>	<b>4**</b>	<b>3*</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>375</b>

Év= a halálozás éve\*

Importált esetek

\*\* Importált esetekkel együtt

## TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL

Az Országos Epidemiológiai Központ Virologiai Főosztályának

### Virologiai Hét című továbbképzése

- **Ideje:** 2016. október 3-5.
- **Helye:** „A” épület mfszt. Nagytanterem  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

**Az előadások célközönsége:** orvosi mikrobiológiai illetve más szakvizsgára készülő mikrobiológusok, klinikai és kórházi orvosok, epidemiológusok, infektológusok, közegészségügyi-járványügyi laboratóriumi szakemberek, klinikai mikrobiológusok, egészségügyi szakdolgozók.

**Befizetési és jelentkezési határidő:** 2016. szeptember 26.

**Részvételi díj:** 30.000 Ft

A továbbképzés szabadon választható tanfolyamként akkreditált, nyilvántartási száma az **OFTEX portálon:** DE/2016.II/00137.

Kreditpont értéke orvosok, klinikai mikrobiológusok számára **50 pont**, egészségügyi szakdolgozók részére **20 pont**.

Orvosok, klinikai mikrobiológusok számára az alábbi szakképesítésekhez **szabadon választható szakmai továbbképzés** pontszámaként kerül jóváírásra:  
**Szakképesítések:**

1. fertőző betegségek | 2. fertőző betegségek (higién.) | 3. higiénikus
4. infektológia | 5. klinikai laboratóriumi vizsg. | 6. klinikai mikrobiológus
7. közeg.-járványtan (higién.) | 8. közeg.járványt.labor(higién.)
9. közegészségtan-járványtan
10. közegészségügyi és járványügyi laboratóriumi vizsgálatok
11. megelőző orvostan és népegészségtan
12. molekuláris biológiai diagnosztikus I 10. közegészségtan-járványtan
11. megelőző orvostan és népegészségtan
12. molekuláris biológiai diagnosztikus I 13. molekuláris genetikai diagnosztika
14. orvos (szakirányú szakképesítés nélkül) I
15. orvosi laboratóriumi diagnosztika | 16. orvosi laboratóriumi vizsgálatok
17. orvosi mikrobiológia | 18. orvosi mikrobiológia (higién.) 19. virológia

Amennyiben a résztvevő nem rendelkezik a felsorolt szakképesítések valamelyikével, annak **szabadon választható tanfolyami** pontszámként kerül elismerésre.

A 64/2011 (XI.29.) NEFMI rendelet értelmében az a résztvevő, aki a vizsgával minősített tanfolyamon nem vizsgázik le, a tanfolyam minősítésekor megítélt kreditpontot nem kaphatja meg, tehát mint hallgató, részpontszámot sem kaphat.

