

ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT



Az Országos Epidemiológiai
Központ előzetes jelentése
a 2015. évben
bejelentett fertőző
megbetegedésekről 309

Tájékoztatás engedélyezett
fertőtlenítőszeréről 327

Fertőző
betegségek
adatai 328

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT ELŐZETES JELENTÉSE
A 2015. ÉVBEN BEJELENTETT FERTŐZŐ MEGBETEGEDÉSEKRŐL

ENTERÁLIS FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

Az enterális fertőző betegségek aetiológiai struktúrájában az előző évhez viszonyítva nem történt lényeges változás. 2015-ben 20 395 enterális fertőző megbetegedést jelentettek, melyek kétharmada bakteriális eredetű volt, közel egyharmada rotavírus gastroenteritisnek bizonyult. A 13 703 enterális bakteriális fertőző megbetegedés 61%-a campylobacteriosis, 37%-a salmonellosis volt. A bejelentett esetek közel 2%-át a yersiniosis, az enteropatogén E.coli által okozott enteritis illetve a shigellosis tette ki. Az előző évi 12 esettel szemben 4 botulizmus megbetegedés került a nyilvántartásba.

A campylobacteriosis előfordulása 2015-ben az előző évihez viszonyítva gyakorlatilag nem változott. A 2014. évi 8 490 esetet követően 8 366 eset került a nyilvántartásba. A legtöbb megbetegedés az összes 36,1%-a a hat éven aluliak körében fordult elő. A korszpecifikus morbiditás a korábbi években tapasztaltakhoz hasonlóan a csecsemők között volt kiugróan magas, ezt követte az 1-2 évesek érintettsége. A 100 000 lakosra számított megbetegedés Csongrád megyében volt a legmagasabb (200,4), de meghaladta az országos átlagot Hajdú-Bihar (113,2), Baranya (102,4), Győr-Moson-Sopron és Fejér megyében is. Ezzel szemben Zala és Nógrád megyében 100 000 lakosra mindössze 35,7 ill. 30,1 megbetegedés jutott.

A tipizált törzsek 82,4%-a (2014:86,3%-a) **C.jejuni**, 17,3%-a (2014:13,6%-a) **C.coli** volt.

2015-ben 5 069 **salmonellosis** megbetegedést regisztráltak, a 2006 óta tapasztalható csökkenő tendencia tovább folytatódott. A betegség következtében tizenkét 50 éven felüli beteg halt meg. A betegek közel fele a 0-8 évesek közül került ki. A korszpecifikus morbiditás - az előző évekhez hasonlóan - az 1-2 éves korosztályban volt a legmagasabb (426,8‰), körükben az előfordulási gyakoriság több mint nyolcszorosa volt az országos értéknek.

A betegség regisztrált kockázata Komárom-Esztergom (107,7‰), Csongrád (88,1‰), Baranya (76,8‰), Fejér (72,8‰) és Békés megyében (72,6‰) volt számottevő.

A megbetegedések 11,6%-a járványhoz kapcsolódóan fordult elő. Az év során összesen 138 salmonellosis járványt regisztráltak, melyek 81,9%-a (113) családi/háztartási, 14,5%-a (20) közösségi és öt területi jellegű volt.

A leggyakoribb salmonella szerotípusok sorrendjében változás történt: a **S.Infantis** megelőzte a **S.Typhimurium**ot. Ez annak a következménye, hogy ugyan a **S.Infantis** által okozott megbetegedések száma alig változott, ugyanakkor a **S.Typhimurium** miatt történt megbetegedések száma csökkent az előző évihez képest. Így a szerotipizált törzsek 66,1%-a **S.Enteritidis** volt, a második leggyakoribb szerotípus a **S.Infantis** (8,6%), ezt követte a **S.Typhimurium** (7,5%) ill. a monofázisos **S.Typhimurium** (6,9%). Az ötödik leggyakoribb szerotípus a **S.Stanley** maradt (2,1%).

6 498 **rotavírus-gastroenteritist** jelentettek, 6,7%-kal kevesebbet, mint 2014-ben. Közülük 5 918 eset (91,1%) diagnózisát laboratóriumi vizsgálat erősített meg, a többi megbetegedés járványhoz kapcsolódott. A betegség következtében egy személy hunyt el. A betegek 63,7%-a 6 évesnél fiatalabb volt. A rotavírus-enteritisek szezonaritása a télvégi-koratavaszi hónapokról a tavaszi hónapokra tolódott el: a megbetegedések több mint fele (56,7%) a március - május közötti időszakban került a nyilvántartásba. A 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma Somogy (127,5‰) és Tolna (116,0‰) megyében bizonyult a legmagasabbnak, míg a legalacsonyabb morbiditást Zala megyében (21,6‰) regisztrálták. A bejelentett megbetegedések 86,0%-a sporadikusan fordult elő.

2015-ben 137 **bakteriális dysenteria** megbetegedést jelentettek a 2014. évi 8 esettel szemben, egy fő meghalt. Az emelkedés hátterében

két kiterjedt Pest megyei, pszichiátriai otthont érintő járvány áll: a megbetegedések 91,9%-a járványos formában fordult elő. 65 beteg székletmintájából izolálták a kórokozót, a törzsek közül 60 **S.sonnei**, öt **S.flexneri** volt.

VÍRUSHEPATITISEK

2015-ben a heveny vírushepatitisek száma 33%-kal csökkent az előző évihez viszonyítva, összesen 1 214 fertőzéses eredetű májgyulladást jelentettek. A csökkenés elsősorban a HAV okozta májgyulladások számának visszaeséséből adódott, de ebben az évben is kifejezett hepatitis A dominancia érvényesült: a hepatitis infectiosa diagnózissal bejelentett megbetegedések 80,6%-át hepatitis A vírus (979), 3,5%-át hepatitis B vírus (43), 1,5%-át hepatitis C vírus (19), és 13,6%-át hepatitis E vírus okozta (166). Hét esetben a kórokozót nem sikerült azonosítani.

2015-ben a bejelentett, **hepatitis A** vírus okozta fertőző májgyulladásban megbetegedettek száma **979** volt, ami 62,9%-kal kevesebb, mint a 2014. évi 1 556 eset (mely az elmúlt ötéves időszakban a legmagasabb volt). Egy beteg meghalt. A bejelentett esetek országos eloszlása egyenetlen. A legtöbb megbetegedést a tárgyévben is Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből jelentették, ahol az incidenciát az országos átlagnak (9,9‰) több mint a hatszorosa volt (61,7‰). Bár az országban a legtöbb esetet (412) ebben a megyében diagnosztizálták, az esetszám a felét sem érte el a 2014-ben itt regisztráltak (879). 2015-ben a 10-14 évesek korosztálya volt legnagyobb kockázatnak kitéve, körükben a korszpecifikus incidenciát 29,6‰-nek bizonyult, ettől alig tért el a 15-19 valamint a 6-9 évesek érintettsége.

A betegség hazai történetében először két olyan területi hepatitis A járványt jelentettek, melyekben a kórokozó valószínűsíthetően étel közvetítésével terjedt, azonos vendéglátóhelyen étkezők körében.

Az **akut B vírushepatitiszek** száma jelentős mértékben csökkent az előző évhez képest: 2015-ben 43 esetet regisztráltak, ami kétharmada a 2014-ben bejelentett megbetegedések számának (67). Halálozás nem történt. Hasonlóan az előző évhez, a legtöbb esetet a fővárosban észlelték (22). A 20 éven aluliak körében nem diagnosztizáltak egyetlen esetet sem, a legtöbb megbetegedés a 30-59 évesek között fordult elő.

Az elmúlt öt év során 2015-ben került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba a legkevesebb **akut hepatitis C** megbetegedést (19). Bár a kis esetszám

miatt nem lehet messzemenő következtetéseket levonni, megjegyzendő, hogy közel négyszer annyi férfi betegedett meg akut hepatitis C-ben, mint nő (15 férfi, 4 nő). A korszpecifikus morbiditás az előző évitől eltérően a 15-19 évesek között volt a legmagasabb (0,6‰). A területi incidencia Borsod-Abaúj-Zemplén megyében volt a legnagyobb (0,6‰), az országos átlag háromszorosa.

