

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**

Az OEK előzetes jelentése a 2010. évben bejelentett fertőző megbetegedésekről	289
Tájékoztatás irtószerekről	305
Fertőző betegségek adatai	310

Epidemiológiai Információs Hetilap

**HAZAI INFORMÁCIÓ****AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT ELŐZETES JELENTÉSE A 2010. ÉVBEN BEJELENTETT FERTŐZŐ MEGBETEGEDÉSEKRŐL****ENTERÁLIS FERTŐZŐ BETEGSÉGEK**

2010-ben 49 340 **enterális fertőző** megbetegedést jelentettek, 15,7%-kal **többet**, mint az előző évben (42 627).

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** 98%-át a campylobacteriosis és salmonellosis tette ki. Hasonlóan az előző évhez, 2010-ben is a **campylobacteriosis** volt a leggyakoribb enterális bakteriális betegség (52,7%). A regisztrált esetek 1%-át okozta shigella illetve enteropatogén E.coli. Kiemelésre érdemes, hogy ebben az évben **4 paratyphus** megbetegedést diagnosztizáltak (a fővárosban kettőt, Csongrád és Zala megyében egyet-egyet). Mind a négy eset importált eredetű volt, két beteg Indiában (egyidőben, azonos úton), egy Nepálban és egy Zanzibárban fertőződött. Két betegnél a klinikai tünetek megszűnését követően tartós kórokozó-hordozás alakult ki.

2010-ben 6 246 **salmonellosis** megbetegedést (5 954 megerősített és 292 valószínűsített eset) regisztráltak, az előző évhez képest 4,5%-os emelkedés volt tapasztalható, a fertőzés következtében kilenc beteg meghalt. Az országos morbiditás 62,4‰-nek felelt meg. A 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma Fejér megye területén volt a legmagasabb, kétszerese az országos átlagnak (157,0‰), de másfélszer több volt Csongrád (106,6‰) és Baranya (87,4‰) megyében is. Borsod-Abaúj-Zemplén és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében volt a megbetegedések előfordulási gyakorisága a legalacsonyabb, csak kevéssel haladta meg az országos értéket felét.

A korszpecifikus morbiditás az előző évihez hasonlóan alakult: az 1-2 évesek (532,7‰) és a 3-5 évesek (424,3‰) voltak a legérintettebbek.

Az év során 6 177 személy (5 954 beteg és 223 tünetmentes ürítő) mintájából izoláltak salmonellát, a törzsek 58%-a **S.Enteritidis** szerotípusba volt sorolható. E szerotípus dominanciájának három évvel ezelőtt kezdődött csökkenése ez évben is folytatódott. A második leggyakrabban izolált szerotípus a **S.Typhimurium** (17,6%), a harmadik a **S.Infantis** (7,6%) volt.

Az izolált törzsek 86,7%-a **sporadikus** esetekből 13,3%-a **járványokból** származott, az arányok az előző évhez képest a járványos esetek előfordulási gyakoriságának mérsékelt emelkedését mutatják. Az előző évvel (178 járvány) szemben kevesebb, **170** olyan **járvány** fordult elő, amelyhez legalább két, egymással összefüggő eset tartozott. A jellegét vizsgálva 6 területi, 22 közösségi és 142 családi járvány került nyilvántartásba. A legtöbb (27) járványos eseményt – ahogyan az előző évben is – Csongrád megyében (15,8%) derítették fel.

A salmonella okozta, nagyobb jelentőséggel bíró (6 területi, 22 közösségi) járványból csak három esetében sikerült mikrobiológiai **laboratóriumi vizsgálattal igazolni**, hogy a kórokozó meghatározott élelmiszer/étel útján terjedt. További **6** eseménynél a kivizsgálás során gyűjtött adatok **statisztikai** elemzése után lehetett következtetni az élelmiszer/étel fertőzést közvetítő szerepére. A fennmaradó járványok közül 7-nél az epidemiológiai adatok alapján volt feltételezhető egy konkrét élelmiszer/étel fertőzésterjesztő szerepe. Az év legtöbb (234) megbetegedéssel járó területi járványa nagy valószínűséggel étel által terjedt, de a terjesztő pontos meghatározása nem járt sikerrel. Összesen 11 járványnál maradt ismeretlen a kórokozó terjedési módja. A 28 járvány közül 24 eseményt **S.Enteritidis**, 1-1 eseményt **S.Bovismorbificans**, **S.Kentucky**, illetve **S.Typhimurium** okozott, és egy járványban **S.Goldcoast** és **S.Typhimurium** egyaránt azonosítható volt.

2010-ben 7 201 **campylobacteriosist** jelentettek, ami az elmúlt öt év legmagasabb regisztrált esetszáma, és az előző évihez (6 583) képest 9,4%-os emelkedést mutat. Halálozás nem történt. A morbiditás 71,9‰ volt. A 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma Csongrád (181,9‰) és Vas (126,9‰) megye mellett Baranya, Győr-Moson-Sopron és Fejér megyében volt kiemelkedően magas, az országos átlag több mint 2,5-1,5-szerese, míg Szabolcs-Szatmár-Bereg és Zala megyében regisztrálták a legalacsonyabb incidenciát.

A 2010. évben **izolált 7 366 Campylobacter** törzsnek mindössze 21,5%-át tipizálták (2008 – 32,4%; 2009 – 23,9%). A tipizált izolátumok 81,6%-a (az összes törzs 17,5%-a) **C.jejuni**, 13,7%-a (az összesnek 2,9%-a) **C.coli**, 4,7%-a (az összesnek 1,0%-a) **C.lari** volt. Az összes izolálás 1,5%-a – kevesebb, mint az előző évben – járványokból, 98,5%-a sporadikus esetekből származott.

Az év során, **egy közösségi** és **54 családi** járványt regisztráltak, területi járványt (hasonlóan az előző évhez) nem észleltek.

