

ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT



Az OEK előzetes
jelentése a 2013. évben beje-
lentett fertőző
megbetegedésekről 309

Fertőző
betegségek
adatai 327

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ**Az ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT ELŐZETES JELENTÉSE
A 2013. ÉVBEN BEJELENTETT FERTŐZŐ MEGBETEGEDÉSEKRŐL**

2013-ban Magyarországon **nem regisztráltak** anthrax, brucellosis, rubeola, congenitalis rubeola szindróma, diphtheria, human lyssa, hastífusz és poliomyelitis megbetegedést. Az előző évhez viszonyítva **kevesebb** salmonellosis és purulens meningitis fordult elő.

A kedvező jelenségek mellett **kedvezőtlen események** illetve változások is befolyásolták a járványügyi helyzetet:

- folytatódott a **hepatitis A vírus** erőteljes cirkulációja, az előző évhez képest több mint háromszorosára nőtt a megbetegedések száma;
- a **campylobacteriosis-trend** emelkedő, a 2012. évihez viszonyítva közel 1000-rel több megbetegedést jelentettek;
- a bejelentési kötelezettség elrendelése óta 2013-ban fordult elő a legtöbb **Q-láz** megbetegedés (175) kontaminált por közvetítésével terjedő területi járvány következtében;
- az év során az 5-11. hét között közepes méretű, közepes intenzitású **influenzajárvány** zajlott le
- Az elmúlt 20 évben 2013-ban regisztrálták a legnagyobb számban (346 beteg) a **keratoconjunctivitis epidemica** megbetegedéseket, Baranya illetve Somogy megyében területi járvány alakult ki (152 illetve 131 megbetegedés), emellett mindkét megyében sporadikus megbetegedéseket is regisztráltak (Baranya - 19, Somogy megye - 43 beteg).

ENTERÁLIS FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2013-ban **17 388 enterális fertőző** megbetegedést jelentettek, 1,6%-kal **kevesebbet**, mint az előző évben (17 685).

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** jelentős többségét (98,8%-át) két zoonózis, a campylobacteriosisok és a salmonellosisok tették ki. A **salmonellosis** előfordulása tovább csökkent (12,7%-kal), a campylobacteriosisé tovább emelkedett (13,6%-kal) az előző évhez képest. Több mint 2000 megbetegedés eltérés adódott a két betegség tekintetében, így ez évben egyértelművé vált a **campylobacteriosis vezető szerepe** az enterális bakteriális fertőző betegségek csoportjában.

A regisztrált esetek kb. 1%-át **yersiniosis**, **enteropatogén E.coli** által okozott gastroenteritis illetve **shigellosis** tette ki. Emellett két **botulizmus** illetve egy importált **paratífusz** megbetegedés került a nyilvántartásba.

Az év során 261 közösségi illetve területi, továbbá 224 háztartási gastroenteritis-járványt (összesen 485 gastroenteritis-járványt) jelentettek, szemben a 2012. évben regisztrált 287 közösségi illetve területi valamint, 271 háztartási gastroenteritis-járvánnyal (összesen 558 gastroenteritis-járvány).

2013-ban 5 122 **salmonellosis** megbetegedés adatai kerültek a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, **12,7%-kal kevesebb**, mint az előző évben. A 2011. óta újra észlelhető egyértelmű csökkenő trend folytatódott. Salmonellosis következtében hat beteg halt meg, valamennyien 60 éven felüliek voltak. A morbiditás 51,7‰-nek felelt meg (2012: 58,9‰). A 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma Fejér megyében volt a legmagasabb (113,3‰), melyet Csongrád megye követett (101,6‰) az országos átlag kétszeresét meghaladó értékkel. A legalacsonyabb előfordulási gyakoriságot változatlanul Borsod-Abaúj-Zemplén megyében észlelték (25,9‰). Az előző évihez hasonlóan a korszpecifikus morbiditás az 1-2 évesek (437,2‰) és a 0 évesek (366,2‰) között volt a legmagasabb.

A megbetegedések 12,9%-a járványos formában fordult elő. Az év során összesen 111 salmonellosis járványt regisztráltak (16 közösségi és 95 háztartási salmonellosis-járványt), tehát mind a közösségi/területi, mind a háztartási járványok száma jelentősen csökkent a 2012. évihez viszonyítva (25 közösségi illetve területi valamint 139 háztartási - összesen 164 salmonellosis-járvány).

A leggyakoribb salmonella szerotípusok sorrendje nem változott az előző évihez viszonyítva: a szerotipizált törzsek 60,7%-a **S.Enteritidis** volt, a második leggyakoribb szerotípus a **S.Typhimurium** (10,3%), ezt követi a **S.Infantis** (8,9%) illetve a **monofázisos S.Typhimurium** (7,7%). A **S.Stanley** maradt az ötödik leggyakoribb szerotípus (3,2%), a 2011-ben kezdődött területi járvány 2013. évben folytatódott.

2013-ban 7 250 **campylobacteriosis** (7 247 megerősített és három valószínűsített) megbetegedést jelentettek, 13,6%-kal - 866 megbetegedéssel - többet, mint az előző évben (6 384). A betegség következtében egy személy meghalt. A morbiditás 73,2‰ volt. A 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma ebben az évben is Csongrád (163,1‰) megyében volt a legmagasabb, ezt Baranya megye követte (116,7‰). A legalacsonyabb incidenciát Borsod-Abaúj-Zemplén (39,1‰) és Pest megyében regisztrálták (43,2‰). A korszpecifikus morbiditás változatlanul a csecsemők illetve az 1-2 évesek körében volt a legmagasabb (863,9 illetve 724,9‰). A megbetegedések 98,8%-a sporadikusan fordult elő. A regisztrált járványok száma 44 volt, nem változott lényegesen az előző évihez képest (47).

Az izolált törzsek 81%-át nem tipizálták, a vizsgált törzsek 90,7%-a **C.jejuni**, 9,1%-a **C.coli**, 0,2% **C.lari** volt.

A **bakteriális dysenteria** bejelentések száma 2011. óta hullámzó előfordulást mutat, 2013-ban 41 megbetegedést regisztráltak, míg 2012-ben 32-t, halálozás nem történt. A morbiditás a megelőző évhez hasonlóan Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében (2,8‰) volt a legmagasabb, de Jász-Nagykun-Szolnok (1,6‰) és Hajdú-Bihar (1,3‰) megyében is meghaladta az országos értéket az incidencia. 39 beteg székletéből izolálták a kórokozót, Valamennyi izolált törzset szerotipizálták, a törzsek 53,8%-a **S.sonnei**, 46,2%-a **S.flexneri** volt. Az év során hat háztartási járványt regisztráltak.

A vizsgált évben 4 804 **rotavírus-gastroenteritis**-ről érkezett jelentés, míg 2012-ben 5 204 megbetegedés került a nyilvántartásba. Halálozást nem jelentettek. A regisztrált morbiditás Somogy megyében (176,1‰) több mint a háromszorosa volt az országos átlagnak (48,5‰), de magas előfordulási gyakoriságról számolt be Tolna megye is (119,2‰), míg Csongrád megyében 9,8‰ gyakoriságot észleltek. A korszpecifikus morbiditás a csecsemők körében (893,1‰) az országos átlag 18-szorosát is meghaladta, majd meredeken csökkent, és a minimumát a 40-49 éves korcsoportban érte el (10,7‰). A megbetegedések 16,6%-a járványhoz kapcsolódott.

Az év során 27 közösségi, három területi és 64 háztartási járványt derítettek fel. (2012: 117 járvány - 46 közösségi és 71 háztartási esemény).