Az elmúlt öt évben a **hepatitis E vírus** által okozott fertőző májgyulladások száma fokozatosan emelkedett, 2015-ben 166 megbetegedést regisztráltak. A növekedés 15,7% az előző évhez képest, mely leginkább a laboratóriumi surveillance megerősítésének következménye (2014-ben 11 mikrobiológiai laboratórium, 2015-ben 30 jelentette a vizsgálatok eredményét elektronikus úton). A betegség következtében hárman haltak meg. A legtöbb megbetegedést Budapestről jelentették (45), de magas volt a betegek száma Borsod-Abaúj-Zemplén (35) és Pest (16) megyében is. A területi morbiditás Tolna (5,3‰) és Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (5,2‰) volt a legmagasabb. A 40 éven felüliek voltak elsősorban érintve, az előfordulási gyakoriság a 40-59 évesek illetve a 60 évek felüliek között kétszerese volt az átlagos értéknek.

VÉDŐOLTÁSSAL MEGELŐZHETŐ FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek epidemiológiai helyzete kiváló volt, sem hazai, sem importált eredetű kanyaró ill. rubeola megbetegedést nem diagnosztizáltak. 2015-ben **három tetanus** megbetegedést jelentettek Borsod-Abaúj-Zemplén, Pest illetve Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéből. A betegek közül kettő meghalt. Mindhárom nőbeteg a 80 éven felüli korosztályba tartozott. Tetanusz elleni védőoltásban ketten nem részesültek, egy fő az 1989. évi oltási kampány során egy oltást kapott. **Hat mumpsz** megbetegedést erősítettek meg a vírusszerológiai vizsgálatok, a fővárosban (5) és Baranya megyében (1). A megbetegedések januárban (2), márciusban (1), áprilisban (1) és júliusban (2) fordultak elő. Két fő korábban egy-egy oltásban részesült, négy beteg oltatlan volt. **Hat pertussis** megbetegedés maradt a nyilvántartásban az előző évi 20 esettel szemben. Pest megyében 4, Jász-Nagykun-Szolnok és Komárom-Esztergom megyében egy-egy eset fordult elő. A betegek közül három csecsemő volt, kettő a 20-29 évesek, egy fő pedig a 40-49 évesek korcsoportjába tartozott. Két csecsemő oltási koron aluli, egy részlegesen oltott volt. A felnőtt betegek közül az oltottsági státuszt egy fő oltási dokumentációval igazolta, míg két beteg

szóbeli tájékoztatás alapján tekinthető oltottnak. 2015-ben egy járványt derítettek fel Pest megyében, amelynek során egy részlegesen (2 oltás) immunizált 3 hónapos csecsemő, a 23 éves édesapa és egy kéthetes újszülött (a csecsemő unokatestvére) betegedett meg.

LÉGÚTI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2015-ben 41 620 megbetegedést jelentettek be **varicella** diagnózissal, 40%-kal többet, mint az előző évben (28 882). Az emelkedés a betegség ciklicitásával magyarázható (ezt megelőzően 2011-ben ért el hasonló értéket a megbetegedések száma – 40 389). Az összes megbetegedés 58%-a február és május között fordult elő; a legtöbb esetet márciusban (7 263) és áprilisban (6 508) regisztrálták. A legmagasabb területi incidenciát, az országos átlag közel kétszeresét Komárom-Esztergom megyében észlelték (838,5‰), de Nógrád (796,7‰), Jász-Nagykun-Szolnok (723,1‰), Veszprém (554,7‰) és Baranya megyében (512,2‰) is meghaladta a regisztrált gyakoriság az országos átlagot. A korszpecifikus morbiditás 2014-hez hasonlóan a 3-5 évesek között volt a legmagasabb (7 580,7‰), az országos átlag közel 18-szorosa.

2015-ben 2 643 **scarlatina** megbetegedés került a nyilvántartásba, közel harmadával több, mint az előző évben (2 077). Az esetek fele – a korábbi évekhez hasonlóan - Budapesten (943) és Pest megyében (421) fordult elő. A 100 000 lakosra vonatkoztatott megbetegedések száma a fővárosban (53,7) és Veszprém megyében (50,2) az országos átlag kétszerese volt, de az átlagosnál jelentősebb morbiditást jegyeztek Győr-Moson-Sopron (39,8‰), Pest (34,3‰), Vas (29,5‰) és Baranya megyében (27,2‰) is. A korszpecifikus morbiditás a 3-5 évesek (492,8‰) körében volt a legmagasabb, 18-szorosa az országos átlagnak.

Az előző évi 32 **legionárius** megbetegedéssel szemben 2015-ben 58 esetet regisztráltak. Nyolc beteg halt meg. A korszpecifikus morbiditás az 50 év feletti korcsoportokban volt a legmagasabb (1,2‰), a letalitás 13,8%-nak bizonyult. Az esetek kétharmadát Budapestről (22 beteg, területi morbiditás 1,3‰) és Baranya megyéből jelentették (17 beteg, területi morbiditás 4,6‰).

Az influenza-surveillance adatok alapján megállapítható, hogy a 2015. év 3-11. hete között az egész országra kiterjedő, **magas intenzitású influenzajárvány** bontakozott ki. Ezen időszak alatt az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordulók becsült száma 503 750 fő volt. A járvány ideje alatt **H3N2 altípusú influenza A vírus** dominanciája volt megfigyelhető.

IDEGRENDSZERI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2015-ben 211 purulens meningitist jelentettek (hasonlóan a 2014-ben regisztrált 206 megbetegedéshez), amiből 36 Neisseria meningitidis, 61 Streptococcus pneumoniae és kettő Haemophilus influenzae által okozott meningitis volt. 112 gennyes meningitist nem önálló néven jelentendő baktérium okozott.

2015-ben 36 **invazív meningococcus-megbetegedés** fordult elő. A betegség következtében kilencen haltak meg, a letalitás 25%-nak bizonyult. Az esetek több mint háromnegyede a csecsemők (14) és az 1-5 évesek (10) valamint a 15-29 évesek (4) közül került ki. (A betegek körében a csecsemő illetve kisdéd korosztályok korábbi évekenél nagyobb arányú reprezentációja lehet a magas halálozás magyarázata.) A csecsemők korszpecifikus morbiditása (15,1‰) közel 38-szorosa, az 1-2 éveseké közel 14-szerese (5,5‰) volt az országos átlagnak. Az év során diagnosztizált összes invazív meningococcus-megbetegedés **75%-át B (27 beteg), 16,7%-át C (6 beteg), 8,3%-át (3 beteg) ismeretlen szerocsoportú meningococcus okozta. Az ismert szerocsoportú eseteket tekintve a B szerocsoport abszolút túlsúlya volt jellemző (81,8%).** A 2015-ben regisztrált kilenc haláleset közül hatot B, kettőt C és egyet ismeretlen szerocsoportú **N.meningitidis** okozott. Az elhunyt betegek háromnegyede csecsemő (5) vagy kisdéd (2) volt. Megbetegedést Baranya, Bács-Kiskun, Heves, Tolna, Vas és Veszprém megye kivételével minden területről jelentettek. A morbiditás Jász-Nagykun-Szolnok (1,1‰) és Somogy megyében (1,0‰) volt a legmagasabb, az országos érték több mint kétszerese.

Két **haemophilus-meningitis** megbetegedést regisztráltak. Halálozás nem történt. A megbetegedések Pest megyében fordultak elő. Mindkét beteg a 60 év feletti korcsoportjába tartozott. 2015 januárja óta elektronikusan is lehetővé vált a meningitis-től eltérő invazív haemophilus-kórformák regisztrálása. Nyolc **invazív haemophilus-megbetegedést** jelentettek. Egy újszülött elhunyt, a letalitás 12,5%-nak adódott. Az exitált újszülöttn

kívül minden beteg 59 évesnél idősebb volt. A betegek mintájából izolált törzseket nem küldték tovább tipizálásra, így azok szerotípusa ismeretlen maradt.

2015-ben **61 pneumococcus-meningitist** regisztráltak, 22%-kal többet, mint az előző évben (50), 19 beteg meghalt. A letalitás 31,1%-nak bizonyult. A morbiditás Csongrád megyében (1,7‰) volt a legmagasabb, az országos érték közel háromszorosa, ezt követte Somogy (1,6‰) és Vas megye (1,6‰). A betegek 57%-a az 50 éves vagy idősebb felnőttek közül került ki. A korszpecifikus morbiditás a csecsemők (2,2‰) körében volt a legmagasabb, az országos átlag 3,5-szerese, ezt követte az 1-2 évesek (1,1‰) és az 50-59 évesek (0,9‰), illetve a 60 éven felüliek morbiditása (0,9‰). Egy-egy elhunyt csecsemő illetve egyéves kisdéd az életkorhoz kötött pneumococcus védőoltását megkapta. A csecsemő halálát 7C, a kisdéd halálát 15C szerotípusú Streptococcus pneumoniae okozta (egyik sem tartozik a védőoltásban jelenlevő szerotípusok közé).