A **bakteriális dysenteria** bejelentések száma (101) több mint duplájára emelkedett az előző évnek, a betegség következtében nem halt meg senki. Az előfordulási gyakoriság Jász-Nagykun-Szolnok megyében (13,8‰) volt a

legmagasabb, az országos átlag 13,5-szerese, de az országos érték feletti morbiditást észleltek Heves és Hajdú-Bihar megyében is. A regisztrált esetek háromnegyede az Észak-alföldi régióban jelentkezett. A Nyugat-dunántúli régió és még öt megye területéről nem jelentettek egyetlen esetet sem.

A shigella surveillance adatai szerint 2010-ben **71 törzset izoláltak**, amelyek **90,1%-a S.sonnei**, **8,5%-a S.flexneri** volt. Az izolált törzsek 42,3%-a járványból, 57,7%-a sporadikus esetből származott. Az év során egy közösségi (Jász-Nagykun-Szolnok megyében) és három családi (Békés és Heves megyében) járványt sikerült felderíteni.

A regisztrált gastroenteritisek **72,0%-a enteritis infectiosa** megnevezéssel maradt a nyilvántartásban (**35 657**). A fertőzés következtében tizenhárom beteg meghalt. Két kivételtől eltekintve valamennyien időskorúak voltak.

Az enteritis infectiosa esetében a jelentési fegyelem közigazgatási területenként igen eltérő volt. Az incidencia Somogy és Veszprém megyében az országos átlag kétszerese, Fejér, Tolna, Csongrád és Nógrád megyében az országos átlag több mint másfélszeresét tette ki, ugyanakkor (az előző évihez hasonlóan) Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében az országos átlag harmadát sem érte el.

A korábbi évekhez hasonlóan a csecsemők (2 824,2‰) és az 1-2 éves kisgyermek (2 472,2‰) érintettsége volt a legmagasabb.

A **diagnosztikus bakteriológiai vizsgálat eredményéről** az esetek **69,3%-ában** értesült a járványügyi szakterület, 121 megbetegedés saját néven került bejelentésre: 87 betegnél **Giardia lamblia**, 34 esetben **Cryptosporidium** volt a kórokozó. A betegek vizsgálati mintájából elenyésző számban (445-1,8%) **izoláltak olyan kórokozót**, amely önállóan nem bejelentendő gastroenteritist idéz elő (a teljesség igénye nélkül a számosabbak: **C.difficile** – 322, **C.perfringens** – 11, **Clostridium sp.** – 4, **Klebsiella** – 11, **P.aeruginosa** – 13, **Pseudomonas aeruginosa** – 7, **S.aureus** – 4, sarjadzógomba – 15 betegnél).

Az év során **nyolc C.difficile** járványra (69 beteg) és **két C.perfringens** járványra (134 beteggel) derült fény. A C.perfringens járványok kialakulásában az epidemiológiai és statisztikai vizsgálatok eredménye alapján feltételezhetően az elfogyasztott ételnek volt fertőzést terjesztő szerepe. A C.difficile járványok nosocomiálisan alakultak ki, 3 járványnál feltételezték a kórokozó közvetlen érintkezés útján történő terjedését módját, 3 járványnál ismeretlen maradt a terjedés módja.

Az enteritis infectiosa megbetegedések **26%-ában** ismert a **virológiai** vizsgálat eredménye (**6 393**). A laboratóriumi vizsgálatok és a járványügyi adatok **3 896 esetben rotavírus** (3 490 esetben laboratóriumi vizsgálattal igazolt), **8 534 esetben calicivírus** (2 388 esetben laboratóriumi vizsgálattal igazolt), további **531 esetben adenovírus** etiológiai szerepét igazolták.

Az ÁNTSZ 2010-ben **403** olyan közösségi vagy területi gastroenteritis járványt tartott nyilván, amelyben a baktériumok kóroki szerepét kizárták. Közülük 292 virológiai (72,5%) volt, 111 (27,5%) járvány etiológiáját nem sikerült megállapítani.

E járványokban összesen **9 713** személy betegedett meg (2009-ban 272 járványban 5 112 fő megbetegedését regisztrálták). Az események számában 7%-os, a járványokhoz tartozó esetszámban 90%-os emelkedés volt tapasztalható az előző évhez képest.

A 2010-ben előfordult 254 **calivírus**-járványban **7 173 személy** betegedett meg. E járványok közül 7 bizonyult **területinek**, a többi (247) valamilyen körülhatárolható közösséget érintett. Ez utóbbi járványok több mint fele **kórházban**, illetve bentlakásos intézményben (egészségügyi, kollégium, tábor, stb.) fordult elő. A járványok közel harmada **idősek elhelyezését szolgáló otthonokat**, további negyede oktatási intézményt (bölcsőde, óvoda, iskola) és töredéke egyéb közösséget (munkahely, tábor, turistacsoport, szálloda) érintett.

Az **etiológiai struktúrát** tovább vizsgálva huszonnyolc járványban a **rotavírus** etiológiai szerepét bizonyították. Három járványban a **calici- és a rotavírus** kóroki szerepe egymás mellett **egyaránt** igazolható volt. További négy járványban **adeno-** és egy járványban **astrovírus** kóroki szerepét sikerült igazolni.

#### VÍRUSHEPATITISEK

2010-ben 337 akut vírushepatitist jelentettek be, 34,8%-kal többet, mint 2009-ben (250). A **hepatitis infectiosa** diagnózissal bejelentett esetek 61,4%-ánál **hepatitis A vírus**, 17,5%-ánál **hepatitis B vírus**, 3,0%-ánál **hepatitis C vírus**, 14,8%-nál **hepatitis E vírus** kóroki szerepét igazolták. Tizenegy esetben a klinikai diagnózis kórokát nem sikerült laboratóriumi vizsgálattal tisztázni.

Az előző évihez képest (107) megközelítően duplájára (207) emelkedett a **hepatitis A** okozta megbetegedések száma, a morbiditás 2,1 ‰-nek felelt meg. Az esetek 37,7%-a (78 megbetegedés) Pest megyéből származott, ahol a morbiditás 6,3 ‰ volt. Ez a kiemelkedően magas morbiditás egy elhúzódo területi járvány következménye. Ezen kívül Jász-Nagykun-Szolnok és Hajdú-Bihar megyében volt magasabb az incidencia, az országos átlag 2,5-1,5-szerese. Tíz megyében és a fővárosban az országos átlag alatti incidenciát észleltek, négy területen egyetlen megbetegedést sem diagnosztizáltak.

