

# Epinfo

Az invazív  
meningococcus-betegség  
 hazai járványügyi helyzete,  
 2016 (előzetes) 593

Tájékoztatás  
 engedélyezett  
 fertőtlenítőszeréről 599

Fertőző  
 betegségek  
 adatai 601

Epidemiológiai Információs Hetilap

## HAZAI INFORMÁCIÓK

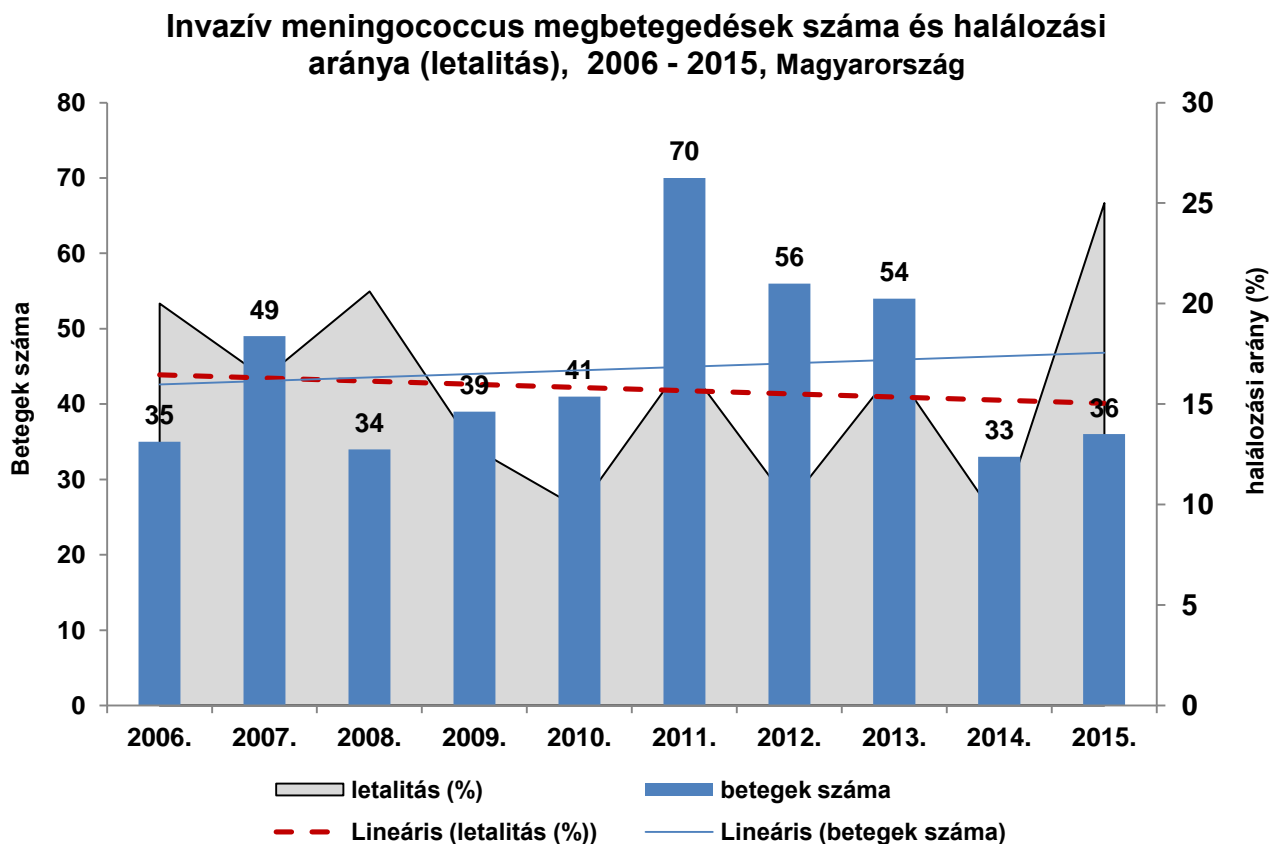
### AZ INVAZÍV MENINGOCOCCUS-BETEGSÉG HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE, 2016 (ELŐZETES)

A 2006-2015. közötti időszakban **34 és 70 között** változott a bejelentett, meningococcus okozta invazív megbetegedések száma. A jelzett időszakban összesen 447 megbetegedés fordult elő. (Az előfordulás hullámzó volt, a 2010-2011. és a **2011-2012. szezonban C szerocsoport-dominancia volt tapasztalható**, ez okozta a megbetegedések számának korábbi átlagot meghaladó értékét.)