2015 januárja óta elektronikusan is lehetővé vált a **meningitis-től eltérő klinikai képpel jelentkező invazív pneumococcus-kórformák** regisztrálása. Ilyen, pneumococcus okozta invazív megbetegedést (Streptococcus pneumoniae bacteriaemiával járó pneumonia-t illetve S. pneumoniae okozta sepsist) 128 alkalommal jelentettek 2015-ben. A 128 regisztrált, S. pneumoniae által okozott invazív megbetegedés (meningitis nélkül) 1,3‰ morbiditásnak felel meg. 32 beteg hunyt el a betegség következtében, a letalitás 25%-nak bizonyult.

2015-ben 63 **meningitis serosa** került a nyilvántartásba, míg 2014-ben 56 megbetegedést regisztráltak ezzel a diagnózissal. A szindróma következtében egy beteg halt meg. Az év során összesen 100 **encephalitis infectiosa** bejelentés érkezett az előző évi 76 esettel szemben. 24 kullancsencephalitis, 22 **nyugat-nílusi láz**, 54 **encephalitis infectiosa kmn.** néven maradt a nyilvántartásban.

A **kullancsencephalitisek** száma az előző évi 31 esettel szemben 24-re csökkent. Halálozás nem történt. A betegek 87,5%-a férfi volt. A legtöbb megbetegedést Somogy megyében észlelték (4), ezt Tolna (3) megye követte. A betegek 75%-a a 40 évnél idősebbek közül került ki. A korszpecifikus morbiditás az 50 – 59 évesek körében az országos átlag 2,5-szerese (0,5‰) volt.

EGYÉB ZOONÓZISOK

A 2015-ben regisztrált **tularemia** esetek száma (36) lényegesen, háromnegyedével kevesebb volt, mint az előző évben (140). Kiugróan magas volt a morbiditás, az országos átlag hatszorosa Vas (2,4‰) megyében, melyet Tolna (1,8‰), Békés (1,4‰) és Baranya megye (1,1‰) követett az országos átlag közel 3-4-szeresét kitevő területi incidenciával. Az év során 25 **ornithosis** megbetegedést regisztráltak, szemben a 2014. évi 44 esettel (56,8% csökkenés). A betegséget hét területen diagnosztizálták, a legtöbb beteget Csongrád megyéből jelentették (9 beteg), de több esetet észleltek Jász-Nagykun-Szolnok (5) és Pest megyében (4) is. A területi morbiditás Csongrád megyében volt a legmagasabb (2,2‰), az országos átlag közel 7,5-szerese. A **leptospirosis** bejelentések száma (10 eset) 83,9%-os csökkenést mutat a 2014. évhez képest (62 eset), amikor egy területi járvány emelte meg a regisztrált megbetegedések számát. Halálozás nem történt. A legmagasabb morbiditást - az átlagos érték hatszorosát - Békés megyében (0,6‰) észlelték, ezt követte Vas (0,4‰) és Borsod-Abaúj-Zemplén megye (0,3‰) érintettsége.

Az **importált, víruseredetű vérzések csoportjában** 2015-ben **12 dengue-láz** megbetegedést jelentettek. A betegek kétharmada férfi. Mindegyik megbetegedés importált eredetű volt, nyolcan Ázsiában (Banglades – 1, Fülöp-szigetek – 1, India – 1, Indonézia – 1, Malajzia – 1, Maldív-szigetek – 2, Thaiföld -1), két-két beteg Amerikában (Brazília) illetve a Karibi-szigetvilágban (Haiti, Kajmán-szigetek) járt a lappangási időben, így ott akvirálhatta a fertőzést.

2015-ben összesen két importált **chikungunya-láz** megbetegedést regisztráltak. Egy **Fejér megyei** beteg valószínűsíthetően **Nyugat-Szamoán** fertőződött, egy budapesti beteg pedig a lappangási időben a **Fülöp-szigeteken** járt. Mindkét beteg meggyógyult.

12 **malária** esetet jelentettek, közel annyit, mint 2014-ben (15). A rendelkezésre álló laboratóriumi eredmények alapján 7 esetben **Pl. vivax**, 3 esetben **Pl. falciparum** kóroki szerepét igazolták. Nyolc megbetegedést diagnosztizáltak a fővárosban, kettőt Hajdú-Bihar megyében, továbbá egy-egy jelentés érkezett Baranya és Vas megyéből. Hat esetben Afrikából (Eritrea - 1, Elefántcsontpart - 1, Nigéria - 3, Sierra Leone - 1) és hat esetben Ázsiából (Afganisztán - 4, Pakisztán - 2) importálták a betegséget.

2015-ben a **Lyme-kór** bejelentések száma (1 420) közel duplája volt a 2014. évnek (615). Valamennyi megye területéről érkezett bejelentés. A legtöbb esetet a fővárosban (227 beteg), Csongrád (194 beteg) és Nógrád megyében (181 beteg) diagnosztizálták; a legkevesebb megbetegedést Tolna megyében (4) észlelték.

Kiugróan magas morbiditást, az országos átlag közel 6,5-szörösét észlelték Nógrád megyében (92,4‰), ezt követte Csongrád (47,8‰) és Vas megye (22,0‰) érintettsége. A korszpecifikus morbiditás alapján a legnagyobb kockázatnak az 50-59 évesek (21,6‰), a 6-9 évesek, valamint a 60 év felettek (16,4-16,4‰) korcsoportja volt kitéve.

HIV/AIDS

2015-ben összesen **271 újonnan diagnosztizált HIV-fertőzött** került a nyilvántartásba, ugyannyi, mint az elmúlt évben. Az ismert HIV-pozitív személyek 88%-a (196) volt férfi, és csupán 12%-a (26) nő. Az újonnan felderített HIV-fertőzöttek több mint egynegyede a 25-29 éves korcsoportba, 19%-a a 30-34 éves korcsoportba, 14%-a a 35-39 éves korcsoportba tartozott. A bejelentett esetek 13-13%-át adták a 20-24 és a 40-44 évesek.

Csupán 158 személynél volt ismert a fertőződés módja, az esetek több mint 40%-ánál nem áll rendelkezésre epidemiológiai adat a kockázati csoportra vonatkozóan. A 158 ismert kockázatu HIV-pozitív személy **84%-a homo/biszexuális**, 14%-a heteroszexuális érintkezés révén fertőződött. 2015-ben két újszülött maternálisan, két személy vélhetően intravénás szerhasználat révén akvirálta a vírust.

2015-ben **43 AIDS**-megbetegedést diagnosztizáltak, és összesen tizenegy beteg halt meg AIDS következtében. A **43 AIDS-beteg közül 13-nál volt ismert a HIV-pozitivitás** a megbetegedés előtt, 30 személynél (70%) a HIV-fertőzésre és az AIDS-betegségre egy időben derült fény.

SZEXUÁLIS ÚTON TERJEDŐ FERTŐZÉSEK

2015-ben a bejelentett **syphilis fertőzések száma nem változott, a gonorrhoeas fertőzések száma negyedével, az akut urogenitalis chlamydiasisok száma közel 14%-kal csökkent** az előző évhez viszonyítva.

2015-ben 6,3 syphilis, 12,6 gonorrhoeas fertőzés, és 9,8 akut urogenitális chlamydiasis jutott 100 000 lakosra. Mind a három bejelentendő fertőzés esetében több férfit regisztráltak, mint nőt, syphilis és akut urogenitális

chlamydiasis esetében közel háromszor, gonorrhoea esetében közel négyszer annyi férfi került bejelentésre.

A korszpecifikus morbiditási adatok alapján megállapítható, hogy **férfiaknál a syphilis és a chlamydiasis** vonatkozásában a **20-24 éves korcsoportban** volt a legmagasabb a morbiditás, a **gonorrhoeát tekintve a 25-29 éves korcsoportban** bizonyult a legmagasabbnak az incidencia. **Nőknél** mindhárom esetben a **20-24 éves korcsoportban** jelentették a legtöbb fertőzést 100 000 lakosra vonatkoztatva.