A jogszabályi változások miatt 2013-ban a **calicivírus** által okozott megbetegedések egyedileg már nem voltak jelentendők, de a gastroenteritis-járvány surveillance működtetése során 128 közösségi, nyolc területi és hét háztartási - összesen **143 - járványt** derítettek fel. E járványokban összesen **3565 személy** megbetegedését regisztrálták.

VÍRUSHEPATITISEK

2013-ban a heveny vírushepatitisek száma több mint két és félszeresére nőtt az előző évhez viszonyítva, összesen 1 333 esetet jelentettek be. Az emelkedés elsősorban a HAV okozta májgyulladások számának növekedéséből adódott, ebben az évben is kifejezett **hepatitis A dominancia** érvényesült. A megbetegedések 84,9%-át az enterális úton, székletszóródással terjedő hepatitis A vírus, 6,8%-át a hepatitis E vírus okozta. A heveny hepatitisek 4,7%-áért a hepatitis B vírus, 3,5%-áért pedig a hepatitis C vírus volt a felelős. Két esetben a kórokozót nem sikerült azonosítani.

2013-ban 1 132 **hepatitis A** megbetegedést jelentettek, több, mint háromszorosát az előző évnek (331). A morbiditás 11,4 ‰-nek bizonyult, hasonlóan magas értéket a 90-es évek elején regisztráltak. Halálozás nem történt. A megbetegedések kétharmadát Budapesten és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében jelentették. Budapesten a 2012. évi kiugróan magas **incidencia** (184) után tovább emelkedett a megbetegedések száma, ebben az évben 461 esetet regisztráltak. Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében az előző évi hat esettel szemben 296 betegnél igazoltak fertőző májgyulladást. A területi morbiditás ennek megfelelően Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében (52,5‰) és Budapesten, (26,6‰), volt a legmagasabb. Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében 4 településen alakult ki kontakt terjedésű járvány, a legjelentősebb Tiszavasváriban 203 megbetegedéssel. A szezonális jellegzetes volt, a megbetegedések száma augusztus és október hónapok között folyamatosan emelkedett, és a legtöbb eset októberben fordult elő. A korszpecifikus morbiditás a 6-9 és a 15-19 évesek között volt a legmagasabb (28,4‰ illetve 25,7‰), ezt követte a 20-29 évesek körében mért incidencia. Budapesten a betegség a felnőtteket érintette elsősorban, a betegek 82,6%-a 14 évesnél idősebb volt. A korszpecifikus morbiditás a 15-19 és a 20-29 évesek között volt a legmagasabb. 2013-ban

a férfiak túlsúlya kevésbé volt kifejezett, mint az előző évben, a betegek 58,5%-a férfi, 41,5 %-a nő volt.

A **heveny B hepatitis**ek száma (62) az előző évihez képest 14,5%-kal nőtt, egy beteg halt meg. A megbetegedések közel harmadát a fővárosban regisztrálták. A területi morbiditás Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Budapesten és Komárom-Esztergom megyében volt számottevően magasabb az országos átlagnál, leggyakrabban a 30-39 és a 40-49 évesek betegedtek meg. A betegek 71%-a férfi, 29%-a nő volt.

46 **C típusú heveny hepatitis** megbetegedést regisztráltak, 17,4%-kal többet, mint a megelőző évben (38). A morbiditás 0,5‰ volt. Halálozás nem történt.

A legtöbb megbetegedést Borsod-Abaúj-Zemplén megyében kórismézték (15), Pest megyében 8, Budapesten és Heves megyében 7-7 eset fordult elő. A korszpecifikus morbiditás a 30-39 évesek és a 20-29 évesek között több mint kétszerese volt az országos átlagnak. A férfi/nő arány 2:1 volt. A betegek egyötöde valószínűsíthetően intravénás droghasználat révén fertőződött.

VÉDŐOLTÁSSAL MEGELŐZHETŐ FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek járványügyi helyzete ebben az évben is rendkívül kedvezően alakult. Nem diagnosztizáltak sem hazai, sem importált eredetű **poliomyelitis**, **diphtheria** és **rubeola** megbetegedést. (11 **rubeola**-gyanús beteget jelentettek, de egyetlen esetben sem igazolták az aktuális fertőzést.)

Két **tetanus** megbetegedést regisztráltak, az egyik halálos kimenetelű volt. Mindkét beteg 60 éven felüli. Bár életkoruk alapján már tetanus elleni védőoltásban kellett volna részesülniük, erre vonatkozó dokumentáció nem volt fellelhető. Az esetek Fejér és Hajdú-Bihar megyében fordultak elő.

Ebben az évben négyszer több **pertussis** diagnosztizáltak (20), mint az előző évben. A megbetegedések 60%-át Pest megyében regisztrálták. A betegek közül kettő egy éven aluli volt, kettő a 10-19 évesek korcsoportjába tartozott, 80%-uk 19 évesnél idősebb volt. Három beteg nem részesült pertussis elleni védőoltásban, közülük ketten oltási korban aluliak voltak. Pest megyében egy iskolai (6 beteg) és 2 családi járvány fordult elő, kettő illetve négy megbetegedéssel.

Egy Romániából **importált kanyaró** megbetegedést jelentettek március hónapban. Az egyéves **oltatlan** csecsemő látogatóba érkezett Budapestre. A beteg 12 napos kórházi ápolásra szorult, meggyógyult.

Duplájára emelkedett a **mumpsz** megbetegedések száma az előző évhez viszonyítva. Nyolc esetet erősítettek meg a vírusszerológiai vizsgálatok a 46 bejelentett, gyanús eset közül. Az esetek a fővárost és 3 megyét érintették. A legidősebb beteg 43, a legfiatalabb 20 éves volt. Két beteg részesült MMR védőoltásban.

LÉGÚTI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2013-ban a bejelentésre kötelezett légúti fertőző betegségek közül az elmúlt évekhez hasonlóan a **varicella** fordult elő legnagyobb számban, **34 598** megbetegedés került a nyilvántartásba, 3,4%-kal több, mint az előző évben (33 454). A legtöbb esetet (5028) márciusban regisztrálták. A 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma Tolna, Nógrád és Baranya megyében volt a legmagasabb, Zala és Bács-Kiskun megyében pedig a legalacsonyabb. Az esetek kétharmada a 6 éven aluliak között fordult elő, a korszpecifikus morbiditás maximumát (5926,1‰) a **3-5 évesek** között észlelték.

A **scarlatina** megbetegedések száma (**2 339**) 15%-kal csökkent az előző évhez képest (2 744). A megbetegedések fele Budapesten és Pest megyében fordult elő, azonban a fertőzés előfordulási gyakorisága Vas megyében (55,2‰) volt a legmagasabb. A **3-5 évesek** korcsoportja volt a legérintettebb 405,3‰ morbiditási értékkel.

Az előző évi 34 megbetegedéssel szemben 2013-ban 29 **legionárius** beteget regisztráltak. A 29 beteg közül 7 halt meg, a letalitás 24,1%-nak bizonyult. 28 beteg szorult kórházi ápolásra. A legfiatalabb beteg 16 éves, a legidősebb 87 éves volt. A megbetegedések 58,6%-át a fővárosból jelentették. Budapesten kívül még nyolc megyéből érkezett jelentés. A megbetegedések közel kétharmada az 50 éven felüliek között fordult elő.

Az év során, **az 5-11. hét között** közepes méretű, közepes intenzitású **influenzajárvány** zajlott le. Ezen időszak alatt becsült adatok szerint 198 000 beteg, a lakosság közel 2%-a fordult orvoshoz influenzaszerű tünetekkel. A járvány alatt a **H1N1 pdm09** és a **H3N2** altípusú **influenza A** vírusok valamint az **influenza B** vírus egyidejű cirkulációja volt megfigyelhető.