A legtöbb eset, a betegek kétharmada, a 10-39 év közötti korosztályokból került ki, a morbiditás a 10-14 év közötti korcsoportban volt a legmagasabb (6,5 ‰), ezt követte a 6-9 (5,2 ‰) és 15-19 évesek (4,8 ‰) érintettsége. Halálozás nem fordult elő.

Az év folyamán **12 járványt** (két összefüggő eset) jelentettek, összesen 96 megbetegedéssel. Három-három területi illetve közösségi járvány és 6 családi halmozódás volt. A betegek száma mind a három területi járványban meghaladta a 10 főt.

Az előző évhez képest mérsékelten kevesebb, **59 megbetegedés** került **heveny hepatitis B** diagnózissal nyilvántartásba, a morbiditás 0,6 ‰ volt. Három beteg a fertőzés következtében meghalt. Az 59 megbetegedés harmadát a főváros területéről jelentették. Az incidencia a főváros (1,2 ‰), Vas (1,2 ‰) és Bács-Kiskun (1,1 ‰) megyében volt a legmagasabb. Az összes eset több mint

fele a 30-49 évesek között fordult elő, a morbiditás a 40-49 évesek korcsoportjában volt a legmagasabb.

2010-ben **10**, heveny tünetekkel járó **hepatitis C** megbetegedést jelentettek, harmadát, mint az előző évben. A korszpecifikus morbiditás a 15-29 éves korcsoportban volt a legmagasabb.

2010-ben 50 laboratóriumi vizsgálattal igazolt **hepatitis E** esetet regisztráltak, negyedével többet, mint az előző évben. A fertőzés következtében egy beteg elhalálozott. A területi morbiditás – hasonlóan az előző évihez – Somogy megyében volt a legmagasabb, ötszöröse az országos átlagnak, ezt követte Nógrád és Tolna megye morbiditása. A betegek háromnegyede 50 évesnél idősebb volt, a korszpecifikus morbiditás a kor előre haladtával emelkedett, a 60 évesnél idősebbek körében volt a legmagasabb.

#### VÉDŐOLTÁSSAL MEGELŐZHETŐ FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek járványügyi helyzete összességében kedvezően alakult. Nem diagnosztizáltak sem hazai, sem importált eredetű **poliomyelitis, diphtheria, morbilli** megbetegedést. Egymást követő negyedik éve, hogy nem fordult elő laboratóriumi vizsgálattal igazolt **rubeola** megbetegedés. 1973 óta, mióta a betegség kötelezően jelentendő, első ízben 2010-ben fordult elő, hogy nem regisztráltak egyetlen **parotitis epidemica** megbetegedést sem. Úgyszintén **nem észleltek egyetlen tetanus** megbetegedést sem a 2010. évben. Ez a betegség 1950-től érvényben levő **kötelező jelentése óta első ízben fordult elő**.

Az előző évinél (33) negyedével kevesebb **pertussis** megbetegedést regisztráltak **2010-ben (25)**, a morbiditás 0,2‰ volt, halálozás nem történt. Az országos átlag morbiditás több mint hatszorosát regisztrálták Komárom-Esztergom megyében (4 beteg – 1,3‰). A B.pertussis kóroki szerepét valamennyi betegnél mikrobiológiai vizsgálatok is alátámasztották. **Négy beteg nem részesült** pertussis elleni **védőoltásban**, oltási koron aluliak voltak. A betegek 16%-a csecsemőkorú volt, ebben a korcsoportban volt a legmagasabb az előfordulási gyakoriság (4,2‰). Az országos átlag morbiditás 3-2,5-szerese volt mérhető a 3-5 évesek (0,7‰), az 1-2 évesek (0,5‰) és a 40-49 évesek (0,5‰) korcsoportjában. A 6-9 évesek között megbetegedést nem regisztráltak. A betegek 60%-a öt családi járványhoz tartozott.

#### LÉGÚTI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2010-ben 60 **legionárius megbetegedést** regisztráltak, amely mérsékelten kevesebb a 2009. évi esetszámnál (66). A morbiditás 0,6‰ volt. Egy Ausztriából importált eseten kívül valamennyi hazai eredetűnek bizonyult. Tizenegy beteg halt meg, a mortalitás 0,1‰, a letalitás 18,3% volt.

A legtöbb megbetegedést, az összes eset felét (30), az április és június közötti időszakban jelentették.

Baranya, Bács-Kiskun, Nógrád, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Zala megye kivételével minden területről jelentettek megbetegedést. A morbiditás Jász-Nagykun-Szolnok megyében volt a legmagasabb, továbbá jelentősen meghaladta az országos átlagot Fejér- és Hajdú-Bihar megyében is.

2010-ben a legfiatalabb beteg 2 éves, a legidősebb 85 éves volt. A megbetegedések több mint harmada a 60 év feletti korcsoportban fordult elő.

Öt betegnél merült fel a nosocomiális eredet lehetősége, két egészségügyi intézménnyel összefüggésbe hozhatóan egy, illetve négy egymással összefüggő megbetegedés esetében.

Egy idős házaspár megbetegedése kapcsán igazolódott (környezeti minta eredménye alapján) az utazással összefüggő expozíció, mely egy wellness szolgáltatást nyújtó hazai szállodában történt.

Valamennyi betegnél végeztek laboratóriumi vizsgálatot, az eredmény 19 esetben megerősítette, a fennmaradó 41 betegnél az epidemiológiai és laboratóriumi vizsgálati eredmény alapján csupán valószínűsítette a legionárius betegség diagnózisát.

**Varicella** diagnózissal 2010-ben **39 602** megbetegedést jelentettek, 2%-kal kevesebbet, mint az előző évben (40 460). A morbiditás 395,5‰ volt. A fertőzés következtében halálozás nem történt.

