

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)

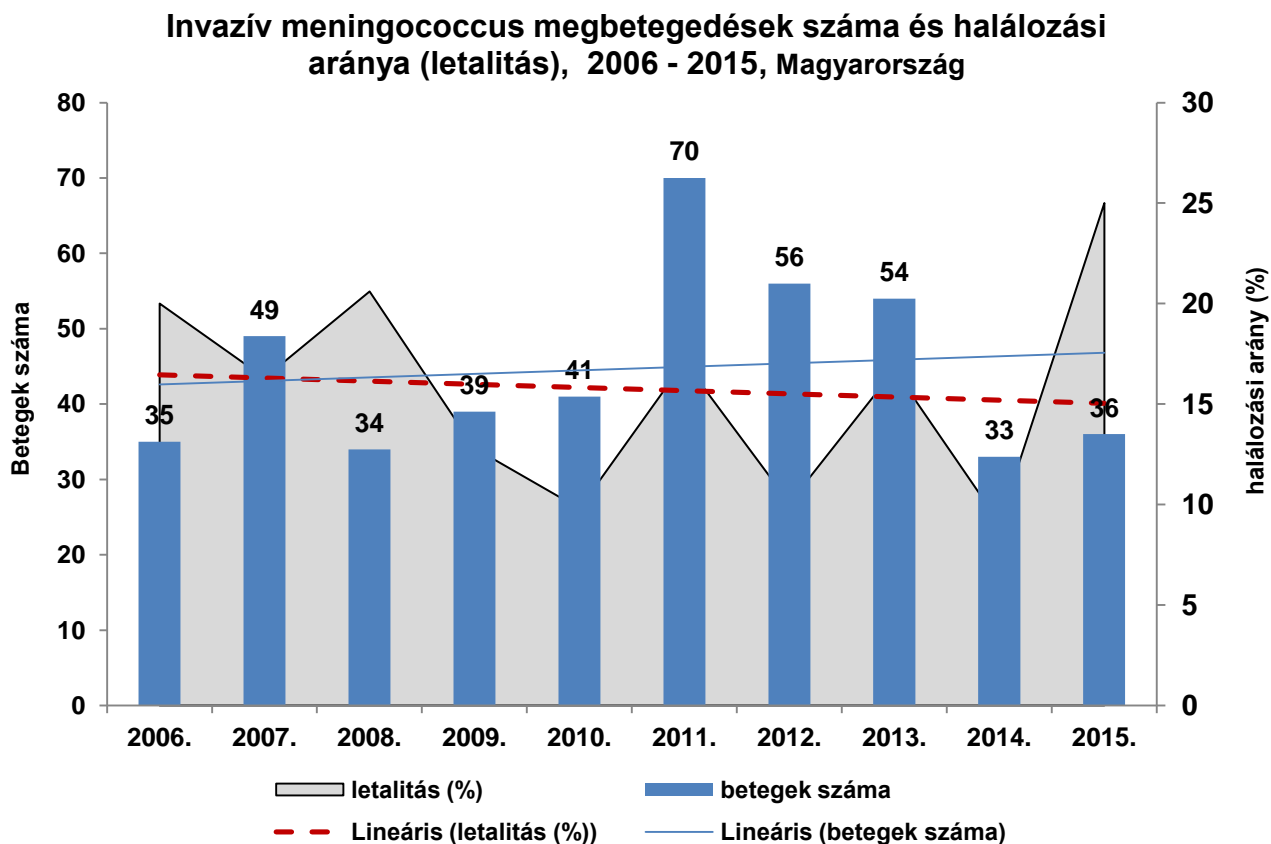
A 2006-2015. közötti időszakban **34 és 70 között** változott a bejelentett, meningococcus okozta invazív megbetegedések száma. A jelzett időszakban összesen 447 megbetegedés fordult elő. (Az előfordulás hullámzó volt, a 2010-2011. és a **2011-2012. szezonban C szerocsoport-dominancia volt tapasztalható**,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