IDEGRENSZERI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A **meningitis purulenta** gyűjtődiagnózissal bejelentett megbetegedések száma a 2009-2012. időszakban 189 és 248 között változott. 2013-ban 203 esetet jelentettek, kevesebbet, mint az előző évben.

2013-ban két **haemophilus-meningitis**, 54 **meningitis epidemica** és 51 **pneumococcus-meningitis** mellett 96 **meningitis purulenta** k.m.n. diagnózis került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba.

A két **haemophilus meningitis**ben szenvedő beteg az 50-59 évesek korcsoportjába tartozott, megbetegedésüket nem tipizálható szerotípusú **H.influenzae** okozta. Az egyik beteg meghalt.

2013-ban 54, az előző évvel csaknem azonos számú (56) **meningitis epidemica** esetet regisztráltak. A morbiditás 0,5‰-nek felelt meg. Kilenc beteg halt meg, a letalitás 16,7%-nak bizonyult. A megbetegedések fele a hat éven aluliak között fordult elő, a korszpecifikus morbiditás - a betegség kockázata - a betegségre jellemzően a csecsemők körében volt a legmagasabb (16,9‰) ezt követte az 1-2 évesek és a 3-5 évesek incidenciája 2,8 ‰ illetve 2,4‰ értékekkel.

A 2010/2011. szezonban észlelt kifejezett C szerocsoport-dominanciát követően a 2011/2012.évi szezon kiegyenlítettebben alakult, és **a 2012/13-as epidemiológiai évben visszatért a korábban jellemző, B szerocsoportú N.meningitidis dominancia.**

A naptári évre vonatkoztatott **54 eset** közül hétben csak a klinikai tünetek alapján sikerült a diagnózist felállítani, további két esetben a **N.meningitidis** kóroki szerepét igazolták, de a szerocsoport ismeretlen maradt. A fennmaradó **45 ismert szerocsoportú megbetegedés** közül 33-at (**73,3%**) **B szerocsoportú**, kilencet (**20%**) **C szerocsoportú**, hármat (**6,7%**) **Y szerocsoportú** N.meningitidis okozott. A kilenc, halálos kimenetelű megbetegedés közül hatért B, kettőért C, egyért ismeretlen szerocsoportú **N.meningitidis** volt a felelős.

Az év során 51 **pneumococcus-meningitist** jelentettek, kevesebbet, mint a megelőző két évben (62 illetve 66 beteg). 15 beteg meghalt, a halálozási arány 29,4% volt.

Négy terület kivételével (Hajdú-Bihar, Jász-Nagykun-Szolnok, Nógrád és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye) az egész országban fordultak elő megbetegedések. A területi incidencia Győr-Moson-Sopron és Veszprém megyében volt a legmagasabb (1,6‰ illetve 1,7‰). A 6 éven aluliak körében

összesen három megbetegedést diagnosztizáltak, a legtöbb esetet a 60 éven felüliek körében észlelték. A korszpecifikus morbiditás a csecsemők között észlelt két megbetegedés miatt a 0 évesek körében volt a legmagasabb (2,2‰), ezt a 60 évesnél idősebbek morbiditása követte (1,3‰). Egy kéthónapos, egy dózis Prevenar 13 oltásban részesült csecsemő nem-vakcinatörzs (10A) által okozott megbetegedés következtében meghalt, a többi haláleset a 30 éven felüliek körében fordult elő.

2013-ban 83 **meningitis serosa** került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba. A morbiditás 0,8‰ volt, halálozás nem történt.

A területi morbiditás Jász-Nagykun-Szolnok (2,3‰) és Veszprém megyében (2,0‰) két és félszerese volt az országosnak, korszpecifikus morbiditás a 15-19 évesek és a csecsemők között volt a legmagasabb (2,3‰, illetve 2,2‰).

Az év során 130 **encephalitis infectiosa** bejelentés érkezett, melyek közül 53 kullancsencephalitis, 36 nyugat-nílusi láz volt, a fennmaradó 41 megbetegedés encephalitis infectiosa k.m.n. néven maradt a nyilvántartásban.

2013-ban 53 **kullancsencephalitis** megbetegedést jelentettek, szemben az előző évi 44 esettel. A morbiditás 0,5‰ volt. Halálozás nem történt. 40 beteg férfi (75,5%), 13 nő volt. A betegségre jellemző szezonitásnak megfelelően a legtöbb esetet májusban és júniusban kórismézték. A legtöbb megbetegedést Zala megyében észlelték (14), ezt Somogy (9 beteg) és Vas megye (7) követte. A területi morbiditás is Zala megyében volt a legmagasabb (5,0‰), Somogy és Vas megyében közel azonos volt a betegség kockázata (2,8 illetve 2,7‰). Nógrád megyében csupán két megbetegedést észleltek. A betegek kb. 60%-a 40-69 éves korú volt, egyharmada a 20-39 évesek korcsoportjába tartozott, a 20 évnél fiatalabbak körében csak három megbetegedést regisztráltak. A korszpecifikus morbiditás a 40-49 évesek körében volt (0,8‰) a legmagasabb.

A betegség hazai történetében 2013-ban diagnosztizáltak és jelentették eddig a legtöbb **nyugat-nílusi vírus által okozott megbetegedést** (36). Az esetek száma annak ellenére megduplázódott az előző évhez viszonyítva, hogy a szúnyogok számára nem voltak olyan előnyösek az időjárási körülmények az év során. Az emelkedés valószínűsíthetően a surveillance javulásának a jele. Az országos morbiditás 0,4‰ volt. Egy 62 éves nő a betegség következtében meghalt, a letalitás 2,8%-nak bizonyult. A betegek 58,3%-a (21 beteg) férfi volt. A betegség szokásos szezonális időszakánál (június-október) rövidebb időszakban, július-szeptember között fordultak elő

a megbetegedések, a legtöbb betegnél (26) augusztusban kezdődtek a tünetek.

EGYÉB ZOONÓZISOK

2013-ban a **Lyme-kór** bejelentések száma (1124) negyedével csökkent a 2012. évihez (1 523) képest. A morbiditás 11,3‰-nek felelt meg, halálozás nem történt. A legtöbb esetet Nógrád megyében (204) és a fővárosban (153) valamint Borsod-Abaúj-Zemplén (96) és Pest megyében (94) diagnosztizálták. A legkevesebb megbetegedést Bács-Kiskun, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Baranya megyében észlelték. A megbetegedések 83,5%-a a tavaszi-nyári hónapokban, május és augusztus között fordult elő. Kiugróan magas területi morbiditást észleltek Nógrád megyében (101,6‰), ezt követte Vas (29,8‰), Zala (28,1‰) és Somogy (22,0‰) megye érintettsége, szemben az országos 11,3‰ átlaggal. A legfiatalabb beteg 8 hónapos, a legidősebb 90 éves volt. Az esetek 16,6%-a 14 éves vagy fiatalabb, 24,3%-a 15-39 éves, 32,2%-a 40-59 éves, 26,9%-a 60 éves vagy idősebb volt. A megbetegedések aránya 100 000 azonos korcsoportba tartozó személyre számítva a 3-9 éves gyermekek valamint az 50 éven felüliek között volt a legmagasabb.

A 2013-ban regisztrált **tularemia** esetek száma (49) lényegesen, 2,5-szer több volt, mint az előző évben (18). A morbiditás 0,5‰-nek felelt meg. Kiugróan magas volt a morbiditás Zala megyében (2,5‰) valamint, az országos átlag közel 2,5-szerese volt Tolna (1,3‰), Vas (1,2‰) és Bács-Kiskun (1,2‰) megyében.