Az összes megbetegedés 42,5%-a március-április-májusban fordult elő. A varicella előfordulási gyakorisága megyénként eltérő volt. A legmagasabb morbiditás, az országos átlag több mint másfélszerese Jász-Nagykun-Szolnok (710,9‰), Veszprém (708,5‰) és Baranya (663,4‰) megyében volt. A legalacsonyabb morbiditást (hasonlóan, mint 2009-ben) Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében (170,4‰) regisztrálták.

A korábbi évekhez hasonlóan a korszpecifikus morbiditás a 3-5 évesek között volt a legmagasabb (6780,8‰), ezt követte az 1-2 évesek (2749,3‰), és a 6-9 évesek (2311,9‰) érintettsége.

31 újszülöttnél diagnosztizáltak varicellát, valamennyien szövődmény nélkül gyógyultak. 59 betegnél észleltek szövődményt, de egyikükönél sem marad tartós szervi elváltozás vissza.

A járvány-nyilvántartás adatai szerint 142 varicella járványt regisztráltak (4 területi, 138 közösségi) 3 163 esetszámmal.

2010-ben **2 650 scarlatina** megbetegedést jelentettek, 12,5%-kal többet, mint az elmúlt évben (2 356). A 100 000 lakosra számított gyakorisági mutató 26,5‰, halálozás nem történt. A legtöbb megbetegedést májusban (334), a legkevesebbet augusztusban (31) észlelték.

Az előfordulási gyakoriság a fővárosban (45,0‰), Somogy (43,4‰) és Vas (42,4‰) megyében volt a legmagasabb, de az átlagosnál jelentősebb morbiditást észleltek Hajdú-Bihar, Veszprém és Győr-Moson-Sopron megyében is.

E betegség járványügyi helyzete Békés (6,0‰), Szabolcs-Szatmár-Bereg (8,2‰) és Borsod-Abaúj-Zemplén (8,4‰) megyékben alakult a legkedvezőbbben.

A korszpecifikus morbiditás a 3-5 évesek (473,6‰) körében volt a legmagasabb, mintegy 18-szorosa az országos átlagnak. Ezt követte a 6-9 évesek (190,9‰), majd az 1-2 évesek (160,9‰) érintettsége. A legfiatalabb beteg négyhónapos, a legidősebb 58 éves volt.

Mindössze 9 közösségi járványt regisztráltak, melyekhez 34 beteg tartozott.

#### IDEGRENSZERI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2010-ben 189 **purulens meningitist** jelentettek (5%-kal kevesebbet, mint 2009-ben), 41 **meningitis epidemica**, 48 **S.pneumoniae**, 5 pedig **Haemophilus influenzae** által okozott **meningitis** volt (a 2009. évi esetszámhoz közelítő értékek). 95 gennyes meningitis-t nem önálló néven jelentendő baktérium okozott.

A 41 **meningitis epidemica** diagnózissal nyilvántartott eset közül négy halállal végződött, a **letalitás 9,8%**-nak bizonyult. A betegek közel fele 15 évesnél fiatalabb volt, és a halálesetek a 0-3 évesek körében fordultak elő. A megbetegedések **90,2%**-ában (37 eset) sikerült **mikrobiológiai vizsgálattal megerősíteni** a klinikai diagnózist. A negyedik negyedévben a C szerocsoportú törzsek cirkulációja fokozódott, ezért a korábbi évekkel ellentétben a megbetegedéseknél közel azonos arányban izolálták a B és a C szerocsoportba tartozó **N.meningitidist** [17 betegnél (45,9%) **C szerocsoportú N.meningitidist**, 16 betegnél (43,2%) **B szerocsoportú** kórokozó volt azonosítható], további négy esetben a kórokozó szerocsoportja ismeretlen maradt. A laboratóriumi vizsgálatok a négy meghalt beteg közül három esetében C szerocsoportú **N.meningitidis** kóroki szerepét igazolták, egy megbetegedés kórokozójának szerocsoportja ismeretlen maradt.

A 2010. évi 48 **pneumococcus meningitis** esetszám közel azonos volt a 2009. évivel (49). A betegek közel 60%-a 50 év feletti volt. Tizenhárom fő meghalt, a **letalitás 27,1%**-nak bizonyult. Az elhunytak a 40 évesnél idősebb korcsoportokba tartoztak.

**Haemophilus meningitis**-ben öt személy betegedett meg 2010-ben (2008-ban 6 eset; 2009-ben 3 eset), valamennyien meggyógyultak. Két beteg a 3-5 évesek korcsoportjába sorolható, Hib alapimmunizálásban részesültek, három beteg a 40 év feletti korcsoportba tartozik, a betegség ellen oltatlanok. Mind az öt esetben sikerült a klinikai mintából a **H.influenzae** kimutatása: a csecsemő megbetegedését okozó törzs **f szerotípusúnak** bizonyult, egy idős betegről származó törzs **nem tipizálható** volt, a fennmaradó három beteg mintájából izolált törzset nem küldték tovább tipizálásra.

A 95, **egyéb etiológiájú meningitis purulenta** közül 43 esetében sikerült tisztázni az etiológiát. **S.agalactiae** (10), további különféle **streptococcus**-ok (5), **coag.neg.Staphylococcus** (4), **S.aureus** (4), **S.epidermidis** (2), **E.coli** (7),

**P. aeruginosa** (3), **Acinetobacter** (3), ill egyéb baktériumok (5) kóroki szerepét. A korszpecifikus morbiditás a csecsemők körében volt kiemelkedően magas. Harmincegy beteg meghalt, közel kétharmaduk a 60 évesnél idősebbek korosztályába tartozott.

A vírusok által okozott idegrendszeri fertőző betegségekben 208 személy betegedett meg: 50 megbetegedés **kullancsencephalitis**nek, 19 eset **nyugat-nílusi láznak** bizonyult, a további 139 megbetegedés közül 53 eset **encephalitis infectiosa**, 86 pedig **meningitis serosa** néven maradt a nyilvántartásban. A 139 megbetegedés etiológiájának megállapítására irányuló vizsgálatok az esetek negyedében (26%, 36 beteg) vezettek eredményre: 13 betegnél **entero-**, 9 betegnél **herpes-**, 6 betegnél **cytomegalo-**, 4 betegnél **adeno-**, 2 betegnél **arena-**, 1-1 betegnél **Epstein-Barr** ill. **LCM** vírus kóroki szerepét igazolták.