A területi előfordulást illetően mindhárom fertőzés tekintetében a fővárosban észlelték a legmagasabb incidenciát, vidéken Bács-Kiskun megyében (6‰) volt a legmagasabb a syphilis morbiditása. A gonorrhoeát és akut urogenitalis chlamydiast egyaránt Somogy megyében (13,5; 13,1) jelentették 100 000 lakosra vonatkoztatva a legnagyobb számban.

Az ismert lokalizációjú gonorrhoeas fertőzések **87%-a urogenitális**, 4%-a pharyngeális, 4%-a rectális lokalizációjú volt. Az esetek 5%-ában multilokális volt a kórokozó fellelhetősége.

Ebben az évben három **lymphogranuloma venereum** került bejelentésre.

A jelentést összeállította: Dr. Csohán Ágnes osztályvezető főorvos
OEK járványügyi osztály

Közreműködött: Dr. Krisztalovics Katalin epidemiológus főorvos,
Dr. Molnár Zsuzsanna epidemiológus főorvos,
Dr. Fehér Ágnes epidemiológus főorvos,
Dr. Dudás Mária epidemiológus szakorvos,
Dr. Bognár Zsófia infektológus,
Kozma Emese járványügyi felügyelő,
Kaszás Katalin járványügyi felügyelő,
Mezei Eszter járványügyi felügyelő,
Fogarassy Erika járványügyi felügyelő

A 2015-ben bejelentett fertőző betegségekre valamint a szexuális úton terjedő fertőzésekre vonatkozó részletes adatok (táblázatok) az Országos Epidemiológiai Központ honlapján az alábbi címen érhetők el:

[www.oek.hu/Bal menüsor/ Adatok, adatbázisok /Fertőző betegségek/Évi jelentések](http://www.oek.hu/Bal%20men%C3%BAsor/Adatok,%20adatb%C3%A1zisok%20Fert%C3%B3z%C3%B3%20betegs%C3%A9gek/%C3%9Cvi%20jelent%C3%A9sek)

1/a. sz. táblázat
Bejelentett fertőző megbetegedések és halálozások Magyarországon
2015. évben

| Betegségek | Megbetegedések | | Halálozások | | Letalítás |
|---|----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------|
| | száma | 100 000 lakosra | száma | 100 000 lakosra | % |
| Botulizmus | 4 | 0,04 | 1 | 0,01 | 25,0 |
| Typhus abdominalis | - | - | - | - | - |
| Paratyphus | - | - | - | - | - |
| Campylobacteriosis | 8 366 | 84,9 | - | - | - |
| Salmonellosis | 5 069 | 51,4 | 12 | 0,1 | 0,2 |
| <i>Dysenteria</i> | 156 | 1,6 | 1 | 0,01 | 0,6 |
| Shigellosis | 137 | 1,4 | 1 | 0,01 | 0,7 |
| Amoebiasis | 19 | 0,2 | - | - | - |
| <i>Pathogen E.coli által okozott megbetegedés</i> | 67 | 0,7 | - | - | - |
| Enterohaemorrhagiás/verotoxin-termelő E.coli által okozott megbetegedés | 15 | 0,2 | - | - | - |
| Egyéb pathogen E.coli által okozott megbetegedés | 52 | 0,5 | - | - | - |
| Rotavirus-gastroenteritis | 6 498 | 65,9 | 1 | 0,01 | 0,02 |
| Cryptosporidiosis | 64 | 0,6 | - | - | - |
| Giardiasis | 130 | 1,3 | - | - | - |
| Yersiniosis | 41 | 0,4 | - | - | - |
| <i>Hepatitis infectiosa</i> | 1 214 | 12,3 | 4 | 0,04 | 0,3 |
| Hepatitis A | 979 | 9,9 | 1 | 0,01 | 0,1 |
| Hepatitis B (heveny) | 43 | 0,4 | - | - | - |
| Hepatitis C (heveny) | 19 | 0,2 | - | - | - |
| Hepatitis E | 166 | 1,7 | 3 | 0,03 | 1,8 |
| Hepatitis infectiosa k.m.n. | 7 | 0,07 | - | - | - |
| Acut flaccid paralysis | 9 | • | - | • | - |
| Morbilli | - | - | - | - | - |
| Parotitis epidemica | 6 | 0,06 | - | - | - |
| Pertussis | 6 | 0,06 | - | - | - |
| Rubeola | - | - | - | - | - |
| Congenitalis rubeola syndroma | - | • | - | • | - |
| Scarlatina | 2 643 | 26,8 | - | - | - |
| Tetanus | 3 | 0,03 | 2 | 0,02 | 66,7 |
| Varicella | 41 620 | 422,3 | 2 | 0,02 | 0,005 |
| Legionárius betegség | 58 | 0,6 | 8 | 0,08 | 13,8 |

Nincs adat

*Importált esetek

† A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

§ 1 éven aluliak

1/b.sz. táblázat
Bejelentett fertőző megbetegedések és halálozások Magyarországon
2015.évben

| Betegségek | Megbetegedések | | Halálozások | | Letalítás |
|---|----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------|
| | száma | 100 000 lakosra | száma | 100 000 lakosra | % |
| Keratoconjunctivitis epidemica | 77 | 0,8 | - | - | - |
| <i>Meningitis purulenta</i> | 211 | 2,1 | 57 | 0,6 | 27,0 |
| Meningococcus invazív betegség | 36 | 0,4 | 9 | 0,09 | 25,0 |
| Haemophilus-meningitis | 2 | 0,02 | - | - | - |
| Pneumococcus-meningitis | 61 | 0,6 | 19 | 0,2 | 31,1 |
| Meningitis purulenta k.m.n. | 112 | 1,1 | 29 | 0,3 | 25,9 |
| <i>S.pneumoniae invazív betegség</i> | 189 | 1,9 | 51 | 0,5 | 27,0 |
| S. pneumoniae által okozott invazív betegség (meningitis nélkül) | 128 | 1,3 | 32 | 0,3 | 25,0 |
| Pneumococcus-meningitis | 61 | 0,6 | 19 | 0,2 | 31,1 |
| <i>H. influenzae invazív betegség</i> | 8 | 0,08 | 1 | 0,01 | 12,5 |
| H. influenzae által okozott invazív betegség (meningitis nélkül) | 6 | 0,06 | 1 | 0,01 | 16,7 |
| Haemophilus-meningitis | 2 | 0,02 | - | - | - |
| Meningitis serosa | 63 | 0,6 | 1 | 0,01 | 1,6 |
| <i>Encephalitis infectiosa</i> | 100 | 1,0 | 3 | 0,03 | 3,0 |
| Kullancsencephalitis | 24 | 0,2 | - | - | - |
| Nyugat-nílusi láz | 22 | 0,2 | - | - | - |
| Encephalitis infectiosa k.m.n. | 54 | 0,5 | 3 | 0,03 | 5,6 |
| Creutzfeldt-Jakob betegség | 26 | 0,3 | 26 | • | • |
| Chikungunya-láz | 2 | 0,02 | - | - | - |
| Malária | 12 | 0,1 | 1 | 0,01 | 8,3 |
| Anthrax | - | - | - | - | - |
| Brucellosis | - | - | - | - | - |
| Leptospirosis | 10 | 0,1 | - | - | - |
| Listeriosis | 38 | 0,4 | 12 | 0,1 | 31,6 |
| Lyme-kór | 1 420 | 14,4 | - | - | - |
| Ornithosis | 25 | 0,3 | - | - | - |
| Q-láz | 35 | 0,4 | 2 | 0,02 | 5,7 |
| Tularemia | 36 | 0,4 | - | - | - |
| Hantavírus okozta veseszindróma | 9 | 0,09 | - | - | - |
| Vírusos heamorrhagias lázak | 12 | 0,1 | - | - | - |
| Echinococcosis | 2 | 0,02 | - | - | - |
| Strongyloidosis | 2 | 0,02 | - | - | - |
| Taeniasis | - | - | - | - | - |
| Toxoplasmosis | 119 | 1,2 | - | - | - |
| Congenitalis toxoplasmosis | 1 | • | - | • | - |