## P R O G R A M

2016. október 3.  
HÉTFŐ 8:45

**1. Bevezetés, általános virológia**

Előadó: Dr. Takács Mária PhD, habil, főigazgató-helyettes

**2. A mintavétel buktatói**

Előadó: Dr. Barcsay Erzsébet osztályvezető, főtanácsos

**3. A vírusdiagnosztika alapjai**

Előadó: Dr. Csiszár Csenge szakorvos

**4. Molekuláris vizsgálatok**

Előadó: Dr. Dencs Ágnes PhD, biológus

12:15-12:45 SZÜNET

**5. Virális gastroenteritisek**

Előadó: Farkas Ágnes biológus

**6. Enterálisan terjedő hepatitis vírusok (Hepatitis A, E)**

Előadó: Hettmann Andrea biológus

**7. Krónikus májgyulladást okozó vírusok (hepatitis B, C, D)**

Előadó: Tresó Bálint biológus

**8. HIV-vizsgálat és verifikálás**

Előadó: Dr. Győri Zoltán szakorvos

2016. október 4.  
KEDD 8:15

**1. Herpesvírusok 1 (Alfa-herpesvírusok)**

Előadó: Dr. Barcsay Erzsébet osztályvezető, főtanácsos

**2. Herpesvírusok 2 (Béta-herpesvírusok)**

Előadó: Dr. Csire Márta PhD laborvezető

**3. Herpesvírusok 3 (Gamma-herpesvírusok)**

Előadó: Prof. Dr. Kónya József PhD, habil, egyetemi tanár,  
Debreceni Egyetem

**4. Papillomavírusok**

Előadó: Dr. Terhes Gabriella PhD, egyetemi adjunktus,  
Szegedi Tudományegyetem

**5. Tumorvírusok**

Előadó: Prof. Dr. Minárovits János DSc, habil, Szegedi Tudományegyetem

**12:30-13:00 SZÜNET****6. Enterovírusok**

Előadó: Farkas Ágnes biológus

**7. Az influenza**

Előadó: Dr. Jankovics István főorvos

**8. Légúti vírusok**

Előadó: Dr. Kis Zoltán PhD, osztályvezető

**9. A laboratóriumi minőségbiztosítás alapjai**

Előadó: Dr. Zala Judit PhD, osztályvezető

**2016. október 5.  
SZERDA 8:15**

**1. Immunszupprimáltak vírusfertőzései**

Előadó: Dr. Varga Marina egyetemi adjunktus, SE Transzplantációs és Sebészeti Klinika

**2. Virális zoonózisok. Bevezetés**

Előadó: Dr. Bán Enikő szakorvos

**3. Virális zoonózisok. Flavivírusok**

Előadó: Nagy Anna biológus

**4. Virális zoonózisok. Hantavírusok és Arenavírusok**

Előadó: Dr. Jakab Ferenc PhD, habil, egyetemi docens, Pécsi Tudományegyetem

**5. Virális zoonózisok. Veszettség.**

Előadó: Dr. Nagy Orsolya orvos

**6. Kiütéses betegségeket okozó vírusok. Parvovírus B19**

Előadó: Dr. Lukács Adrienn szakorvos

**12:30-13:00 SZÜNET****7. Kiütéses betegségeket okozó vírusok (MMR) és a mumpsz**

Előadó: Dr. Rigó Zita szakorvos

**8. Biztonsági laboratóriumok**

Előadó: Pályi Bernadett biológus

**9. Tesztírás**

**A vizsga lebonyolításáért felelős: Dr. Takács Mária.**

**Jelentkezés módja:** A továbbképzésre az Oftex portálon vagy az Országos Epidemiológiai Központ kapcsolattartójánál lehet jelentkezni **2016. szeptember 26-ig** a kitöltött jelentkezési lap megküldésével. A részvételi díj befizetésének határideje: **2016. szeptember 26.** A kreditpont jóváírásának feltételeként a befizetésről szóló bizonylatot kérjük a továbbképzés megkezdése előtt bemutatni a képzés helyszínén.

**Tanfolyamszervező, a továbbképzés szakmai vezetője:**

**Dr. Takács Mária főigazgató-helyettes, Tel.: 476-1383**

**Kapcsolattartó: Hadamcsikné Nagy-Zombori Judit oktatási ügyintéző**

**Tel.: (1) 476-1100/2100; Fax: (1) 476-1223; e-mail: [oktatas@oek.antsz.hu](mailto:oktatas@oek.antsz.hu)**

## HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. augusztus 29. és szeptember 4.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **campylobacteriosisok** száma gyakorlatilag nem változott az előző héten regisztrálthoz képest, ugyanakkor másfélszer haladta meg a 2010-2014. évek azonos hetére számított középértéket. A megbetegedések több mint negyedét Budapesten (34) és Csongrád megyében (24) jelentették. A **salmonellosisok** száma kissé csökkent az előző hetihez képest.

Az előző hetihez viszonyítva felére csökkent a **rotavírus-gastroenteritis** megbetegedések száma is. A bejelentések ötöde (8) Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéből érkezett.

A héten **két közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek. Egyik sem volt tömeges méretű.

A **virális hepatitisek** száma harmadik hete változatlan. Az ismert etiológiájú megbetegedések közül tízet **hepatitis A vírus** (hat eset Heves megyei), hármat **HEV**, egyet **HCV** okozott.