Harmadával kevesebb **kullancsencephalitis** megbetegedést regisztráltak **2010**-ben (50), mint az előző évben (70). Egy családi halmozódást sikerült felderíteni Baranya megyében. A 31 éves anya és 2 éves gyermekének idegrendszeri panaszai forralatlan kecsketej fogyasztását követően kezdődtek. Az elvégzett laboratóriumi vizsgálatok igazolták, hogy a fertőző forrás egy tejelő házikecske volt. A többi bejelentett megbetegedés (48) sporadikusan jelentkezett a főváros és 13 megye területén. Halálozás nem történt. Az előfordulási gyakoriság – az eddig is ismert természeti gócos területeknek megfelelően – Zala (3,5‰), Somogy (2,5‰) és Vas (1,9‰) megyében volt a legmagasabb. A klinikai diagnózist minden esetben sikerült laboratóriumi vizsgálattal megerősíteni.

2010-ben a **nyugat-nílusi láz** megbetegedések száma (19) több mint 2,5-szerese volt az előző évnek (7). Egy beteg fertőzése halálos kimenetelű volt. Diagnosztikus szerológiai vizsgálattal valamennyi betegnél sikerült megerősíteni az aktuális fertőzést. A járványügyi vizsgálat alapján 17 megbetegedés hazai eredetűnek minősíthető, kettő pedig importált (mindkét beteg Görögországban fertőződhetett). A megbetegedések az év második felében jelentkeztek, az esetek 37%-a (7) augusztusban, 32%-a (6) szeptemberben. A betegek zöménél az idegrendszeri panaszok domináltak. A megbetegedések a főváros és 10 megye területén sporadikusan fordultak elő. A területi morbiditás Bács-Kiskun megyében volt a legmagasabb az országos átlag 5-szöröse, ezt követte, Békés- és Jász-Nagykun-Szolnok megye gyakorisági mutatója. A legfiatalabb beteg 4 éves a legidősebb 80 éves volt.

#### EGYÉB ZONÓZISOK

A **Lyme-kór** bejelentések száma (2 355) harmadával volt több a 2009. évinél (1 738), a morbiditás 23,5‰ volt. Kiugróan magas megbetegedési arányt, az átlagos érték hatszorosát észlelték Nógrád megyében (143,0‰), ezt követte, Somogy (51,2 ‰) és Vas (46,7‰), illetve Heves (42,7‰) megye érintettsége.

A regisztrált **tularemia** esetek száma (126) több mint a háromszorosa volt az előző évnek (38), haláleset nem történt. A legtöbb megbetegedést a fővárosban (20),

Fejér (18) és Győr-Moson-Sopron (15) megyében regisztrálták. A morbiditás a kiugróan magas, az országos átlag négyszerese-háromszorosa volt Zala (4,5‰), Fejér (4,2‰), Tolna (3,9‰) és Győr-Moson-Sopron (3,3‰) megyében. A megbetegedések háromnegyede két hónap (július, augusztus) alatt jelentkezett. A betegségre jellemző tünetek az esetek megközelítően háromnegyedénél (71,4%) rovarcsípést követően alakultak ki.

Az **ornithosis** bejelentések száma (13) az előző évnek közel felére csökkent (2009-ben 22 eset), haláleset nem történt. Az eseteket a főváros és hat megye területén észlelték. A területi morbiditás kiugróan magas volt Tolna megyében (3,4‰), az országos átlag tízszerese. A Tolna megyei 8 megbetegedés **import eredetűnek** tekinthető, mivel a betegek szeptember 03-tól Németországban egy kacsafeldolgozóban vállaltak munkát, ahol naponta 4-10 000 kacsza feldolgozásában vettek részt. A betegek első tünetei szeptember és október hónapban kezdődtek magas lázzal és száraz köhögéssel. Az **atípusos pneumoniát** a radiológiai vizsgálat minden esetben megerősítette. Egy beteg kivételével valamennyinél sikerült az OEK-ban elvégzett szerológiai vizsgálattal igazolni a **C.psittaci** kóroki szerepét.

2010-ben a **leptospirosis** bejelentések száma (9) harmadával volt kevesebb az előző évinél (15). Haláleset nem történt. Valamennyi beteg férfi, megbetegedésük az év második felében jelentkezett. Két beteg fertőződése foglalkozásával volt összefüggésbe hozható. A legérintettebb terület Békés megye volt (1,1‰), ahol négy megbetegedés fordult elő.

A bejelentett **Q-láz** esetek száma 2010-ben 68-ra emelkedett, közel háromnegyedével több esetet regisztráltak, mint 2009-ben (19). Halálozás nem történt. A betegek kétharmada férfi. A megbetegedéseket a főváros és tizenhárom megye területén, sporadikusan észlelték. A legérintettebb terület Jász-Nagykun-Szolnok megye volt (2,8‰), ahol a 100 000 lakosra számított megbetegedési arány a négyszerese volt az országos átlagnak, továbbá magas volt a megbetegedés gyakorisága Nógrád (2,0‰) és Békés (1,9‰) megyében is. A fertőzés kialakulása és a betegek foglalkozása, egyéb tevékenysége között mindössze 13 esetben feltételezhető összefüggés (állattartás, mezőgazdasági tevékenység).

**A vírusos haemorrhagiás láz szindrómával** 2010-ben nyilvántartásba került (18) betegek száma harmadával volt több, mint 2009-ben (12). Halálozás nem történt, egy beteg tartós szervi elváltozással (beszűkült vesefunkció) gyógyult. Hét megbetegedés **importált** eredetűnek tekinthető, mert külföldön tartózkodtak (India, Indonézia, Bali, Karib-tenger, Kolumbia) a betegség lappangási idejében, és hat esetben a diagnosztikus laboratóriumi vizsgálat **dengue-vírus** kóroki szerepét igazolta, a hetediknél epidemiológiai kapcsolat volt kideríthető az előzőekben jelzett egyik igazolt esettel. A **hazai eredetű** (11) fertőzéseket kivétel nélkül laboratóriumi vizsgálattal megerősítetten **hantavírus** okozta. A megbetegedések öt megye területéről származtak, a legtöbb eset Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (4) fordult elő.