Az **ornithosis** bejelentések száma (27) alig változott a 2012. évihez (29) képest. A morbiditás 0,3‰ volt. Halálet nem történt. A legtöbb megbetegedést Csongrád megye (8) és a főváros (5) területén regisztrálták. A **leptospirosis** bejelentések száma (8) közel azonos volt a 2012. évben regisztrálttal. A morbiditás 0,08‰ volt, halálozás nem történt. A nyolc megbetegedés hét területen fordult elő, Hajdú-Bihar megyében két esetet diagnosztizáltak.

175 **Q-láz** bejelentés került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, a bejelentési kötelezettség elrendelése (1967) óta a legtöbb. Az előző évhez képest a megbetegedések száma közel ötszörösére emelkedett, a morbiditás 1,8‰-nek felelt meg. Az esetek közel 86%-a április és július között jelentkezett. A legtöbb megbetegedést (106) májusban jelentették. Az esetek 71%-a Baranya megyében fordult elő (124), közülük 105 a „vokányi” területi járványhoz tartozott, további 19 eset a megerősített surveillance-nak kö-

szönhetően került felderítésre. Április 17. és július 20. között 105 fő betegedett meg egy juhászatban, az állatok körében halmozódó **C.burnetti** fertőzést követően. Magyarországon ez volt az első olyan humán járvány, ahol a betegek nem foglalkozás révén exponálódtak, hanem aerogén úton jutott a kórokozót tartalmazó szennyezett por a környéken élő vagy átutazó fogékony személyek szervezetébe.

HIV/AIDS

2013-ban összesen **240 újonnan diagnosztizált HIV-fertőzést** regisztráltak, 10%-kal többet, mint az elmúlt évben (219). Az ismert HIV-pozitív személyek 92%-a (189) férfi volt, és csupán 8%-a (17) nő. 2013-ban az újonnan felderített HIV-fertőzöttek 46%-a a 30-39 évesek, 33% a 20-29 évesek korcsoportjába tartozott. Az ismert állampolgárságú személyek közül **174 magyar, 26 külföldi** volt.

A 186 ismert rizikócsoportú HIV-pozitív személy 86%-a homo/biszexuális, 13%-a heteroszexuális érintkezés révén fertőződött. Egy külföldi személy, intravénás kábítószer-használat útján, egy gyermek maternális úton fertőződött. Ebben az évben hemofíliás és transfúziós recipiens HIV-fertőzött nem került felderítésre, illetve olyan sem, aki bizonyítottan nosocomialis úton akvirálta a vírust.

2013-ban 42 **AIDS** megbetegedést diagnosztizáltak, összesen hét beteg halt meg a tünetegyüttes következtében. A 42 AIDS beteg közül 17-nél volt ismert a HIV-pozitivitás a megbetegedés kezdete előtt, 25 személynél a HIV-fertőzésre és az AIDS betegségekre egy időben derült fény. Magyarországon 2013. december 31-ig regisztrált HIV-pozitív személyek kumulatív száma 2 574 volt. 1986 óta 745 személynél diagnosztizálták az AIDS betegséget, közülük 343 fő halt meg a tünetegyüttes következtében. Ezen kívül 63 esetben nem AIDS volt a halál oka, így összesen 406 HIV-fertőzött személy halálozását tartják nyilván.

SZEXUÁLIS ÚTON TERJEDŐ FERTŐZÉSEK

2013-ban a bejelentett **syphilis fertőzések** száma a múlt évhez képest nem változott, a **gonorrhoeas fertőzések** száma 3%-kal, az **acut urogenitalis chlamydiasisok** száma 7%-kal nőtt az előző évhez viszonyítva. 2013-ban 6,3 syphilis megbetegedés, 15,4 gonorrhoeas fertőzés, és 11,4 acut urogenitális chlamydiasis jutott 100 000 lakosra. Mind a három betegség lényegesen gyakoribb volt a férfiak körében, syphilis esetében háromszor, gonorrhoea esetében négyszer, urogenitális chlamydiasis esetében több mint kétszer annyi férfi került bejelentésre, mint nő.

A korszpecifikus morbiditási adatok alapján megállapítható, hogy a **férfiaknál mindhárom fertőzés** vonatkozásában a **25-29 éves korcsoportban** volt a legmagasabb a morbiditás. **Nőknél** mindhárom jelentendő fertőzés kapcsán a **20-24 éves korcsoportban** jelentették a legtöbb esetet 100 000 lakosra vonatkoztatva. A területi gyakoriságot illetően mindhárom fertőzésnél a főváros rendelkezik a legmagasabb incidenciával, vidéken Jász-Nagykun-Szolnok (9,3‰) megyében volt a legmagasabb a syphilis incidenciája. A gonorrhoea incidenciája Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (14,9‰), az akut urogenitalis chlamydiasis morbiditása Hajdú-Bihar megyében volt a legmagasabb (13,7‰). A gonorrhoea fertőzések 91%-a urogenitális, 4%-a pharyngeális, 2%-a rectális lokalizációjú volt. Az esetek 3%-ában multilokális volt a kórokozó fellelhetősége.

Ebben az évben **három congenitalis syphilit** vettek nyilvántartásba, továbbá két **lymphogranuloma venereum** került bejelentésre.

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

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

1. sz. táblázat

Bejelentett fertőző megbetegedések és halálozások Magyarországon a 2013. évben

Betegségek	Megbetegedések		Halálozások		Letalítás
	száma	100 000 lakosra	száma	100 000 lakosra	%
Botulizmus	2	0,02	-	-	-
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-
Paratyphus*	1	0,01	-	-	-
Salmonellosis	5 122	51,7	6	0,06	0,1
Shigellosis +	41	0,4	-	-	-
Amoebiasis	7	0,07	-	-	-
Pathogen E. coli által okozott megbetegedés	34	0,3	1	0,01	2,9
Campylobacteriosis ⁺	7 250	73,2	1	0,01	0,01
Yersiniosis ⁺	62	0,6	-	-	-
Cryptosporidiosis	6	0,06	-	-	-
Giardiasis ⁺	59	0,6	-	-	-
Rotavírus-gastroenteritis	4 804	48,5	-	-	-
Hepatitis A ⁺	1132	11,4	-	-	-
Heveny hepatitis B	62	0,6	1	0,01	1,6
Heveny hepatitis C	46	0,5	-	-	-
Hepatitis E ⁺	91	0,9	-	-	-
Hepatitis infectiosa k.m.n.	2	0,02	-	-	-
AIDS¶ ⁺	42	0,4	7	0,07	●
Acut flaccid paralysis	16	●	-	●	-
Pertussis	20	0,2	-	-	-
Scarlatina	2 339	23,6	-	-	-
Morbilli ⁺	1	0,01	-	-	-
Rubeola	-	-	-	-	-
Parotitis epidemica	8	0,08	-	-	-
Varicella	34 598	349,2	-	-	-
Keratoconjunctivitis epidemica +	346	3,5	-	-	-
Legionellosis	29	0,3	7	0,07	24,1
Meningitis epidemica ⁺	54	0,5	9	0,09	16,7
Haemophilus meningitis	2	0,02	1	0,01	50,0
Pneumococcus meningitis	51	0,5	15	0,2	29,4
Meningitis purulenta k.m.n. +	96	1,0	38	0,4	39,6
Meningitis serosa	83	0,8	-	-	-
Encephalitis infectiosa k.m.n.	41	0,4	3	0,03	7,3
Kullancsencephalitis +	53	0,5	-	-	-
Nyugat-nílusi láz ⁺	36	0,4	1	0,01	2,8
Creutzfeldt-Jakob betegség¶	25	0,3	23	0,2	●
Lyme-kór +	1 124	11,3	-	-	-
Listeriosis	24	0,2	8	0,08	33,3
Leptospirosis	8	0,08	-	-	-
Tularemia +	49	0,5	-	-	-
Tetanus	2	0,02	1	0,01	50,0
Ornithosis +	27	0,3	-	-	-
Q-láz	175	1,8	-	-	-
Hantavírus okozta veseszindróma*	2	0,02	1	0,01	50,0
Vírusos heamorrhagias láz*	10	0,1	-	-	-
Malária*	5	0,05	-	-	-
Toxoplasmosis	50	0,5	-	-	-
Schistosomiasis*	1	0,01	-	-	-
Echinococcosis	5	0,05	-	-	-
Taeniasis	1	0,01	-	-	-

● A mutató nem értelmezhető

*Importált esetek; + importált esetekkel együtt

¶ A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

2/a. sz. táblázat

Bejelentett fertőző megbetegedések területenként Magyarországon, 2013.