2016. január 1 - december 12. között **47, igazoltan vagy valószínűsíthetően N.meningitidis** által okozott megbetegedésről érkezett jelentés.

A 2006-2015. években a **halálozási arány 9,1% és 25,0% között** változott (**1. sz. ábra**). 2006-2015. között 70 megbetegedés volt halálos kimenetelű (átlagos halálozási arány: 15,6%).

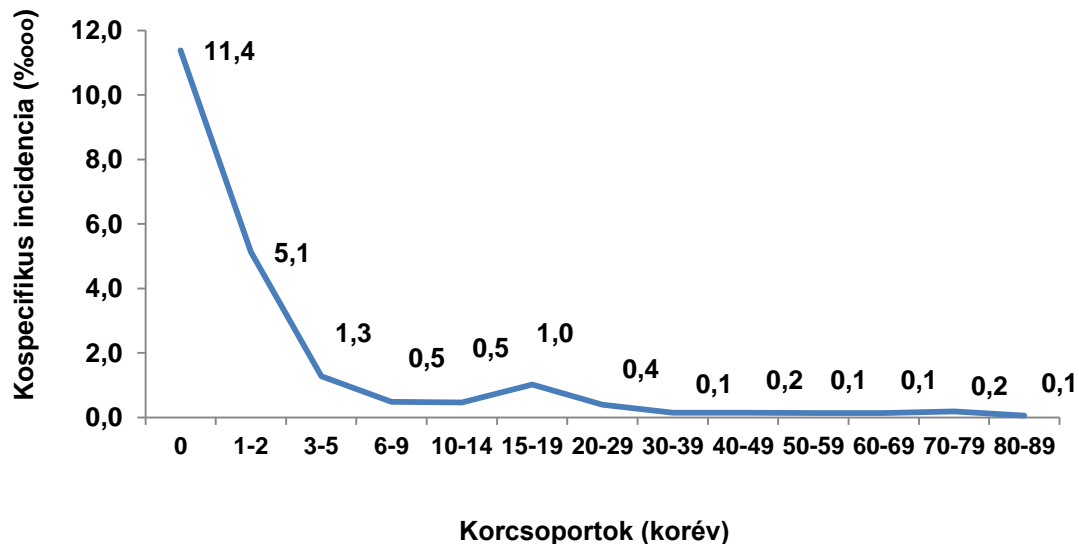
**2016-ban** ezideig hét esetben van már tudomása az Országos Epidemiológiai Központnak halálos kimenetelről (előzetes halálozási arány: 14,9%).



A 2006-2015. közötti időszakban összességében a legnagyobb arányban a **csecsemők** (21,8%), a **kisdedek** (1-2 éves) (19,8%) és a **15-19 éves korúak** (12,2%) voltak érintve. A betegség kockázata (korspecifikus morbiditás) a csecsemők körében volt a legnagyobb, az átlagos populációs kockázat (0,5‰) 22-szerese (11,4‰), az 1-2 évesek körében tízszeres (5,1‰), a 3-5 és a 15-19 évesek körében (1,3 illetve 1,0‰) az átlag kétszerese volt a kockázata a betegség kialakulásának. **(2. sz. ábra)**

2016-ban a december 12-ig észlelt 47 megbetegedés tekintetében a betegek 25,5%-a volt csecsemő, 12,8%-a 1-2 éves, 19,1%-a 3-5 éves, 5 beteg a 6-14 éves, 4 beteg a 15-19 éves korcsoportba tartozott, ötven 20-29 évesek voltak, a fennmaradó hat beteg kora 30-70 év között változott.