Nincs adat

*Importált esetek

¶ A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

§ 1 éven aluliaik

2/a. sz. táblázat
Bejelentett fertőző megbetegedések területenként
Magyarországon, 2015

| Terület | Botulizmus | Campylobacteriosis | Salmonellosis | Shigellosis | Amoebiasis | Enterohaemorrhagias/ verotoxin-termelő E.coli által okozott megbetegedés | Egyéb pathogen E.coli által okozott megbetegedés | Rotavirus-gastroenteritis | Cryptosporidiosis | Giardiasis | Yersiniosis | Hepatitis A | Hepatitis B (heveny) | Hepatitis C (heveny) | Hepatitis E | Hepatitis infectiosa k.m.n. |
|------------------------|------------|--------------------|---------------|-------------|------------|--|---|---------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
| Budapest | - | 1 677 | 834 | 1 | 2 | 7 | 15 | 857 | 8 | 34 | 11 | 105 | 22 | 4 | 45 | 3 |
| Baranya | - | 380 | 285 | - | 6 | - | - | 145 | 4 | 1 | 5 | 1 | - | - | 11 | - |
| Bács-Kiskun | - | 381 | 315 | - | 2 | - | 2 | 331 | 6 | 6 | 1 | 87 | - | - | 2 | - |
| Békés | 1 | 326 | 255 | - | - | 1 | 1 | 345 | 2 | - | 1 | 8 | 1 | 1 | 2 | - |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | - | 404 | 157 | 2 | - | 1 | 1 | 310 | 3 | 2 | - | 412 | 7 | 4 | 35 | 4 |
| Csongrád | - | 814 | 358 | - | - | - | 1 | 300 | 4 | 2 | 6 | 9 | - | - | 6 | - |
| Fejér | - | 413 | 304 | 2 | 6 | - | 2 | 440 | 6 | 27 | 1 | 12 | 2 | - | 5 | - |
| Győr-Moson-Sopron | - | 452 | 231 | - | - | 1 | - | 487 | 3 | 2 | 2 | 4 | - | 1 | 1 | - |
| Hajdú-Bihar | - | 608 | 270 | 3 | - | 2 | 9 | 430 | 2 | 10 | 2 | 70 | 1 | 1 | 6 | - |
| Heves | - | 212 | 118 | - | - | - | 2 | 172 | - | 3 | - | 58 | - | 1 | 3 | - |
| Jász-Nagykun-Szolnok | - | 258 | 163 | - | 1 | - | 1 | 250 | - | 2 | 1 | 30 | - | 1 | - | - |
| Komárom-Esztergom | - | 258 | 322 | - | - | - | 1 | 246 | 3 | 1 | - | 8 | 1 | 1 | 5 | - |
| Nógrád | - | 59 | 44 | - | - | - | 1 | 88 | 3 | - | - | 1 | - | - | 2 | - |
| Pest | 3 | 813 | 519 | 127 | 2 | - | 8 | 600 | 11 | 11 | 8 | 62 | 5 | 5 | 16 | - |
| Somogy | - | 217 | 164 | - | - | 1 | 1 | 398 | - | 3 | 1 | - | - | - | 2 | - |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | - | 325 | 224 | 2 | - | 2 | 5 | 325 | 1 | 2 | - | 102 | - | - | 5 | - |
| Tolna | - | 136 | 138 | - | - | - | - | 262 | 1 | 2 | - | - | 3 | - | 12 | - |
| Vas | - | 229 | 155 | - | - | - | 1 | 252 | 1 | 4 | - | 2 | - | - | 1 | - |
| Veszprém | - | 305 | 109 | - | - | - | 1 | 200 | - | 2 | - | 8 | 1 | - | 3 | - |
| Zala | - | 99 | 104 | - | - | - | - | 60 | 6 | 16 | 2 | - | - | - | 4 | - |
| Összesen | 4 | 8 366 | 5 069 | 137 | 19 | 15 | 52 | 6 498 | 64 | 130 | 41 | 979 | 43 | 19 | 166 | 7 |

(*) importált esetek

2/b. sz. táblázat
Bejelentett fertőző megbetegedések területenként
Magyarországon, 2015

| Térség | Parotitis epidemica | Pertussis | Scarlatina | Tetanus | Varicella | Keratoconjunctivitis epidemica | Legionárius betegség | Meningococcus invazív betegség | Haemophilus meningitis | Pneumococcus meningitis | Meningitis purulenta k.m.n. | S.pneumoniae által okozott invazív betegség (meningitis nélkül) | H.influenzae által okozott invazív betegség (meningitis nélkül) | Meningitis serosa | Kullancsencephalitis | Nyugat-nilusi láz |
|------------------------|---------------------|-----------|------------|---------|-----------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|---|-------------------|----------------------|-------------------|
| Budapest | 5 | - | 943 | - | 6 495 | - | 22 | 7 | 1 | 7 | 19 | 31 | 2 | 9 | 2 | 9 |
| Baranya | 1 | - | 101 | - | 1 901 | 1 | 17 | - | - | 4 | 12 | 6 | - | - | 1 | - |
| Bács-Kiskun | - | - | 44 | - | 2 256 | - | - | - | 1 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 1 | - |
| Békés | - | - | 36 | - | 818 | 2 | - | 1 | - | 1 | 2 | 2 | - | 4 | - | 1 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | - | - | 82 | 1 | 2 304 | - | - | 3 | - | 4 | 11 | 5 | - | 3 | 1 | - |
| Csongrád | - | - | 125 | - | 1 319 | - | 3 | 1 | - | 7 | 7 | 18 | - | 5 | 1 | 2 |
| Fejér | - | - | 68 | - | 1 853 | - | 1 | 2 | - | 6 | 5 | 3 | - | 6 | 2 | 6 |
| Győr-Moson-Sopron | - | - | 180 | - | 2 062 | - | 4 | 3 | - | 4 | 8 | 7 | 1 | 7 | 2 | - |
| Hajdú-Bihar | - | - | 111 | - | 2 337 | - | 4 | 4 | - | 1 | 6 | 2 | - | 5 | - | 3 |
| Heves | - | - | 32 | - | 1 080 | - | - | - | - | 3 | 2 | 3 | - | 1 | 2 | - |
| Jász-Nagykun-Szolnok | - | 1 | 30 | - | 2 747 | - | 2 | 4 | - | 3 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Komárom-Esztergom | - | 1 | 44 | - | 2 508 | - | - | 1 | - | 1 | 4 | 2 | - | 2 | - | - |
| Nógrád | - | - | 15 | - | 1 561 | - | - | 1 | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - |
| Pest | - | 4 | 421 | 1 | 5 401 | - | 3 | 3 | - | 6 | 14 | 32 | 1 | 8 | 1 | - |
| Somogy | - | - | 75 | - | 984 | 69 | 1 | 3 | - | 5 | 3 | 1 | - | 3 | 4 | - |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | - | - | 36 | 1 | 1 810 | - | - | 2 | - | - | 5 | 5 | - | 1 | - | 1 |
| Tolna | - | - | 9 | - | 876 | 5 | 1 | - | - | 1 | 3 | 1 | - | - | 3 | - |
| Vas | - | - | 75 | - | 914 | - | - | - | - | 4 | 1 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| Veszprém | - | - | 174 | - | 1 923 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - |
| Zala | - | - | 42 | - | 471 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Összesen | 6 | 6 | 2 643 | 3 | 41 620 | 77 | 58 | 36 | 2 | 61 | 112 | 128 | 6 | 63 | 24 | 22 |