Terület	Botulizmus	Paratyphus*	Salmonellosis	Shigellosis#	Amoebiasis	Pathogen E. coli által okozott megbetegedés	Campylobacteriosis#	Yersiniosis#	Cryptosporidiosis	Giardiasis#	Rotavirus-gastroenteritis	Hepatitis A#	Heveny hepatitis B	Heveny hepatitis C	Hepatitis E#	Hepatitis infectiosa k.m.n.
Budapest	-	1	754	5	-	4	1 189	6	1	25	515	461	20	7	27	-
Baranya	-	-	251	3	-	1	440	11	-	3	209	2	2	1	2	-
Bács-Kiskun	2	-	297	1	-	3	358	-	-	-	304	6	1	-	2	-
Békés	-	-	198	-	-	1	296	-	-	1	240	34	-	3	3	-
Borsod-A.-Z.	-	-	177	1	-	-	267	1	1	3	310	76	9	15	5	-
Csongrád	-	-	416	-	6	-	668	15	-	1	40	22	-	-	2	-
Fejér	-	-	477	1	-	3	373	8	1	-	207	9	3	-	4	-
Győr-M.-S.	-	-	303	-	-	2	401	3	-	1	254	6	-	-	1	-
Hajdú-Bihar	-	-	229	7	-	7	508	3	-	4	364	35	2	-	9	-
Heves	-	-	103	1	-	-	203	3	-	1	148	22	2	7	2	-
Jász-N.-Sz.	-	-	147	6	-	2	236	1	-	2	303	44	3	1	1	-
Komárom-E.	-	-	187	-	-	-	206	-	-	-	87	10	3	4	2	1
Nógrád	-	-	86	-	-	-	101	-	-	-	113	4	1	-	2	-
Pest	-	-	453	-	-	6	526	5	1	5	342	83	8	8	14	-
Somogy	-	-	205	-	-	1	242	2	-	2	560	1	2	-	4	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	227	16	-	2	343	4	1	1	158	296	2	-	1	1
Tolna	-	-	122	-	-	-	204	-	-	-	274	7	1	-	4	-
Vas	-	-	170	-	-	-	288	-	-	1	230	3	2	-	3	-
Veszprém	-	-	229	-	-	2	260	-	-	4	86	6	1	-	1	-
Zala	-	-	91	-	1	-	141	-	1	5	60	5	-	-	2	-
Összesen	2	1	5 122	41	7	34	7 250	62	6	59	4 804	1 132	62	46	91	2

* importált esetek

importált esetekkel együtt

Bejelentett fertőző megbetegedések területenként Magyarországon, 2013

2/b. sz. táblázat

Térség	AIDS#	Pertussis	Scarlatina	Morbilli*	Parotitis epidemica	Varicella	Keratoconj. epidemica#	Legionellosis	Meningitis epidemica#	Haemophilus meningitis	Pneumococcus meningitis	Meningitis purulenta k.m.n. #	Meningitis serosa	Encephalitis infectiosa k.m.n	Kullancsencephalitis#
Budapest	28	2	895	1	5	4 969	-	17	10	-	11	8	11	5	2
Baranya	1	2	86	-	-	2 278	175	-	2	-	1	5	3	-	1
Bács-Kiskun	1	-	55	-	-	991	-	-	2	1	2	-	-	1	1
Békés	-	-	63	-	-	849	-	1	2	-	4	8	2	-	1
Borsod-A.-Z.	1	-	61	-	1	2 613	-	1	7	1	2	26	9	4	3
Csongrád	-	-	115	-	-	1 134	-	1	-	-	1	-	1	2	1
Fejér	-	-	63	-	1	1 039	-	-	1	-	2	1	2	-	3
Győr-M.-S.	1	1	106	-	-	1 735	-	2	2	-	7	10	7	2	-
Hajdú-Bihar	2	-	79	-	-	2 338	-	2	1	-	-	4	8	1	2
Heves	-	-	118	-	-	1 161	-	-	2	-	1	3	2	1	2
Jász-N.-Sz.	-	-	32	-	-	1 529	-	3	1	-	-	2	9	1	1
Komárom-E.	1	2	46	-	-	604	-	-	6	-	1	6	2	1	-
Nógrád	-	-	35	-	-	1 230	-	1	2	-	-	2	1	1	2
Pest	4	12	279	-	-	4 454	1	-	11	-	6	3	9	8	2
Somogy	1	-	26	-	-	1 718	169	-	2	-	2	3	3	1	9
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	25	-	-	1 454	-	-	1	-	-	1	1	-	-
Tolna	-	-	2	-	-	1 562	1	-	1	-	3	2	1	-	1
Vas	-	1	141	-	1	992	-	-	-	-	1	5	4	5	7
Veszprém	2	-	59	-	-	1 467	-	1	-	-	6	3	7	7	1
Zala	-	-	53	-	-	481	-	-	1	-	1	1	1	1	14
Osszesen	42	20	2 339	1	8	34 598	346	29	54	2	51	96	83	41	53

* importált esetek

importált esetekkel együtt

2/c. sz. táblázat

Bejelentett fertőző megbetegedések területenként Magyarországon, 2013

Terület	Nyugat-nilusi láz#	Creutzfeldt-Jakob betegség	Lyme-kór#	Listeriosis	Leptospirosis	Tularemia#	Tetanus	Ornithosis#	Q-láz	Hantavírus okozta veseszindróma*	Vírusos heamorrhagias láz*	Malária*	Toxoplasmosis	Schistosomiasis*	Echinococcosis	Taeniasis
Budapest	7	4	153	6	-	3	-	5	1	-	6	1	1	-	2	-
Baranya	-	-	9	1	-	2	-	2	124	-	-	1	4	-	-	-
Bács-Kiskun	2	1	5	3	1	6	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-
Békés	2	-	21	1	1	3	-	2	3	-	-	-	6	-	-	-
Borsod-A.-Z.	-	3	96	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Csongrád	3	-	17	-	1	1	-	8	6	-	-	-	1	-	-	-
Fejér	3	1	37	-	1	4	1	-	3	-	1	-	3	-	-	-
Győr-M.-S.	-	1	52	-	-	1	1	-	2	-	1	-	4	-	2	-
Hajdú-Bihar	2	-	24	3	2	-	1	-	14	-	-	1	2	-	-	-
Heves	3	1	48	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	3	1	23	1	-	-	-	3	2	1	-	-	1	-	-	-
Komárom-E.	1	-	40	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nógrád	-	1	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Pest	8	9	94	2	1	8	-	1	5	1	3	1	6	1	-	-
Somogy	1	-	70	-	-	2	-	-	2	-	-	-	6	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	1	2	7	1	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-
Tolna	-	-	10	1	-	3	-	3	5	-	-	-	5	-	-	-
Vas	-	-	76	-	1	3	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-
Veszprém	-	1	59	-	-	3	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Zala	-	-	79	-	-	7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Összesen	36	25	1 124	24	8	49	2	27	175	2	10	5	50	1	5	1