**Az invazív meningococcus-betegség  
korspecifikus morbiditása, Magyarország, 2006-2015.**

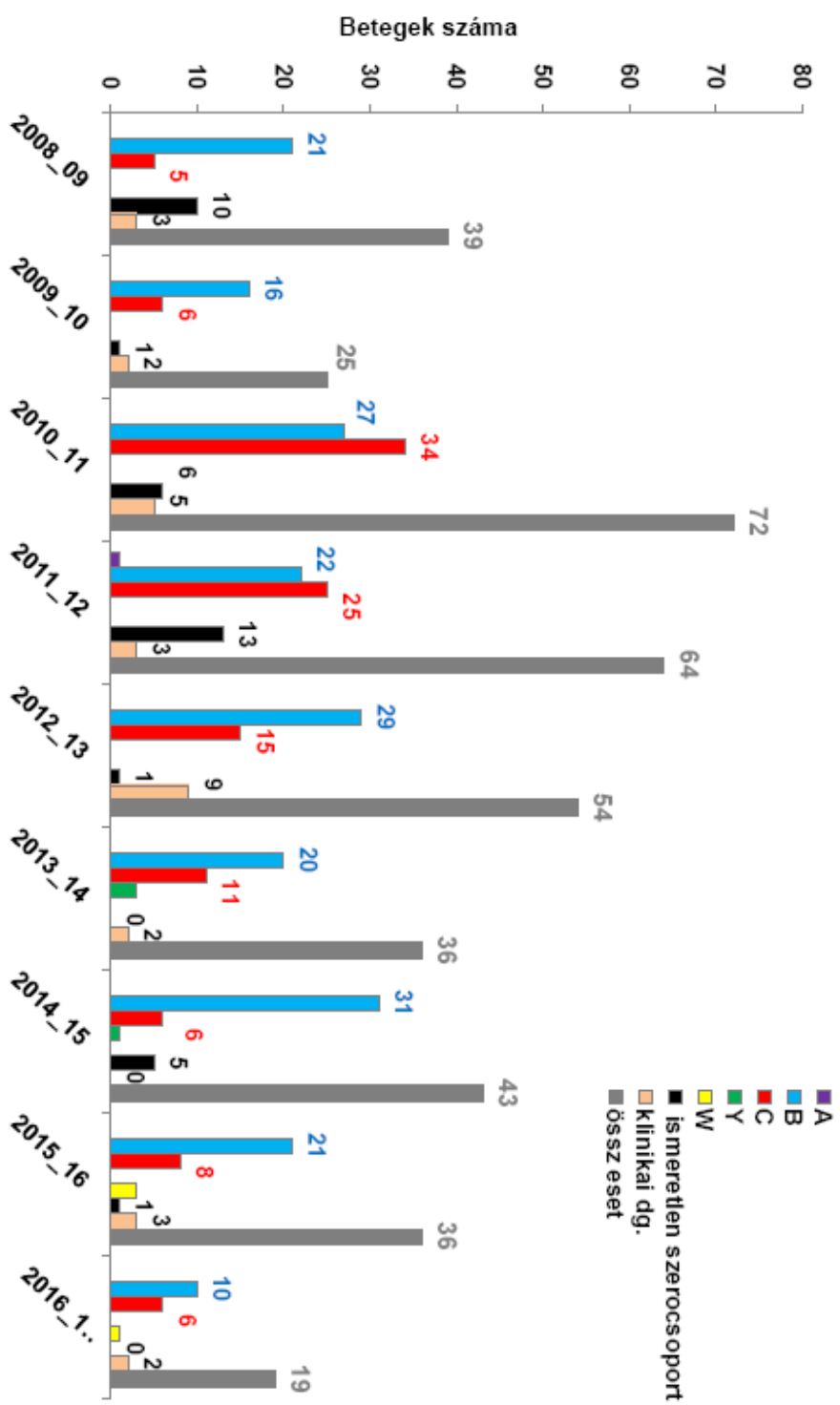


Ha szezononként vizsgáljuk a betegség előfordulását (egy epidemiológiai év júliustól a következő év júniusáig terjed), akkor az látható, hogy az egyébként szokásos B szerocsoport-dominancia a 2010-2011. és a 2011-2012-es szezonban megváltozott, akkor a C szerocsoportú esetek voltak többségben (27 B, 34 C; illetve 22 B, 25 C eset), és ezekben a szezonokban emelkedett meg az esetszám a korábbiak alapján várt 45-51 eset fölé (72 illetve 64 eset). Mikor visszatért a B-dominancia, akkor a szezononkénti esetszám 35-46 között alakult.

A 2016-2017-es szezon kezdetén B-dominancia észlelhető (10 B, 6 C eset), így a jelenlegi információk alapján nem várható, hogy az esetszám az átlagos fölé emelkedik. **(3. sz. ábra)**

Újdonság volt, hogy a 2013-2014-es és a 2014-2015-ös szezonban **Y szerocsoportú** eseteket diagnosztizáltak (3 illetve 1 megbetegedés). A 2015-2016-os szezonban viszont 3, a 2016-2017-es szezonban egy **W szerocsoportú** esetre derült fény.

**Az invazív meningococcus-betegség előfordulása  
epidemiológiai évek és szerocsoportok szerint,  
Magyarország, 2009 II. félév - 2016. (2016. december 13-án)**





A 2016. év során az esetszám nem haladta meg lényegesen a várt középtértéket (medián), így **nem mondható járványosnak az eddig eltelt időszak**. A jelentés írásáig regisztrált 47 megbetegedés közül négy esetében a mikrobiológiai vizsgálat nem járt sikerrel, a járványügyi diagnózist a klinikai kórismére alapozták. A fennmaradó 43 eset közül 26-ot **B (60,5%)**, 13-at **C (30,2%)**, 4-et **W (9,3%)** szerocsoportú **N.meningitidis** okozott. (4. sz. ábra)