(*) Importált esetek

2/c. sz. táblázat
Bejelentett fertőző megbetegedések területenként
Magyarországon, 2015

| Terület | Encephalitis infectiosa k.m.n. | Chikungunya-láz* | Creutzfeldt-Jakob betegség | Leptospirosis | Listeriosis | Lyme-kór | Ornithosis | Q-láz | Tularemia | Hantavírus okozta vesezindróma | Virusos haemorrhagias láz* | Echinococcosis | Malária* | Strongyloidosis | Toxoplasmosis | Congenitalis toxoplasmosis |
|------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|-------------|----------|------------|-------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|----------|-----------------|---------------|----------------------------|
| Budapest | 6 | 1 | 2 | 1 | 7 | 227 | - | 1 | 3 | 1 | 6 | - | 8 | - | 9 | - |
| Baranya | - | - | 1 | - | - | 18 | 1 | 4 | 4 | 2 | - | - | 1 | - | 6 | - |
| Bács-Kiskun | 3 | - | 3 | - | - | 23 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 10 | - |
| Békés | 2 | - | - | 2 | 3 | 42 | 2 | 7 | 5 | - | - | - | - | - | 11 | - |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 1 | - | 1 | 2 | 1 | 73 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 4 | - |
| Csongrád | 1 | - | 5 | - | - | 194 | 9 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | 13 | - |
| Fejér | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 81 | - | 3 | 3 | - | - | - | - | 1 | 3 | - |
| Győr-Moson-Sopron | 5 | - | 2 | - | 5 | 44 | - | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | 3 | - |
| Hajdú-Bihar | 2 | - | 1 | 1 | 3 | 54 | 1 | 7 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | 1 | 10 | - |
| Heves | - | - | - | - | - | 46 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 7 | - |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 2 | - | 2 | - | 1 | 42 | 5 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | 3 | - |
| Komárom-Esztergom | 5 | - | 1 | - | 3 | 44 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| Nógrád | - | - | - | - | - | 181 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - |
| Pest | 9 | - | 6 | 2 | 7 | 114 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | - | - | - | 9 | - |
| Somogy | 2 | - | - | - | 1 | 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 2 | - | - | - | 1 | 19 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 7 | 1 |
| Tolna | - | - | - | - | - | 4 | 3 | - | 4 | - | - | - | - | - | 4 | - |
| Vas | 8 | - | - | 1 | - | 56 | - | 1 | 6 | 2 | - | - | 1 | - | 2 | - |
| Veszprém | 1 | - | 1 | - | 1 | 64 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| Zala | 3 | - | - | - | 1 | 38 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | - |
| Összesen | 54 | 2 | 26 | 10 | 38 | 1 420 | 25 | 35 | 36 | 9 | 12 | 2 | 12 | 2 | 119 | 1 |

(*) importált esetek

3/a. sz. táblázat
Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként
Magyarországon, 2015

| Terrület | Botulizmus | Campylobacteriosis | Salmonellosis | Shigellosis | Amoebiasis | Enterohaemorrhagiás/ verotoxin-termelő E.coli által okozott megbetegedés | Egyéb pathogen E.coli által okozott megbetegedés | Rotavirus-gastroenteritis | Cryptosporidiosis | Giardiasis | Yersiniosis | Hepatitis A | Hepatitis B (heveny) | Hepatitis C (heveny) | Hepatitis E | Hepatitis infectiosa k.m.n. |
|-------------------|------------|--------------------|---------------|-------------|------------|--|---|---------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
| Budapest | - | 95,4 | 47,5 | 0,06 | 0,1 | 0,4 | 0,9 | 48,8 | 0,5 | 1,9 | 0,6 | 6,0 | 1,3 | 0,2 | 2,6 | 0,2 |
| Baranya | - | 102,4 | 76,8 | - | 1,6 | - | - | 39,1 | 1,1 | 0,3 | 1,3 | 0,3 | - | - | 3,0 | - |
| Bács-Kiskun | - | 74,2 | 61,3 | - | 0,4 | - | 0,4 | 64,4 | 1,2 | 1,2 | 0,2 | 16,9 | - | - | 0,4 | - |
| Békés | 0,3 | 92,8 | 72,6 | - | - | 0,3 | 0,3 | 98,2 | 0,6 | - | 0,3 | 2,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | - |
| Borsod-A.-Z. | - | 60,5 | 23,5 | 0,3 | - | 0,1 | 0,1 | 46,4 | 0,4 | 0,3 | - | 61,7 | 1,0 | 0,6 | 5,2 | 0,6 |
| Csongrád | - | 200,4 | 88,1 | - | - | - | 0,2 | 73,9 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 2,2 | - | - | 1,5 | - |
| Fejér | - | 98,9 | 72,8 | 0,5 | 1,4 | - | 0,5 | 105,4 | 1,4 | 6,5 | 0,2 | 2,9 | 0,5 | - | 1,2 | - |
| Győr-M.-S. | - | 99,9 | 51,0 | - | - | 0,2 | - | 107,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,9 | - | 0,2 | 0,2 | - |
| Hajdú-Bihar | - | 113,2 | 50,3 | 0,6 | - | 0,4 | 1,7 | 80,0 | 0,4 | 1,9 | 0,4 | 13,0 | 0,2 | 0,2 | 1,1 | - |
| Heves | - | 70,4 | 39,2 | - | - | - | 0,7 | 57,1 | - | 1,0 | - | 19,3 | - | 0,3 | 1,0 | - |
| Jász-N.-Sz. | - | 67,9 | 42,9 | - | 0,3 | - | 0,3 | 65,8 | - | 0,5 | 0,3 | 7,9 | - | 0,3 | - | - |
| Komárom-Esztergom | - | 86,3 | 107,7 | - | - | - | 0,3 | 82,2 | 1,0 | 0,3 | - | 2,7 | 0,3 | 0,3 | 1,7 | - |
| Nógrád | - | 30,1 | 22,5 | - | - | - | 0,5 | 44,9 | 1,5 | - | - | 0,5 | - | - | 1,0 | - |
| Pest | 0,2 | 66,3 | 42,3 | 10,4 | 0,2 | - | 0,7 | 48,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 5,1 | 0,4 | 0,4 | 1,3 | - |
| Somogy | - | 69,5 | 52,5 | - | - | 0,3 | 0,3 | 127,5 | - | 1,0 | 0,3 | - | - | - | 0,6 | - |
| Szabolcs-Sz.-B. | - | 57,8 | 39,8 | 0,4 | - | 0,4 | 0,9 | 57,8 | 0,2 | 0,4 | - | 18,1 | - | - | 0,9 | - |
| Tolna | - | 60,2 | 61,1 | - | - | - | - | 116,0 | 0,4 | 0,9 | - | - | 1,3 | - | 5,3 | - |
| Vas | - | 90,2 | 61,0 | - | - | - | 0,4 | 99,2 | 0,4 | 1,6 | - | 0,8 | - | - | 0,4 | - |
| Veszprém | - | 88,0 | 31,4 | - | - | - | 0,3 | 57,7 | - | 0,6 | - | 2,3 | 0,3 | - | 0,9 | - |
| Zala | - | 35,7 | 37,5 | - | - | - | - | 21,6 | 2,2 | 5,8 | 0,7 | - | - | - | 1,4 | - |
| Összesen | 0,04 | 84,9 | 51,4 | 1,4 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 65,9 | 0,6 | 1,3 | 0,4 | 9,9 | 0,4 | 0,2 | 1,7 | 0,07 |

(*) importált esetek

3/b. sz. táblázat
Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként
Magyarországon, 2015