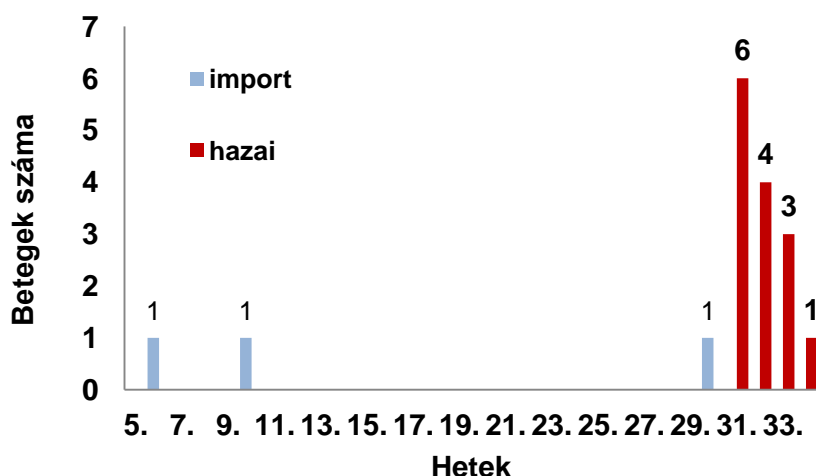
A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete az évszagnak megfelelően továbbra is kedvező volt: mind a **scarlatina**, mind a **varicella** megbetegedések száma a legalacsonyabb volt az utóbbi hónapok heti adataival összehasonlítva. **Védőoltással megelőzhető fertőző betegséget** a héten nem regisztráltak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában **öt purulens meningitis** került a nyilvántartásba, egyet-egyet **C szerocsoportú Neisseria meningitidis**, **Aerococcus urinae** illetve **Haemophilus sp.** okozott. **Három meningitis serosa** megbetegedést regisztráltak, egy-egy beteg liquorából **humán herpesvírus 6 (HHV6)** illetve **lymphocitás choriomeningitis vírust** azonosított a laboratórium. **Hat encephalitis infectiosa** megbetegedés került a nyilvántartásba, egyet **Herpes simplex vírus**, hármat **nyugat-nílusi vírus** okozott.

2016-ban a 35. hét végéig összesen **15 nyugat-nílusi láz** megbetegedést diagnosztizáltak az Országos Epidemiológiai Központ Virális Zoonózisok Nemzeti Referencia-laboratóriumában. A betegek életkora 50-83 év között változott. Valamennyi betegnél encephalitis/meningoencephalitis képében jelentkezett az idegrendszeri érintettség. Négy beteg állapota intenzív

terápiás ellátást igényelt. A 15 eset közül három valószínűsíthetően importált, a fennmaradó esetek nagy valószínűséggel hazai eredetűek. Az első járványügyi információk szerint a betegek lakóhelye földrajzilag a következőképpen alakult: Budapest - 3, Pest megye - 3, Békés megye - 1, Borsod-Abaúj-Zemplén - 1, Csongrád - 1, Fejér - 1, Győr-Moson-Sopron - 1, Hajdú-Bihar - 1, Jász-Nagykun-Szolnok - 1, Szabolcs-Szatmár-Bereg - 1, Veszprém megye - 1 beteg. Annak felderítése, hogy az ország mely területén, lakóhelyükön, vagy másutt fertőződtek, még további információgyűjtést igényel. Egy Pest megyei betegnél már ismert, hogy a lappangási időben Abádszalókon (Jász-Nagykun-Szolnok) tartózkodott.

**Nyugat-nílusi láz megbetegedések hetente,  
Magyarország, 2016.01.01. - 09.04.**



#### **Az ECDC hetente frissülő térképe a nyugat-nílusi láz megbetegedésekről:**

[http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west\\_nile\\_fever/West-Nile-fever-maps/pages/index.aspx](http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west_nile_fever/West-Nile-fever-maps/pages/index.aspx) weboldalon érhető el.

A **Lyme-kór** megbetegedések száma az előző hetinek a harmadával csökkent. A megbetegedések közel felét Budapesten és Veszprém megyében regisztrálták. Az év eleje óta bejelentett megbetegedések száma (1045) közel azonos volt a korábbi évek ugyanezen periódusát jellemző medián értékével (1065).

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

35/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.08.29-09.04.