2016-ban ezideig hét megbetegedés volt **halálos** kimenetelű, közülük **kettőt B, hármat C, és kettőt W szerocsoportú N.meningitidis** idézett elő.

**A tájékoztatást adta: Dr. Krisztalovics Katalin epidemiológus főorvos,  
OEK Járványügyi osztály**

## TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
DraySan Oxy Wipes	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Hidrogén-peroxid (35%)	professzionális	100%	15 perc	B, F
					30 perc	M, Vsz.
DraySan Oxy	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Hidrogén-peroxid (35%)	professzionális	100%	15 perc	B, F
					30 perc	M, Vsz.
Manosan Oxy	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Hidrogén-peroxid (35%)	professzionális	100%	30 másodperc	B
					1 perc	Y
OxyDes Maxi Wipes	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Hidrogén-peroxid (35%), propán-1-ol.	professzionális	100%	5 perc	B
					15 perc	Y
Oxydes Rapid	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Hidrogén-peroxid (35%), propán-1-ol.	professzionális	100%	5 perc	B, Y
Fertix	Weil Done St. Moritz Kft. 2900 Komárom, Mártírok út 92.	Nátrium hipoklorit (150 g/l).	professzionális és lakossági	100%	5 perc	B, F
BANOX HP PLUS	HigiPont Kft. 1221 Budapest, Pécsi u. 1. C. ép. Fsz. 3.	Nátrium hipoklorit (150 g/l).	professzionális	1%	60 perc	B, F, V, M