| Terület | Parotitis epidemica | Pertussis | Scarlatina | Tetanus | Varicella | Keratoconjunctivitis epidemica | Legionárius betegség | Meningococcus invaziv betegség | Haemophilus meningitis | Pneumococcus meningitis | Meningitis purulenta k.m.n. | invaziv betegség (meningitis nélkül) | invaziv betegség (meningitis nélkül) | Meningitis serosa | Kullancsencephalitis | Nyugat-nilusi láz | Encephalitis infectiosa k.m.n. |
|-------------------|---------------------|-----------|------------|---------|-----------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|
| Budapest | 0,3 | - | 53, | - | 369 | - | 1,3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 1,1 | 1,8 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,5 | 0,3 |
| Baranya | 0,3 | - | 27, | - | 512 | 0,3 | 4,6 | - | - | 1,1 | 3,2 | 1,6 | - | - | 0,3 | - | - |
| Bács-Kiskun | - | - | 8,6 | - | 439 | - | - | - | 0,2 | 0,6 | 1,2 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | - | 0,6 |
| Békés | - | - | 10, | - | 233 | 0,6 | - | 0,3 | - | 0,3 | 0,6 | 0,6 | - | 1,1 | - | 0,3 | 0,6 |
| Borsod-A.-Z. | - | - | 12, | 0,1 | 345 | - | - | 0,4 | - | 0,6 | 1,6 | 0,7 | - | 0,4 | 0,1 | - | 0,1 |
| Csongrád | - | - | 30, | - | 324 | - | 0,7 | 0,2 | - | 1,7 | 1,7 | 4,4 | - | 1,2 | 0,2 | 0,5 | 0,2 |
| Fejér | - | - | 16, | - | 443 | - | 0,2 | 0,5 | - | 1,4 | 1,2 | 0,7 | - | 1,4 | 0,5 | 1,4 | 0,5 |
| Győr-M.-S. | - | - | 39, | - | 455 | - | 0,9 | 0,7 | - | 0,9 | 1,8 | 1,5 | 0,2 | 1,5 | 0,4 | - | 1,1 |
| Hajdú-Bihar | - | - | 20, | - | 435 | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,2 | 1,1 | 0,4 | - | 0,9 | - | 0,6 | 0,4 |
| Heves | - | - | 10, | - | 358 | - | - | - | - | 1,0 | 0,7 | 1,0 | - | 0,3 | 0,7 | - | - |
| Jász-N.-Sz. | - | 0,3 | 7,9 | - | 723 | - | 0,5 | 1,1 | - | 0,8 | 0,3 | 0,3 | - | 0,3 | - | - | 0,5 |
| Komárom-Esztergom | - | 0,3 | 14, | - | 838 | - | - | 0,3 | - | 0,3 | 1,3 | 0,7 | - | 0,7 | - | - | 1,7 |
| Nógrád | - | - | 7,7 | - | 796 | - | - | 0,5 | - | - | - | 1,0 | - | - | 0,5 | - | - |
| Pest | - | 0,3 | 34, | 0,0 | 440 | - | 0,2 | 0,2 | - | 0,5 | 1,1 | 2,6 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | - | 0,7 |
| Somogy | - | - | 24, | - | 315 | 22, | 0,3 | 1,0 | - | 1,6 | 1,0 | 0,3 | - | 1,0 | 1,3 | - | 0,6 |
| Szabolcs-Sz.-B. | - | - | 6,4 | 0,2 | 321 | - | - | 0,4 | - | - | 0,9 | 0,9 | - | 0,2 | - | 0,2 | 0,4 |
| Tolna | - | - | 4,0 | - | 387 | 2,2 | 0,4 | - | - | 0,4 | 1,3 | 0,4 | - | - | 1,3 | - | - |
| Vas | - | - | 29, | - | 359 | - | - | - | - | 1,6 | 0,4 | 1,6 | - | 0,8 | 0,8 | - | 3,1 |
| Veszprém | - | - | 50, | - | 554 | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,3 |
| Zala | - | - | 15, | - | 169 | - | - | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | 1,1 |
| Összesen | 0,0 | 0,0 | 26, | 0,0 | 422 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,6 | 1,1 | 1,3 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 0,5 |

(*) importált esetek

3/c. sz. táblázat
Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként
Magyarországon, 2015

| Terület | Chikungunya-láz* | Creutzfeldt-Jakob betegség | Leptospirosis | Listeriosis | Lyme-kór | Ornithosis | Q-láz | Tularemia | Hantavírus okozta veseszindróma | Vírusos haemorrhagias láz* | Echinococcosis | Malária* | Strongyloidosis | Toxoplasmosis |
|-------------------|------------------|----------------------------|---------------|-------------|----------|------------|-------|-----------|---------------------------------|----------------------------|----------------|----------|-----------------|---------------|
| Budapest | 0,06 | 0,1 | 0,06 | 0,4 | 12,9 | - | 0,06 | 0,2 | 0,06 | 0,3 | - | 0,5 | - | 0,5 |
| Baranya | - | 0,3 | - | - | 4,9 | 0,3 | 1,1 | 1,1 | 0,5 | - | - | 0,3 | - | 1,6 |
| Bács-Kiskun | - | 0,6 | - | - | 4,5 | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | 1,9 |
| Békés | - | - | 0,6 | 0,9 | 12,0 | 0,6 | 2,0 | 1,4 | - | - | - | - | - | 3,1 |
| Borsod-A.-Z. | - | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 10,9 | - | - | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,6 |
| Csongrád | - | 1,2 | - | - | 47,8 | 2,2 | 0,2 | 0,5 | - | - | - | - | - | 3,2 |
| Fejér | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,0 | 19,4 | - | 0,7 | 0,7 | - | - | - | - | 0,2 | 0,7 |
| Győr-M.-S. | - | 0,4 | - | 1,1 | 9,7 | - | 0,4 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | 0,7 |
| Hajdú-Bihar | - | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 10,1 | 0,2 | 1,3 | 0,2 | 0,2 | - | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 1,9 |
| Heves | - | - | - | - | 15,3 | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - | 2,3 |
| Jász-N.-Sz. | - | 0,5 | - | 0,3 | 11,1 | 1,3 | 0,8 | 0,3 | - | - | - | - | - | 0,8 |
| Komárom-Esztergom | - | 0,3 | - | 1,0 | 14,7 | - | 0,3 | - | - | - | - | - | - | 1,7 |
| Nógrád | - | - | - | - | 92,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| Pest | - | 0,5 | 0,2 | 0,6 | 9,3 | 0,3 | 0,2 | - | 0,08 | 0,4 | - | - | - | 0,7 |
| Somogy | - | - | - | 0,3 | 17,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,6 |
| Szabolcs-Sz.-B. | - | - | - | 0,2 | 3,4 | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - | 1,2 |
| Tolna | - | - | - | - | 1,8 | 1,3 | - | 1,8 | - | - | - | - | - | 1,8 |
| Vas | - | - | 0,4 | - | 22,0 | - | 0,4 | 2,4 | 0,8 | - | - | 0,4 | - | 0,8 |
| Veszprém | - | 0,3 | - | 0,3 | 18,5 | - | 0,3 | - | 0,3 | - | - | - | - | 0,3 |
| Zala | - | - | - | 0,4 | 13,7 | - | - | 0,4 | - | - | - | - | - | 1,1 |
| Összesen | 0,02 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 14,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,09 | 0,1 | 0,02 | 0,1 | 0,02 | 1,2 |

(*) importált esetek

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

| A fertőtlenítőszer neve | Forgalmazó (neve, címe) | Hatóanyag | Felhasználási terület | Alkalmazási koncentráció | Behatási idő | Antimikrobiális spektrum |
|--|---|---|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| Denkmit fertőtlenítő aeroszol | dm Kft. 2046 Törökbálint, Depo, Pf. 4. | Etanol, Illatanyag, Propán-bután hajtógáz, víz | lakossági | 100% | 10 perc | B, F, Vsz |
| Denkmit fertőtlenítő hatású tisztító- és fehéritőszer. | dm Kft. 2046 Törökbálint, Depo, Pf. 4. | Nátrium-hipoklorit, Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát pentahidrát | lakossági | 10% | 15 perc | B |
| Denkmit fertőtlenítő hatású szennyező textíliáztató. | dm Kft. 2046 Törökbálint, Depo, Pf. 4. | Didecil-dimetil-ammonium-klorid, víz | lakossági | 1% 1,5% | 30 perc 30 perc | B, F |
| Denkmit fertőtlenítő hatású általános tisztítószer 1,5 l | dm Kft. 2046 Törökbálint, Depo, Pf. 4. | Kvaterner ammóniumvegyületek, Benzil-C8-18-alkildimetil-klorid, Zsíralkohol etoxilát, Etanol, Amides, coc, N-[3-(dimethylamino) propyl], N-oxides, Illatanyag, Színanyag, egyéb összetevők, víz | lakossági | 100% | 5 perc | B |

Jelmagyarázat: **B** = baktericid, **F** = fungicid, **V** = virucid, **Vsz** = szelektív virucid, **T** = tuberkulocid, **Y** = yeasticid, **S** = sporocid,

SC = Clostridium difficile spóraölő, **A** = algicid, **M** = mikobaktericid

* = tisztasági kézmosás és szárításra történés után

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

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. július 4-10.** közötti időszakban a 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, négy munkanapos héten jelentettel és 17%-kal volt több mint a 2010-2014. évek azonos időszakára számított középérték. A megbetegedések 41%-a Budapesten és Pest megyében került a nyilvántartásba. Háromnegyedével nőtt a regisztrált **salmonellosisok** száma az előző hetihez képest, elérve az idén jelentett legmagasabb heti betegszámot, és másfélszerese volt a megfelelő medián értékének. A legtöbb megbetegedést Borsod-Abaúj-Zemplén (28%) és Komárom-Esztergom (14%) megyében jelentették. A BAZ megyei kiemelkedő betegszám a júniusban zajlott, 58 fő megbetegedésével járó óvodai járvány (l.24. heti jelentés) e héten utólag rögzített eseteiből adódott.