* importált esetek

importált esetekkel együtt

Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként Magyarországon, 2013

3/a. sz. táblázat

Térség	Botulizmus	Paratyphus*	Salmonellosis	Shigellosis	Amoebiasis	Pathogen E. coli által okozott megbetegedés	Campylobacteriosis#	Yersiniosis#	Cryptosporidiosis	Giardiasis#	Rotavirus-gastroenteritis	Hepatitis A#	Heveny hepatitis B	Heveny hepatitis C	Hepatitis E#	Hepatitis infectiosa k.m.n.
Budapest	-	0,06	43,4	0,3	-	0,2	68,5	0,4	0,06	1,4	29,7	26,6	1,2	0,4	1,6	-
Baranya	-	-	66,6	0,8	-	0,3	116,7	2,9	-	0,8	55,4	0,5	0,5	0,3	0,5	-
Bács-Kiskun	0,4	-	57,1	0,2	-	0,6	68,9	-	-	-	58,5	1,2	0,2	-	0,4	-
Békés	-	-	55,1	-	-	0,3	82,4	-	-	0,3	66,8	9,5	-	0,8	0,8	-
Borsod-A.-Z.	-	-	25,9	0,2	-	-	39,1	0,2	0,2	0,4	45,4	11,1	1,3	2,2	0,7	-
Csongrád	-	-	101,6	-	1,5	-	163,1	3,7	-	0,2	9,8	5,4	-	-	0,5	-
Féjér	-	-	113,3	0,2	-	0,7	88,6	1,9	0,2	-	49,2	2,1	0,7	-	1,0	-
Győr M.-S.	-	-	67,6	-	-	0,4	89,5	0,7	-	0,2	56,7	1,3	-	-	0,2	-
Hajdú-Bihar	-	-	42,3	1,3	-	1,3	93,8	0,6	-	0,7	67,2	6,5	0,4	-	1,7	-
Heves	-	-	33,6	0,3	-	1,3	66,3	1,0	-	0,3	48,3	7,2	0,7	2,3	0,7	-
Jász-N.-Sz.	-	-	38,0	1,6	-	0,5	61,0	0,3	-	0,5	78,4	11,4	0,8	0,3	0,3	-
Komárom-E.	-	-	61,8	-	-	-	68,1	-	-	-	28,8	3,3	1,0	1,3	0,7	0,3
Nógrád	-	-	42,8	-	-	-	50,3	-	-	-	56,3	2,0	0,5	-	1,0	-
Pest	-	-	37,2	-	-	0,5	43,2	0,4	0,08	0,4	28,1	6,8	0,7	0,7	1,2	-
Somogy	-	-	64,5	-	-	0,3	76,1	0,6	-	0,6	176,1	0,3	0,6	-	1,3	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	40,3	2,8	-	0,4	60,9	0,7	0,2	0,2	28,0	52,5	0,4	-	0,2	0,2
Tolna	-	-	53,1	-	-	-	88,7	-	-	-	119,2	3,0	0,4	-	1,7	-
Vas	-	-	66,6	-	-	-	112,8	-	-	0,4	90,1	1,2	0,8	-	1,2	-
Veszprém	-	-	65,2	-	-	0,6	74,0	-	-	1,1	24,5	1,7	0,3	-	0,3	-
Zala	-	-	32,3	-	0,4	-	50,1	-	0,4	1,8	21,3	1,8	-	-	0,7	-
Osszesen	0,02	0,01	51,7	0,4	0,07	0,3	73,2	0,6	0,06	0,6	48,5	11,4	0,6	0,5	0,9	0,02

* importált esetek

importált esetekkel együtt

3/b. sz. táblázat

Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként Magyarországon, 2013

Terület	AIDS#	Pertussis	Scarlatina	Morbili*	Parotitis epidemica	Varicella	Keratoconj. epidemica#	Legionellosis	Meningitis epidemica#	Haemophilus meningitis	Pneumococcus meningitis	Meningitis purulenta # k.m.n.	Meningitis serosa	Encephalitis infectiosa k.m.n	Kullancsencephalitis#
Budapest	1,6	0,1	51,6	0,06	0,3	286,3	-	1,0	0,6	-	0,6	0,5	0,6	0,3	0,1
Baranya	0,3	0,5	22,8	-	-	604,0	46,4	-	0,5	-	0,3	1,3	0,8	-	0,3
Bács-Kiskun	0,2	-	10,6	-	-	190,6	-	-	0,4	0,2	0,4	-	-	0,2	0,2
Békés	-	-	17,5	-	-	236,4	-	0,3	0,6	-	1,1	2,2	0,6	-	0,3
Borsod-A.-Z.	0,2	-	8,9	-	0,2	382,9	-	0,2	1,0	0,2	0,3	3,8	1,3	0,6	0,4
Csongrád	-	-	28,1	-	0,2	276,9	-	0,2	-	-	0,2	-	0,2	0,5	0,2
Fejér	-	-	15,0	-	0,2	246,7	-	-	0,2	-	0,5	0,2	0,5	-	0,7
Győr M.-S.	0,2	0,2	23,6	-	-	387,0	-	0,5	0,5	-	1,6	2,2	1,6	0,5	-
Hajdú-Bihar	0,4	-	14,6	-	-	431,9	-	0,4	0,2	-	-	0,7	1,5	0,2	0,4
Heves	-	-	38,5	-	-	379,0	-	-	0,7	-	0,3	1,0	0,7	0,3	0,7
Jász-N.-Sz.	-	-	8,3	-	-	395,4	-	0,8	0,3	-	-	0,5	2,3	0,3	0,3
Komárom-E.	0,3	0,7	15,2	-	-	199,7	-	-	2,0	-	0,3	2,0	0,7	0,3	-
Nógrád	-	-	17,4	-	-	612,7	-	0,5	1,0	-	-	1,0	0,5	0,5	1,0
Pest	0,3	1,0	22,9	-	-	365,6	0,08	-	0,9	-	0,5	0,5	0,7	0,7	0,2
Somogy	0,3	-	8,2	-	-	540,1	53,1	-	0,6	-	0,6	0,9	0,9	0,3	2,8
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	4,4	-	-	258,0	-	-	0,2	-	-	0,2	0,2	-	-
Tolna	-	-	0,9	-	-	679,3	0,4	-	0,4	-	1,3	0,9	0,4	-	0,4
Vas	-	0,4	55,2	-	0,4	388,6	-	-	-	-	0,4	2,0	1,6	2,0	2,7
Veszprém	0,6	-	16,8	-	-	417,8	-	0,3	-	-	1,7	0,9	2,0	2,0	0,3
Zala	-	-	18,8	-	-	170,8	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	5,0
Összesen	0,4	0,2	23,6	0,01	0,08	349,2	3,5	0,3	0,5	0,02	0,5	1,0	0,8	0,4	0,5