**Bejelentett fertőző megbetegedések és halálozások  
Magyarországon a 2010. évben**

Betegségek	Megbetegedések		Halálozások		Letalitás
	száma	100 000 lakosra	száma	100 000 lakosra	%
Botulizmus	3	0,03	1	0,01	33,3
Paratyphus*	4	0,04	-	-	-
Salmonellosis	6 246	62,4	9	0,09	0,1
Shigellosis	101	1,0	-	-	-
Amoebiasis	20	0,2	-	-	-
Dyspepsia coli	13	•	-	-	-
Egyéb E.coli által okozott mb.	15	•	-	-	-
Campylobacteriosis	7 201	71,9	-	-	-
Yersiniosis	87	0,9	-	-	-
Cryptosporidiosis	34	0,3	-	-	-
Giardiasis	87	0,9	-	-	-
Enteritis infectiosa	35 536	354,9	13	0,1	0,03
Hepatitis A	207	2,1	-	-	-
Hepatitis B	59	0,6	3	0,03	5,1
Hepatitis C	10	0,1	-	-	-
Hepatitis E	50	0,5	1	0,01	2,0
Hepatitis inf. k.m.n.	11	0,1	-	-	-
AIDS¶	28	0,3	10	0,06	•
AFP	13	0,1	-	-	-
Pertussis*	25	0,2	-	-	-
Scarlatina	2 650	26,5	-	-	-
Varicella	39 602	395,5	-	-	-
Mononucl. infectiosa	1 264	12,6	1	0,01	0,1
Keratoconjunc. epid.	1	0,01	-	-	-
Legionellosis*	60	0,6	11	0,1	18,3
Staphylococcosis	4	•	-	-	-
Meningitis epidemica	41	0,4	4	0,04	9,8
Haemoph. meningitis	5	0,05	-	-	-
Pneumoc. meningitis	48	0,5	13	0,1	27,1
Meningitis pur. k.m.n.	95	0,9	31	0,3	32,6
Meningitis serosa	86	0,9	1	0,01	1,2
Encephalitis inf. k.m.n.	53	0,5	2	0,02	3,8
Kullancs-encephalitis	50	0,5	-	-	-
Nyugat-nílusi láz*	19	0,2	1	0,01	5,3
Creutzfeld-Jacob-betegség	19	0,2	18	0,2	•
Lyme-kór	2 355	23,5	-	-	-
Listeriosis	20	0,2	10	0,1	50,0
Leptospirosis	9	0,09	-	-	-
Tularemia	126	1,3	-	-	-
Ornithosis*	13	0,1	-	-	-
Q-láz	68	0,7	-	-	-
Vírusos haemorrh. láz*	18	0,2	-	-	-
Malária*	5	0,05	-	-	-
Toxoplasmosis	112	1,1	-	-	-
Schistosomiasis	1	0,01	-	-	-
Echinococcosis	9	0,09	-	-	-
Taeniasis	3	0,03	-	-	-
Strongyloidosis	2	0,02	-	-	-

• Nincs adat

\*Importált esetek; + importált esetekkel együtt

¶ A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

2. sz. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések területenként  
Magyarországon, 2010**

Terület	Botulizmus	Paratyphus*	Salmonellosis	Shigellosis	Amoebiasis	Dyspepsia coli	Egyéb E.coli	Campylobacteriosis	Yersiniosis	Cryptosporidiosis	Giardiasis	Enteritis infectiosa	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis E
Budapest	-	2	957	7	1	5	3	1 088	19	5	14	3 886	34	20	3	10
Baranya	-	-	344	-	1	1	-	462	3	-	9	1 084	-	1	1	2
Bács	-	-	375	-	1	3	-	349	-	2	2	1 874	6	6	-	4
Békés	1	-	240	1	1	-	-	344	2	5	5	1 675	4	-	-	3
Borsod	-	-	230	4	-	-	-	317	3	-	3	1 687	-	3	1	1
Csongrád	-	1	451	2	6	-	-	770	12	-	10	2 540	2	2	1	3
Fejér	1	-	671	1	-	-	-	434	6	-	3	2 846	-	2	-	3
Győr	-	-	332	-	-	1	-	455	3	1	2	1 664	11	-	1	-
Hajdú	1	-	282	10	4	-	1	421	5	6	6	1 068	18	2	1	2
Heves	-	-	154	9	-	1	-	148	6	5	2	1 260	5	1	-	2
Jász	-	-	171	54	1	-	1	234	1	2	1	2 029	20	3	-	2
Komárom	-	-	264	-	-	-	1	229	2	1	-	1 305	4	2	-	-
Nógrád	-	-	112	1	-	-	1	110	3	-	-	1 111	1	-	-	3
Pest	-	-	502	2	2	1	4	574	15	5	6	2 039	78	10	1	2
Somogy	-	-	243	-	-	1	1	156	-	-	1	2 451	3	2	1	8
Szabolcs	-	-	219	9	-	-	-	193	2	-	1	660	15	-	-	-
Toina	-	-	170	-	2	-	1	124	-	1	2	1 540	2	1	-	3
Vas	-	-	156	-	-	-	-	329	-	-	9	1 292	3	3	-	-
Veszprém	-	-	242	1	-	-	2	350	3	1	2	2 531	-	1	-	-
Zala	-	1	131	-	1	-	-	114	2	-	9	994	1	-	-	2
<b>Összesen</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6 246</b>	<b>101</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>7 201</b>	<b>87</b>	<b>34</b>	<b>87</b>	<b>35 536</b>	<b>207</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>50</b>