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
QUICK FRESH AKTÍV 100 ml.	Würth Szerelestechnikai Kft. 2040 Budaförs, Gyár u. 2.	Ezüst	professzionális	100%	15-20 perc	B, F
Steril&Clean Fertőtlenítő hatású folyékony szappan	CHEMICO MAGYARORSZÁG Kft. 2100 Gödöllő, Üzleti Park, 8071/26 hrsz.	Benzil-C12-16-alkil-dimezil-ammónium-klorid	professzionális	100%	30 másodperc	B, Y
Skinman Soft Protect	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Etanol (96 %)	professzionális	100%	30 másodperc - 5 perc	B, F, M, V
Skinman Soft Protect FF	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Etanol (96 %)	professzionális	100%	30 másodperc - 5 perc	B, F, M, V
Skinman Scrub N	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Klorhexidin-diglukonát (20 %-os), didecyl-dimezil-ammónium-klorid	professzionális	100%	30 másodperc	B
					1 perc	Y, Vsz.

Jelmagyarázat:

B = baktericid, Bsz = bakteriosztatikus, F = fungicid, V = virucid, Vsz = szelektív virucid, T = tuberkulocid, Y = yeasticid, S = sporocid, SC = Clostridium difficile spórátló, A = algicid, M = mikobaktericid, \* = tisztasági kézmosás és szárazra törlés után

A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető, dr. Székely-Andorkó József biológus OEK Dezinfekciós osztály



## HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. december 5-11.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **campylobacteriosis** megbetegedések száma megegyezett az előző hetivel, ugyanakkor másfélszerese volt a mediánnak. A **salmonellosisok** száma ötödével nőtt az előző héthez képest, azonban lényegesen kevesebb eset fordult elő, mint a 2010-14. évek azonos hetére jellemző átlagos megbetegedési szám. Az esetek több, mint harmada Budapesten került a nyilvántartásba, mely egy szeptemberben lezajlott, tömeges járvány betegeinek utólagos bejelentéséből adódott.

A bejelentett **rotavírus-gastroenteritisek** száma negyedével csökkent az előző hetihez képest.

A 49. héten **12 új közösségi gastroenteritis-járványról** érkezett jelentés, az események fele tömeges méretű volt. A járványok két kivétellel gyermek-közösségeket (három óvodát, öt általános iskolát és két középiskolát) érintettek. Valamennyi járvány valószínűsíthetően kontakt úton terjedt az eddigi epidemiológiai információk szerint. Három eseménynél **calicivírus** volt felelős a tünetekért, de a tünetek és a járványügyi jellemzők alapján a többi eseménynél is e kórokozó szerepét valószínűsítik. A virológiai vizsgálatok folyamatban vannak.

A 49. héten mindössze **hat akut vírushepatitis** megbetegedést regisztráltak, szemben az előző heti **25**-tel. Ebből négy megbetegedést **hepatitis A vírus** okozott, két eset etiológiája még nem ismert.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** megbetegedések száma kissé emelkedett az előző hetihez képest, ugyanakkor közel két és félszerese volt az előző évek hasonló időszakára számított középértéknek. A **varicella** megbetegedések száma gyakorlatilag nem változott az előző hetihez viszonyítva, a medián értékének azonban a másfélszeresét érte el. Az előző héthez hasonlóan, a legtöbb megbetegedést Borsod-Abaúj-Zemplén megyében jelentették. **Védőoltással megelőzhető fertőző betegség** gyanúját a héten nem jelentették.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **négy meningitis purulenta** megbetegedést regisztráltak. **Két eset invazív meningococcus betegségnek bizonyult: egy 24 éves Pest megyei férfi esetében C szerocsoportba tartozó Meningococcus volt a kórokozó; egy 18 éves fiatal halálos kimenetelű megbetegedését W135 szerocsoportú Neisseria meningitidis okozta.** Két megbetegedés kóroki háttere még nem ismert. A héten regisztrált **két meningitis serosa** kórokozójának azonosítása még folyamatban van. **Három encephalitis infectiosa** megbetegedés vált ismertté, egyet **LCM vírus** okozott.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

49/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.12.05-11.