* importált esetek

importált esetekkel együtt

Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként Magyarországon, 2013

3/c. sz. táblázat

Terület	Nyugat-nilusi láz#	Creutzfeldt-Jakob betegség	Lyme-kór#	Listeriosis	Leptospirosis	Tularemia#	Tetanus	Ornithosis#	Q-láz	Hantavírus okozta veseszindróma*	Vírusos heamorrhagias láz*	Malária*	Toxoplasmosis	Schistosomiasis*	Echinococcosis	Taeniasis
Budapest	0,4	0,2	8,8	0,4	-	0,2	-	0,3	0,06	-	0,3	0,1	0,1	-	0,12	-
Baranya	-	-	2,4	0,3	-	0,5	-	0,5	32,9	-	-	0,3	1,1	-	-	-
Bács-Kiskun	0,4	0,2	1,0	0,6	0,2	1,2	-	0,2	0,4	-	-	-	0,6	-	-	-
Békés	0,6	-	5,9	0,3	0,3	0,8	-	0,6	0,8	-	-	-	1,7	-	-	-
Borsod-A.-Z.	-	0,4	14,1	0,4	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Csongrád	0,7	-	4,2	-	0,2	0,2	-	2,0	1,5	-	-	-	0,2	-	-	-
Fejér	0,7	0,2	8,8	-	0,2	1,0	0,2	-	0,7	-	-	-	0,7	-	-	-
Győr M.-S.	-	0,2	11,6	-	-	0,2	-	-	0,5	-	0,2	-	0,9	-	-	-
Hajdú-Bihar	0,4	-	4,4	0,6	0,4	-	0,2	-	2,6	-	-	0,2	0,4	-	0,4	-
Heves	1,0	0,3	15,7	0,3	-	0,3	-	-	0,3	-	-	-	0,4	-	-	-
Jász-N.-Sz.	0,8	0,3	6,0	0,3	-	-	-	0,8	0,5	0,3	-	-	0,3	-	-	-
Komarom-E.	0,3	-	13,2	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
Nógrád	-	0,5	101,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pest	0,7	0,7	7,7	0,2	0,08	0,7	-	0,08	0,4	0,08	0,2	0,08	0,5	0,08	-	0,1
Somogy	0,3	-	22,0	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-	-	1,9	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	0,2	0,4	1,2	0,2	-	-	-	-	0,4	-	-	0,2	0,2	-	-	-
Tolna	-	-	4,4	0,4	-	1,3	-	1,3	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-
Vas	-	-	29,8	-	0,4	1,2	-	0,6	0,4	-	-	-	1,6	-	-	-
Veszprém	-	0,3	16,8	-	-	0,9	-	-	0,6	-	-	-	0,7	-	-	-
Zala	-	-	28,1	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Összesen	0,4	0,3	11,3	0,2	0,08	0,5	0,02	0,3	1,8	0,02	0,1	0,05	0,5	0,01	0,05	0,01

* importált esetek
importált esetekkel együtt

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2014. június 30-július 6.** között bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** csoportjában kevesebb **salmonellosist** regisztráltak, mint az előző héten, a heti esetszám azonban így is meghaladta a korábbi évek 27. hetét jellemző értékeket. A legtöbb bejelentés Baranya és Bács-Kiskun megyéből érkezett, előbbi területen a bejelentések zöme egy korábban kialakult közösségi járványhoz kapcsolódott. Csökkent a **campylobacteriosis** bejelentések száma az előző hetihez képest, azonban a regisztrált esetszám magasabb volt, mint a tavalyi év 27. hetében illetve a korábbi évek azonos hetét jellemző medián. A bejelentések harmada a főváros területén fordult elő.

A héten **69 rotavírus-gastroenteritis** került a nyilvántartásba, ezzel az év eleje óta regisztrált esetek száma 5841-re emelkedett. A legnagyobb számban Pest és Fejér megyében diagnosztizálták a betegséget.

A héten **két közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek. A júniusban kezdődött járványokban a betegek száma nem haladta meg a 10 főt, a kórokozó **C.difficile** illetve **calicivírus** volt.

A 27. héten **20 acut vírushepatitis-t** jelentettek, míg az előző héten 16 megbetegedést regisztráltak. A heti esetszám meghaladta a korábbi évek azonos időszakát jellemző medián értékét (8). 11 megbetegedést a **hepatitis A vírus** okozott, a megbetegedések öt területen fordultak elő (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye - 3, Budapest - 2, Heves, Pest és Veszprém megye - 2-2 beteg). További két megbetegedésért a **HBV**, egyért a **HCV** és négy esetért a **HEV** volt a felelős.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete a nyári időszaknak megfelelően alakult, az utóbbi három hétben folyamatosan csökkent a **scarlatina** és a **varicella** megbetegedések regisztrált száma. Védőoltással megelőzhető fertőző betegséget nem jelentettek.

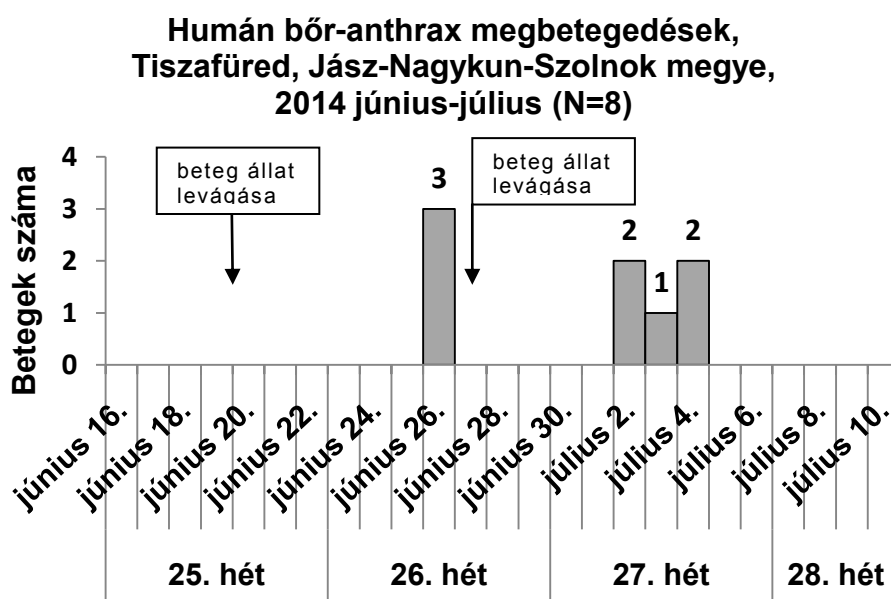
Az **idegrendszeri fertőző betegségeket** tekintve a héten négy **gennyes meningitisről** érkezett jelentés, egy megbetegedés meningitis epidemica volt (**B szerocsoportú N.meningitidis**), a fennmaradó három eset az önálló néven nem bejelentendő baktérium (**S.aureus** – , **Klebsiella sp.** - 1) által okozott meningitis purulenta csoportjába tartozott. Az egyetlen **encephalitis infectiosa** megbetegedésért a mikrobiológiai vizsgálatok alapján a **kullancsencephalitis-vírus** volt a felelős.

Az előző heti 28 **Lyme-kór** bejelentést követően 17 megbetegedés adatai kerültek a fertőzőbeteg-nyilvántartásba. A heti esetszám csupán a harmada-ötöde volt a korábbi évek azonos hetét jellemző értékeknek, és az év eleje óta regisztrált esetszám sem haladta meg az előző évek 1-27. hetéhez tartozó értékek 60%-át. A legtöbb megbetegedést Nógrád megyében észlelték.