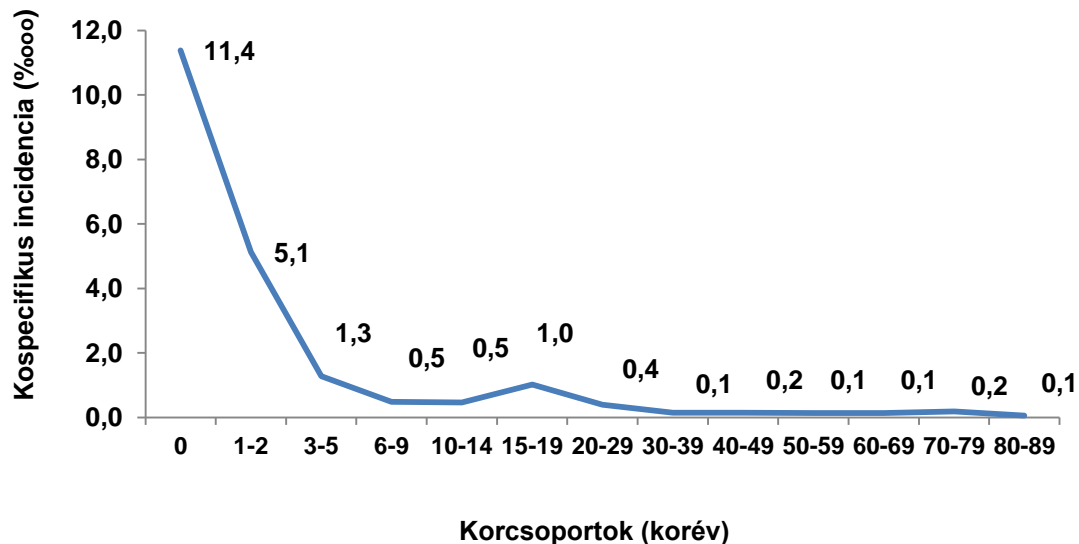
1. sz. ábra



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, öten 20-29 évesek voltak, a fennmaradó hat beteg kora 30-70 év között változott.

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



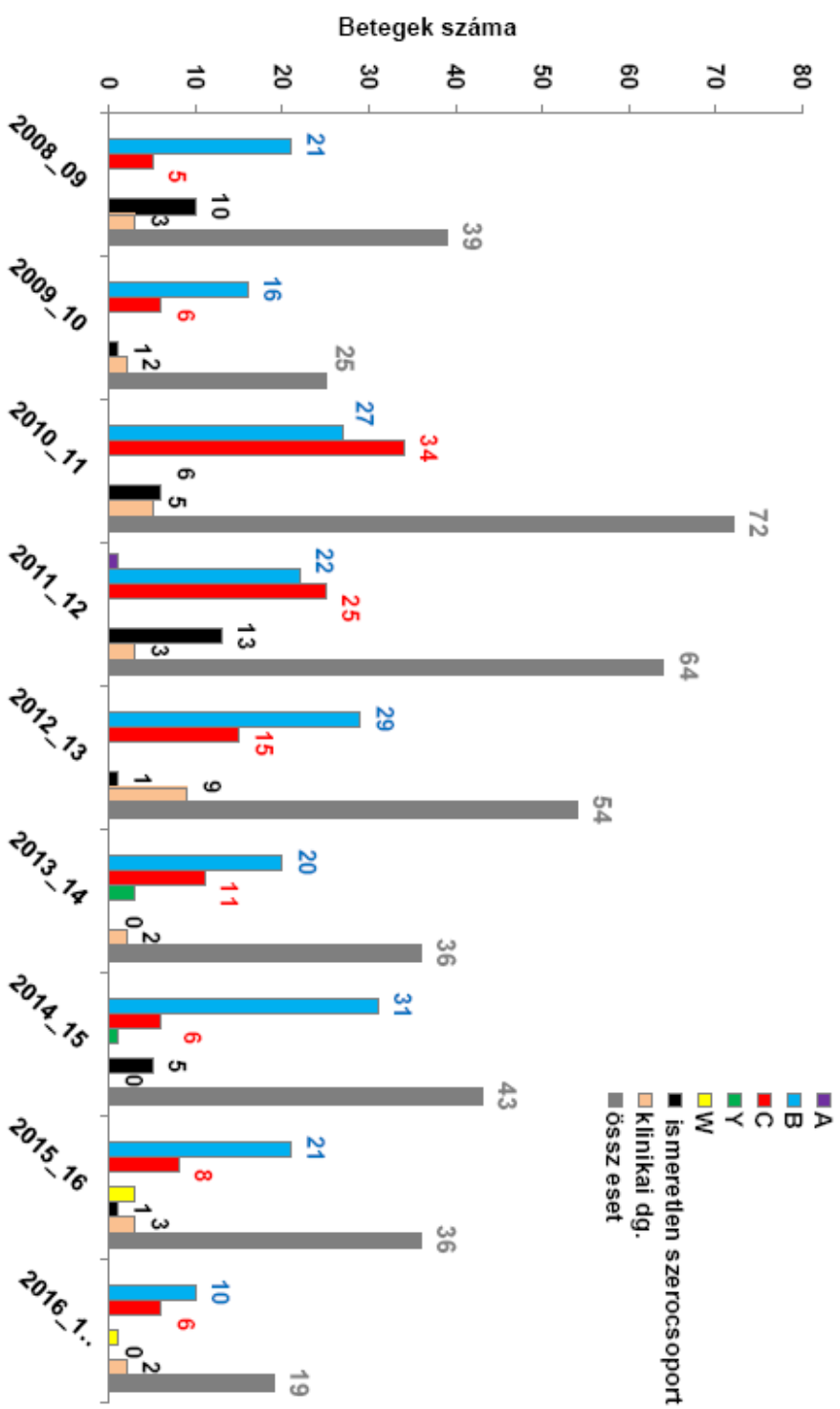
Ha szezononként vizsgáljuk a betegség előfordulását (egy epidemiológiai év júliustól a következő év júniusáig terjed), akkor az látható, hogy az egyébként szokásos B szerocsoport-dominancia a 2010-2011. és a 2011-2012-es szezonban megváltozott, akkor a C szerocsoportú esetek voltak többségben (27 B, 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.

3. sz. ábra

**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-dimethyl-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-dimethyl-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; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;

www.antsz.hu/oek

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

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: 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

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)