\* importált esetek

**Bejelentett fertőző megbetegedések területenként  
Magyarországon, 2010**

2. sz. táblázat

Terrület	Hepatitis inf. k.m.n.	AIDS	Pertussis	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Keratoconj. epid.	Legionellosis	Staphylococcosis	Meningitis epidemica	Haemoph. meningitis	Pneumoc. meningitis	Meningitis pur. k.m.n.	Meningitis serosa	Enceph. inf. k.m.n.	Kullancs-encephalitis
Budapest	1	19	2	775	5 349	223	-	14	-	7	-	6	14	12	7	1
Baranya	-	2	3	114	2 612	49	-	-	-	1	-	-	3	3	-	5
Bács	-	1	4	57	2 780	61	-	-	-	1	-	5	4	10	1	-
Békés	-	-	-	22	1 013	15	-	3	-	-	-	1	1	2	2	-
Borsod	-	-	-	58	2 022	67	-	1	1	5	-	6	15	14	4	2
Csongrád	-	-	-	96	1 163	51	-	2	-	-	-	2	3	1	-	-
Felér	-	2	1	83	1 697	54	-	6	-	-	1	1	4	3	2	7
Győr	2	-	-	143	1 865	79	-	2	1	4	-	3	4	3	1	-
Hajdú	1	-	-	203	1 973	39	-	5	-	-	2	2	7	3	1	-
Heves	1	-	-	59	912	84	-	1	-	-	-	1	1	3	1	1
Jász	4	-	4	104	2 778	90	-	10	-	3	-	2	1	9	3	1
Komárom	-	-	4	42	1 600	20	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1
Nógrád	-	-	-	48	693	35	1	-	-	3	-	2	2	1	3	3
Pest	-	4	6	327	5 424	138	-	8	1	6	-	5	8	9	9	2
Somogy	1	-	-	139	1 305	53	-	2	-	1	-	3	11	4	1	8
Szabolcs	-	-	-	46	955	19	-	-	1	4	-	3	1	-	-	-
Tolna	-	-	-	21	1 104	16	-	1	-	2	-	2	1	4	-	1
Vas	-	-	-	110	769	80	-	1	-	2	-	1	1	2	5	5
Veszprém	-	-	-	129	2 542	54	-	3	-	1	1	1	8	3	6	3
Zala	1	-	1	74	1 046	37	-	-	-	1	1	1	6	-	6	1-
<b>Összesen</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>2 650</b>	<b>39 602</b>	<b>1 264</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>48</b>	<b>95</b>	<b>86</b>	<b>53</b>	<b>50</b>

\* Im portált esetek

2. sz. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések területenként  
Magyarországon, 2010**

Tertület	Nyugat-nílusi láz	CJB	Lyme-kór	Listeriosis	Leptospirosis	Tularemia	Ornithosis	Q-láz	Vírusos haemorrh. láz	Malária*	Toxoplasmosis	Schistosomiasis*	Echinococcosis	Taeniasis	Strongyloidosis
Budapest	3	5	367	8	-	20	1	2	5	2	16	-	-	1	-
Baranya	-	1	22	-	-	11	1	4	1	-	5	-	-	-	-
Bács	5	-	23	2	-	8	-	4	-	-	8	-	-	-	-
Békés	2	1	60	2	4	-	1	7	-	-	12	-	4	-	-
Borsod	-	-	142	-	1	-	-	-	4	-	11	-	2	-	-
Csongrád	1	1	80	-	-	6	-	6	-	-	4	-	-	-	-
Fejér	1	1	139	-	-	18	-	3	-	1	4	-	-	-	-
Győr	1	-	160	2	-	15	-	2	-	-	8	-	-	-	-
Hajdú	1	-	30	-	-	-	-	9	2	1	4	-	1	-	-
Heves	-	2	133	1	1	1	-	-	1	-	8	-	-	-	-
Jász	2	-	32	-	-	3	-	11	-	-	2	-	1	-	-
Komárom	-	-	35	1	1	2	-	-	-	-	2	-	-	1	-
Nógrád	-	1	293	2	-	1	-	4	1	-	6	-	-	-	-
Pest	1	5	252	2	1	8	1	5	1	1	6	1	-	-	2
Somogy	-	-	164	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Szabolcs	-	1	18	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Tolna	1	-	24	-	-	9	8	-	-	-	4	-	-	-	-
Vas	1	-	121	-	-	5	1	1	2	-	3	-	-	1	-
Veszprém	-	1	136	-	-	3	-	3	1	-	3	-	1	-	-
Zala	-	-	124	-	-	13	-	-	-	-	4	-	-	-	-
<b>Összesen</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>2 355</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>126</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>112</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

\* importált esetek

**Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként  
Magyarországon, 2010**

3. sz. táblázat

Terület	Botulizmus	Paratyphus*	Salmonelosis	Shigellosis	Amoebiasis	Campylobacteriosis	Yersiniosis	Cryptosporidiosis	Giardiasis	Enteritis infectiosa	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis E	Hepatitis inf. k.m.n.	AIDS
Budapest	-	0,1	55,6	0,4	0,06	63,2	1,1	0,3	0,8	225,7	2,0	1,2	0,2	0,6	0,06	1,1
Baranya	-	-	87,4	-	0,3	117,3	0,8	-	2,3	275,3	-	0,3	0,3	0,5	-	0,5
Bács	-	-	71,0	-	0,2	66,1	-	0,4	0,4	354,6	1,1	1,1	-	0,8	-	0,2
Békés	0,3	-	65,5	0,3	0,3	93,9	0,6	1,4	1,4	457,0	1,1	-	-	0,8	-	-
Borsod	-	-	33,2	0,6	-	45,8	0,4	-	0,4	243,5	-	0,4	0,1	0,1	-	-
Csongrád	-	0,2	106,6	0,5	1,4	181,9	2,8	-	2,4	600,1	0,5	0,5	0,2	0,7	-	-
Fejér	0,2	-	157,0	0,2	-	101,5	1,4	-	0,7	665,9	-	0,5	-	0,7	-	0,5
Győr	-	-	74,0	-	-	101,5	0,7	0,2	0,5	371,1	2,5	-	0,2	-	-	0,5
Hajdú	0,2	-	52,1	1,9	0,7	77,8	0,9	1,1	1,1	197,3	3,3	0,4	0,2	0,4	0,2	-
Heves	-	-	49,5	2,9	-	47,5	1,9	1,6	0,6	404,6	1,6	0,3	-	0,6	0,3	-
Jász	-	-	43,8	13,8	0,3	59,9	0,3	0,5	0,3	519,2	5,1	0,8	-	0,5	1,0	-
Komárom	-	-	84,5	-	-	73,3	0,6	0,3	-	417,7	1,3	0,6	-	-	-	-
Nógrád	-	-	54,7	0,5	-	53,7	1,5	-	-	542,2	0,5	-	-	1,5	-	-
Pest	-	-	40,8	0,2	0,2	46,7	1,2	0,4	0,5	166,8	6,3	0,8	0,08	0,2	-	0,3
Somogy	-	-	75,8	-	-	48,7	-	-	0,3	764,6	0,9	0,6	0,3	2,5	0,3	-
Szabolcs	-	-	39,1	1,6	-	34,4	0,4	-	0,2	117,8	2,7	-	-	-	-	-
Tolna	-	-	72,8	-	0,9	53,1	-	0,4	0,9	659,1	0,9	0,4	-	1,3	-	-
Vas	-	-	60,2	-	-	126,9	-	-	3,5	498,1	1,2	1,2	-	-	-	-
Veszprém	-	-	67,5	0,3	-	97,6	0,8	0,3	0,6	705,4	-	0,3	-	-	-	-
Zala	-	0,4	45,4	-	0,4	39,5	0,7	-	3,1	344,4	0,4	-	-	0,7	0,4	-
<b>Összesen</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>62,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>71,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>354,9</b>	<b>2,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>