Kiemelt járványügyi esemény

Az OEK Járványügyi osztályának információi szerint a 27. héten három megyéből jelentett atnhrax-gyanús megbetegedések járványügyi megítélése az alábbiak szerint változott:

A **Jász-Nagykun-Szolnok megyében**, Tiszafüreden június 21-én és 28-án kényszervágott illetve elhullott szarvasmarhákkal kapcsolatba került személyek közül nyolcnál jelentkeztek **bőranthrax** tünetei, mindegyiküket kórházban kezelték, ketten már gyógyultan távoztak a kórházból. A június 21-én illetve 28-án levágott marhától származó mintából az állategészségügyi szolgálat kimutattak az anthrax kórokozóját. A beteg személyek klinikai mintáinak mikrobiológiai vizsgálata (tenyésztés, molekuláris vizsgálatok) ezideig nem erősítette meg a klinikai diagnózist. Az igazoltan anthrax-ban szenvedő marhákkal való kapcsolat alapján – az esetdefiníciónak megfelelően - a nyolc megbetegedés **valószínűsítetten anthrax megbetegedésnek** minősül. A beteg állatok közétkeztetésbe került húsát június 24-én fogyasztók körében megbetegedést nem észleltek. A közvélemény **július 3-án** este értesült az eseményről a NÉBIH és az ÁNTSZ közös közleménye alapján. (ábra)



Egy **Heves megyei** betegnél egy marha húsának június 27-én történt feldolgozását követően, június 30-án bőrelváltozások jelentkeztek. A házi orvosban **július 4-én** merült fel a bőranthrax gyanúja, ekkor jelentette az esetet a népegészségügyi hatóságnak. A hús mikrobiológiai vizsgálata igazolta a **B.anthraxis** jelenlétét, de a beteg sebváladékából nem sikerült a kórokozót azonosítani. A hús az állategészségügyi visszakövetés alapján egy Heves megyei településen (Zaránk) tenyésztett állományhoz tartozó marhából származott, melyet azonosítatlan betegség miatt vágtak le, a húst állatorvos akkor nem vizsgálta. Az állomány és a legelő a jelenleg rendelkezésre álló információk szerint nincs kapcsolatban a tiszafüredi eseménnyel. A Heves megyei humán megbetegedés is **valószínűsíthetően anthrax megbetegedésnek** minősül - az esetdefiníciónak megfelelően - az igazoltan anthrax-ban szenvedő marhával való kapcsolat alapján.

Július 4-én Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből is jelentettek egy bőranthrax-gyanút. A beteg fejőnőként dolgozik egy juhokat tenyésztő gazdaságban. Egy június 27-én történt munkahelyi sérülést követően, másnap kezdődtek a kezén a bőrelváltozások. Június 30-án fordult először orvoshoz, a beteg munkahelyi anamnézise és a szakorvosi konzultációk (sebész, bőrgyógyász) alapján merült fel a pustula maligna diagnózisa, de a gyanút anthrax-bejelentés még nem követte. Július 2-án a sebellátás során vett klinikai mintát mikrobiológiai vizsgálatra küldték. A megbetegedés július 4-én került bejelentésre anthrax-gyanúként. Az állatállományban nem történt elhullás, sem megbetegedés, így anthrax-ra jellemző fertőzőforrás nem volt azonosítható, továbbá a beteg klinikai mintájából nem sikerült kimutatni a **B.anthraxis-t**, így a megbetegedést tekintve **az anthrax gyanúját sem valószínűsíteni, sem megerősíteni nem lehet.**

Szerkesztőségi megjegyzés: *A három területről érkezett információk azt igazolják, hogy a ritkán előforduló fertőző betegségek surveillance-át erősíti, ha a médiában ezen súlyos betegségre vonatkozó hírek hangzanak el. Ennek is köszönhető, hogy a hírt követően felmerült egyik gyanút (Heves megye) a járványügyi vizsgálat alapján sikerült megerősíteni, a másik gyanút (Borsod-Abaúj-Zemplén megye) pedig elvetni.*

A történetek arra engednek következtetni, hogy a bőranthrax megbetegedések gyakrabban fordulhatnak elő, mint ahogyan azokat azonosítják és bejelentik (utolsó két alkalom: 1992. és 2000., 2-2 beteg). Vélhetőleg a nem regisztrált, fel nem ismert betegek az antibiotikum-kezelés következtében, etiológiai diagnózis nélkül meggyógyulnak, és a beteg állatokkal való kapcsolatra nem derül fény.

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

27/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.06.30 - 07.06.

Betegség Disease	27. hét (week)			1 - 27. hét (week)		
	2014.06.30 - 2014.07.06.	2013.07.01 - 2013.07.07.	Medián 2008-2012	2014.	2013.	Medián 2008-2012
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	* 1	-	-
Botulizmus	2	-	-	6	# 4	3
Salmonellosis	152	95	129	# 2178	2267	2085
Dysenteria	-	-	1	5	30	26
Pathogen E. coli által okozott megbet.	1	-	●	# 39	21	●
Campylobacteriosis	160	127	140	# 4039	# 3414	2584
Yersiniosis	3	1	1	37	45	37
Rotavírus-gastroenteritis	69	●	●	5841	●	●
Hepatitis infectiosa	20	13	8	# 630	# 511	193
AIDS	-	2	1	26	# 37	15
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	8	7	8
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	10	17	15
Scarlatina	32	25	32	1630	1651	1998
Morbilli	-	-	-	2	# 3	2
Rubeola	-	-	-	3	4	10
Parotitis epidemica	-	2	1	17	21	36
Varicella	428	581	645	23207	28039	28977
Legionellosis	-	-	1	# 20	24	18
Meningitis purulenta	4	7	3	# 129	140	143
Meningitis serosa	1	1	3	40	31	34
Encephalitis infectiosa	1	6	4	35	# 48	57
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	7	4	14
Lyme-kór	17	47	80	235	385	527
Listeriosis	-	-	-	27	6	5
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	2	5	4
Ornithosis	1	-	-	30	# 10	10
Q-láz	3	2	-	# 31	153	25
Tularemia	2	1	-	15	8	12
Tetanus	-	-	-	-	1	2
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	2	-	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	6	7	●
Malária*	-	-	-	7	-	3
Toxoplasmosis	-	1	1	48	35	53

(+) 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: 2014.07.08.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

27/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.06.30 - 07.06.

Terület (Territory)	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	20	48	7	4	13	111	-	2	1	-	3
Baranya	27	8	1	-	-	19	-	-	-	-	1
Bács-Kiskun	18	7	3	-	-	25	-	-	-	-	1
Békés	5	-	-	-	-	4	-	1	-	-	1
Borsod-A.-Z.	-	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Csongrád	6	11	1	-	2	31	-	-	-	-	-
Fejér	3	2	9	-	-	15	-	-	-	-	-
Győr-M.-S.	10	12	4	1	-	28	-	-	-	-	2
Hajdú-Bihar	6	10	6	1	1	12	-	-	-	-	-
Heves	5	1	2	2	2	11	-	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	9	2	5	1	1	46	-	-	-	-	-
Komárom-E.	1	2	-	-	3	2	-	-	-	-	-
Nógrád	2	-	2	-	-	8	-	-	-	-	5
Pest	17	15	10	5	4	61	-	1	-	1	2
Somogy	3	9	5	-	-	1	-	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	5	9	4	3	4	11	-	-	-	-	-
Tolna	11	7	8	1	-	20	-	-	-	-	-
Vas	1	4	1	-	1	10	-	-	-	-	-
Veszprém	2	10	1	2	1	6	-	-	-	-	1
Zala	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Összesen (Total)	152	160	69	20	32	428	-	4	1	1	17
Előző hét (Previous week)	190	201	99	#16	39	726	-	4	-	3	28

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

A statisztika készítés ideje: 2014.07.08.

Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt Intézetünk a Centers for Disease Control and Prevention-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;

www.antsz.hu/oek

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

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: epiujzag@oek.antsz.hu

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

Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujzag@oek.antsz.hu

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. Epinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epinfo. Epinfo 2003; 1:1-2.)

Megbízott országos tisztifőorvos:

Dr. Paller Judit

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 Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)