Betegség Disease	49. hét (week)			1 - 49. hét (week)		
	2016.12.05- 2016.12.11.	2015.11.30- 2015.12.06.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Typhus abdominalis	-	-	-	1	-	1
Paratyphus	-	-	-	2	-	1
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	-	-	8	12	4
Campylobacteriosis	150	173	103	8 959	8 507	6 107
Salmonellosis	84	112	96	5 432	5 478	5 494
Shigellosis	-	8	-	24	157	33
Pathogen E.coli által okozott megbet.	1	1	●	155	99	●
Yersiniosis	1	1	2	82	39	63
Rotavírus-gastroenteritis	31	49	●	5 200	7 223	●
Cryptosporidiosis	-	-	1	19	70	12
Giardiasis	1	3	1	122	130	71
Hepatitis infectiosa	6	23	26	1 105	1 488	547
Hepatitis A	4	13	19	549	944	239
Hepatitis B (heveny)	-	-	2	56	69	80
Hepatitis C (heveny)	-	-	1	63	59	66
Hepatitis E	-	7	1	238	145	78
Hepatitis inf. k.m.n.	2	3	3	199	271	106
Pertussis	-	-	-	6	17	17
Scarlatina	151	87	63	4 302	2 364	2 466
Morbilli	-	-	-	-	2	2
Rubeola	-	-	-	10	15	15
Parotitis epidemica	-	2	1	30	23	45
Varicella	806	735	543	35 274	38 563	33 970
Legionellosis	3	1	1	77	74	41
Meningitis purulenta	4	2	3	216	231	251
Meningitis serosa	2	-	1	125	88	84
Encephalitis infectiosa	3	2	2	120	105	89
Lyme-kór	8	19	13	1 363	1 403	1 503
Listeriosis	1	1	-	27	40	13
Leptospirosis	1	-	1	11	13	15
Ornithosis	6	2	1	95	30	31
Q-láz	-	1	1	56	41	49
Tularemia	1	1	2	17	69	51
Tetanus	-	-	-	4	3	2
Hantavírus-nephropathia	1	-	●	3	3	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	26	15	●
Malária*	-	-	-	20	15	6

(+ ) 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:

2016.12.13

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

49/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.12.05-11.

Tertület (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	23	31	2	1	1	52	98	1	-	-	1
Baranya	15	3	3	-	-	1	12	-	-	-	-
Bács-Kiskun	3	7	4	-	-	1	25	-	-	-	-
Békés	7	3	-	-	-	3	33	-	-	-	1
Borsod-A.-Z.	8	-	1	-	-	5	112	-	-	1	2
Csongrád	-	-	-	-	-	9	51	-	-	-	-
Fejér	10	3	1	-	-	4	73	1	-	-	-
Győr-M.-S.	12	5	-	-	-	20	9	-	1	1	1
Hajdú-Bihar	9	3	3	-	-	2	15	-	-	-	-
Heves	4	1	-	1	1	3	22	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	10	1	-	-	-	9	61	-	-	-	1
Komárom-E.	3	1	-	-	-	2	18	-	-	-	-
Nógrád	2	2	4	1	-	1	22	-	-	-	-
Pest	15	7	4	3	2	27	96	1	-	-	1
Somogy	9	6	-	-	-	3	58	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	5	3	6	-	-	-	35	1	1	1	-
Tolna	-	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-
Vas	-	1	-	-	-	5	30	-	-	-	1
Veszprém	10	5	2	-	-	3	18	-	-	-	-
Zala	5	1	-	-	-	1	10	-	-	-	-
Összesen (Total)	150	84	31	6	4	151	806	4	2	3	8
Előző hét (Previous week)	150	70	40	25	17	132	792	8	2	1	3

(+ ) 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: 2016.12.13

**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:** [epiujzag@oek.antsz.hu](mailto:epiujzag@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: [epiujzag@oek.antsz.hu](mailto:epiujzag@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. Szentés Tamás**

**Epinfo 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)