Betegség Disease	35. hét (week)			1 - 35. hét (week)		
	2016.08.29 - 2016.09.04.	2015.08.24 - 2015.08.30.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Typhus abdominalis	-	-	-	1	-	-
Paratyphus	-	-	-	2	-	1
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	1	-	-	8	12	4
Campylobacteriosis	223	246	145	6 340	5 823	4 154
Salmonellosis	155	198	163	3 635	3 470	3 274
Shigellosis	1	-	1	17	9	23
Pathogen E.coli által okozott megbet.	3	-	●	115	76	●
Yersiniosis	3	3	3	55	24	51
Rotavírus-gastroenteritis	44	88	●	4 644	6 566	●
Cryptosporidiosis	-	-	-	9	61	6
Giardiasis	4	3	1	95	85	47
Hepatitis infectiosa	19	26	9	653	1 009	335
Hepatitis A	10	20	5	266	639	115
Hepatitis B (heveny)	-	-	1	47	48	55
Hepatitis C (heveny)	1	3	1	55	48	37
Hepatitis E	3	-	-	184	94	61
Hepatitis inf. k.m.n.	5	3	1	101	180	74
Pertussis	-	-	-	5	11	13
Scarlatina	9	3	5	3 215	1 705	1 911
Morbilli	-	1	-	-	2	2
Rubeola	-	-	-	8	11	11
Parotitis epidemica	-	1	-	22	15	26
Varicella	56	136	62	29 774	33 958	30 264
Legionellosis	1	2	-	45	57	28
Meningitis purulenta	5	4	2	158	190	160
Meningitis serosa	3	-	2	84	62	50
Encephalitis infectiosa	6	2	1	70	65	60
Lyme-kór	42	48	53	1 045	952	1 065
Listeriosis	-	1	1	17	33	10
Leptospirosis	-	1	-	3	9	7
Ornithosis	2	-	-	48	22	18
Q-láz	1	-	1	42	32	32
Tularemia	1	1	3	12	54	21
Tetanus	-	1	-	2	1	2
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	1	3	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	2	●	19	11	●
Malária*	-	1	-	13	11	5

(+)  
(+) 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: 2016.09.06.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

35/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.08.29-09.04.

Terrület (Territory)	Campylo-bacteriosis	Salmonel-losis	Rotavirus-gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	34	21	5	2	1	4	6	-	-	-	10
Baranya	21	5	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Bács-Kiskun	15	10	4	-	-	-	3	2	2	-	-
Békés	8	8	1	-	-	1	2	-	-	-	1
Borsod-A.-Z.	8	11	4	1	1	-	6	1	-	1	1
Csongrád	24	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Fejér	13	12	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Győr-M.-S.	11	7	3	-	-	-	1	-	-	1	2
Hajdú-Bihar	16	11	-	1	-	-	6	-	-	1	-
Heves	6	2	2	6	6	-	3	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	10	6	1	1	-	2	-	-	1	-	-
Komárom-E.	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Nógrád	4	1	2	1	-	-	2	-	-	-	4
Pest	16	11	3	3	1	-	5	1	-	-	5
Somogy	11	6	4	1	1	-	1	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	3	7	8	1	1	-	3	-	-	-	-
Tolna	9	4	1	1	-	-	7	-	-	-	1
Vas	2	7	2	1	-	1	1	-	-	-	4
Veszprém	7	8	-	-	-	-	3	1	-	-	8
Zala	3	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1
<b>Összesen (Total)</b>	<b>223</b>	<b>155</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>42</b>
<b>Előző hét (Previous week)</b>	<b>233</b>	<b>176</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>60</b>

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

(\*\*) Importált esetek - Imported cases

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

A statisztika készítés ideje: 2016.09.05.

**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 **Epi**info 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 Epiinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujstag@oek.antsz.hu](mailto:epiujstag@oek.antsz.hu)

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

Postai cím: 1437 Budapest, Pf. 777.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: [epiujstag@oek.antsz.hu](mailto:epiujstag@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. Epiinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epiinfo. Epiinfo 2003; 1:1-2.)

**Országos tisztifőorvos:**

**Dr. Szentés Tamás**

**Epi**info szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: Dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: Dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: Dr. Kurcz Andrea

Technikai szerkesztő:

Báder Mariann

ÁNTSZ OTH Nyomda

Nyomdavezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)