
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI 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 EPIDEMIOLÓGIAI 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 otthon 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 incidencia 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 incidencia 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 incidenciát 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 lázak** 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		Letalitás
	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		Letalitás
	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 aluliak

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 veseszindróma	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-hírlevélre 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)