A **rotavírus-gastroenteritis** megbetegedések száma a negyedével emelkedett az előző hetihez viszonyítva, ugyanakkor jelentősen alatta maradt az év során regisztrált korábbi heti értékeknek. A bejelentések közel fele Heves (13), és Pest megyéből (12) ill. Budapestről (12) érkezett.

A 27. héten **három új közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek. Tömeges méretű járványról nem érkezett értesítés. Valamennyi járvány kórokozója **Salmonella Enteritidis** volt.

A héten **23 heveny fertőző májgyulladást** regisztráltak, míg az előző héten 16-ot. Nyolc megbetegedést **HAV**, ötöt **HEV** okozott. Három akut C ill. egy akut B típusú hepatitis került a nyilvántartásba, míg hat megbetegedés etológiája még ismeretlen.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete az évszaknak megfelelően alakult. A **scarlatina** megbetegedések száma ugyan másfélszerese volt az előző héten regisztráltak, ugyanakkor az idei év két legalacsonyabb esetszámát rögzítették az utóbbi két hét során. A **varicella** megbetegedések száma tovább csökkent, 15%-kal az előző hetihez, 12%-kal az ötéves középértékhez képest. A **védőoltással megelőzhető fertőző betegségek** közül egy 58 éves nőbeteg **mumpsz**-és egy 53 éves férfi **pertussis**-gyanús megbetegedését jelentették. A diagnózisok megerősítésére ill. elvetésére irányuló laboratóriumi vizsgálatok még nem zárultak le.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül a héten **négy purulens meningitist** jelentettek, egynek **coaguláz-negatív Staphylococcus** volt a kórokozója. Az öt regisztrált **meningitis serosa** megbetegedés kóroki tényezője még nem ismert. **Encephalitis infectiosa** megbetegedést a héten nem jelentettek.

Megduplázódott – 35-ről **71-re** emelkedett - a **Lyme-kór** megbetegedések száma, de még nem érte el az előző év azonos hetében regisztrált esetszámot (91). Nógrád megyében kórismézték az esetek harmadát, míg Csongrád megye az összes megbetegedés 13%-át jelentette.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)

Cases of notifiable communicable diseases recorded current week in Hungary (+)

27/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.07.04-07.10.

| Betegség Disease | 27. hét (week) | | | 1 - 27. hét (week) | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------|---------------------|
| | 2016.07.04 - 2016.07.10. | 2015.06.29 - 2015.07.05. | Medián 2010-2014 | 2016. | 2015. | Medián 2010-2014 |
| Paratyphus | - | - | - | 2 | - | 1 |
| Anthrax | - | - | - | 1 | - | - |
| Botulizmus | - | - | - | 6 | 12 | 4 |
| Campylobacteriosis | 187 | 241 | 160 | 4 688 | 4 117 | 3 004 |
| Salmonellosis | 220 | 143 | 151 | 2 326 | 2 266 | 2 178 |
| Shigellosis | 1 | - | - | 7 | 5 | 11 |
| Pathogen E.coli által okozott megbet. | 5 | 4 | ● | 76 | 55 | ● |
| Yersiniosis | - | - | 1 | 44 | 15 | 45 |
| Rotavírus-gastroenteritis | 76 | 174 | ● | 4 184 | 5 923 | ● |
| Cryptosporidiosis | - | 2 | - | 7 | 20 | 5 |
| Giardiasis | 2 | 1 | 1 | 75 | 59 | 40 |
| <i>Hepatitis infectiosa</i> | 23 | 12 | 10 | 497 | 781 | 250 |
| Hepatitis A | 8 | 8 | 4 | 200 | 491 | 71 |
| Hepatitis B (heveny) | 1 | 2 | 2 | 38 | 38 | 43 |
| Hepatitis C (heveny) | 3 | 1 | 1 | 47 | 39 | 24 |
| Hepatitis E | 5 | - | 1 | 141 | 66 | 50 |
| Hepatitis inf. k.m.n. | 6 | 1 | 2 | 71 | 147 | 47 |
| Pertussis | 1 | - | - | 4 | 8 | 10 |
| Scarlatina | 59 | 25 | 32 | 3 058 | 1 625 | 1 805 |
| Morbilli | - | - | - | - | - | 2 |
| Rubeola | - | 1 | - | 8 | 8 | 10 |
| Parotitis epidemica | 1 | - | 1 | 18 | 14 | 24 |
| Varicella | 528 | 438 | 602 | 28 615 | 32 469 | 28 039 |
| Legionellosis | 2 | 3 | - | 28 | 42 | 20 |
| Meningitis purulenta | 4 | 4 | 4 | 128 | 152 | 140 |
| Meningitis serosa | 5 | 2 | 3 | 61 | 48 | 33 |
| Encephalitis infectiosa | - | 2 | 4 | 42 | 44 | 48 |
| Lyme-kór | 71 | 78 | 73 | 555 | 453 | 505 |
| Listeriosis | - | 1 | - | 12 | 26 | 6 |
| Leptospirosis | - | - | - | 1 | 8 | 4 |
| Ornithosis | 4 | 1 | - | 30 | 20 | 11 |
| Q-láz | - | - | 1 | 33 | 23 | 25 |
| Tularemia | - | - | - | 7 | 47 | 12 |
| Tetanus | - | - | - | 1 | - | 1 |
| Hantavírus-nephropathia | - | - | ● | - | 2 | ● |
| Vírusos haemorrh. láz* | - | - | ● | 17 | 6 | ● |
| Malária* | 1 | - | - | 6 | 8 | 3 |

(+) 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: 2016.07.12.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

27/2016. sz. heti jelentés (weekly report) 2016.07.04-07.10.

| Terrület (Territory) | Campylo- bacteriosis | Salmonel- losis | Rotavirus- gastroenteritis | Hepatitis infectiosa | Hepatitis A | Scarlatina | Varicella | Meningitis purulenta | Meningitis serosa | Enceph. infectiosa | Lyme-kór |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| Budapest | 52 | 15 | 12 | 2 | - | 26 | 94 | - | 1 | - | 6 |
| Baranya | 9 | 6 | 2 | - | - | 4 | 23 | - | - | - | 1 |
| Bács | 7 | 14 | 3 | 2 | 1 | - | 44 | - | 1 | - | 1 |
| Békés | 5 | 4 | 2 | - | - | - | 28 | - | - | - | 1 |
| Borsod | 2 | 61 | 1 | 4 | 3 | 1 | 31 | 2 | - | - | 1 |
| Csongrád | 14 | 18 | 4 | 2 | - | 3 | 18 | - | 2 | - | 9 |
| Fejér | 12 | 8 | 4 | - | - | 3 | 10 | - | 1 | - | - |
| Győr | 6 | 10 | 2 | - | - | 2 | 17 | - | - | - | 4 |
| Hajdú | 10 | 9 | 2 | - | - | 2 | 41 | - | - | - | 1 |
| Heves | 9 | - | 13 | 3 | 3 | 1 | 14 | - | - | - | 5 |
| Jász | 1 | 3 | 1 | - | - | 3 | 17 | - | - | - | - |
| Komárom | 9 | 30 | 1 | 2 | 1 | - | 15 | 1 | - | - | - |
| Nógrád | 3 | 5 | 5 | 1 | - | - | 6 | - | - | - | 22 |
| Pest | 24 | 14 | 12 | 5 | - | 7 | 47 | 1 | - | - | 6 |
| Somogy | 3 | 1 | 1 | - | - | - | 26 | - | - | - | 3 |
| Szabolcs | 4 | 7 | 2 | 1 | - | - | 11 | - | - | - | - |
| Tolna | 10 | 1 | 6 | - | - | - | 4 | - | - | - | 1 |
| Vas | 3 | 3 | 2 | 1 | - | 2 | 40 | - | - | - | 6 |
| Veszprém | 3 | 7 | 1 | - | - | 4 | 15 | - | - | - | 4 |
| Zala | 1 | 4 | - | - | - | 1 | 27 | - | - | - | - |
| Összesen (Total) | 187 | 220 | 76 | 23 | 8 | 59 | 528 | 4 | 5 | - | 71 |
| Előző hét (Previous week) | 187 | 127 | 61 | 16 | 6 | 37 | 618 | 1 | 1 | 2 | 35 |

(+) 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: 2016.07.12.

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**-hírvélre történő feliratkozás: epiujsg@oek.antsz.hu

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

Postai cím: 1437 Budapest, Pf. 777.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: 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. 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)