\* Im portált esetek

**Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként  
Magyarországon, 2010**

3. sz. táblázat

Tertület	Pertussis	Scarlatina	Varicella	Mononuc. infectiosa	Keratoconj. epid.	Legionellosis	Meningitis epidemica	Haemoph. meningitis	Pneumoc. meningitis	Meningitis pur. k.m.n.	Meningitis serosa	Enceph. inf. k.m.n.	Kullancs-encephalitis	Nyugat-nílusi láz	CJIB	Lyme-kór
Budapest	0,1	45,0	310,7	13,0	-	0,8	0,4	-	0,4	0,8	0,7	0,4	0,06	0,2	0,2	21,3
Baranya	0,8	29,0	663,4	12,4	-	-	0,3	-	-	0,8	0,8	-	1,3	-	0,3	5,6
Bács	0,8	10,8	526,1	11,5	-	-	0,2	-	1,0	0,8	1,9	0,2	-	1,0	-	4,4
Békés	-	6,0	276,4	4,1	-	0,8	-	-	0,3	0,3	0,6	0,6	-	0,6	0,3	16,4
Borsod	-	8,4	291,9	9,7	-	0,1	0,7	-	0,9	2,2	2,0	0,6	0,3	-	-	20,5
Csongrád	-	22,7	274,8	12,1	-	0,5	-	-	0,5	0,7	0,2	-	-	0,2	0,2	18,9
Fejér	0,2	19,4	397,0	12,6	-	1,4	-	0,2	0,2	0,9	0,7	0,5	1,6	0,2	0,2	32,5
Győr	-	31,9	415,9	17,6	-	0,5	0,9	-	0,7	0,9	0,7	0,2	-	0,2	-	35,7
Hajdú	-	37,5	364,5	7,2	-	0,9	-	0,4	0,4	1,3	0,6	0,2	-	0,2	-	5,5
Heves	-	18,9	292,8	27,0	-	0,3	-	-	0,3	0,3	1,0	0,3	0,3	-	0,6	42,7
Jász	1,0	26,6	710,9	23,0	-	2,6	0,8	-	0,5	0,3	2,3	0,8	0,3	0,5	-	8,2
Komárom	1,3	13,4	512,1	6,4	-	0,3	-	-	0,3	-	-	0,3	0,3	-	-	11,2
Nógrád	-	23,4	338,2	17,1	0,5	-	1,5	-	1,0	1,0	0,5	1,5	1,5	-	0,5	143,0
Pest	0,5	26,6	441,0	11,2	-	0,7	0,5	-	0,4	0,7	0,7	0,7	0,2	0,08	0,4	20,5
Somogy	-	43,4	407,1	16,5	-	0,6	0,3	-	0,9	3,4	1,3	0,3	2,5	-	-	51,2
Szabolcs	-	8,2	170,4	3,4	-	-	0,7	-	0,5	0,2	-	-	-	-	0,2	3,2
Tolna	-	9,0	472,5	6,9	-	0,4	0,9	-	0,9	0,4	1,7	-	0,4	0,4	0,4	10,3
Vas	-	42,4	296,5	30,8	-	0,4	0,8	-	0,4	0,4	0,8	1,9	1,9	0,4	-	46,7
Veszprém	-	36,0	708,5	15,1	-	0,8	0,3	0,3	0,3	2,2	0,8	1,7	0,8	-	0,3	37,9
Zala	0,4	25,6	362,5	12,8	-	0,0	0,4	0,4	0,4	2,1	-	2,1	3,5	-	-	43,0
<b>Összesen</b>	<b>0,2</b>	<b>26,5</b>	<b>395,5</b>	<b>12,6</b>	<b>0,01</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,05</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>23,5</b>

\* importált esetek

**Bejelentett fertőző betegségek morbiditása (100 000 lakosra) területenként  
Magyarországon, 2010**

3. sz. táblázat

Térség	Listeriosis	Leptospirosis	Tularemia	Ornithosis	Q-láz	Vírusos haemorrh. láz	Malária*	Toxoplasmosis	Schistosomiasis*	Echinococcosis	Taeniasis	Strongyloidosis
Budapest	0,5	-	1,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,9	-	-	0,06	-
Baranya	-	-	2,8	0,3	1,0	0,3	-	1,3	-	-	-	-
Bács	0,4	-	1,5	-	0,8	-	-	1,5	-	-	-	-
Békés	0,6	1,1	-	0,3	1,9	-	-	3,3	-	1,1	-	-
Borsod	-	0,1	-	-	-	0,6	-	1,6	-	0,3	-	-
Csongrád	-	-	1,4	-	1,4	-	-	1,0	-	-	-	-
Fejér	-	-	4,2	-	0,7	-	0,2	0,9	-	-	-	-
Győr	0,5	-	3,3	-	0,5	-	-	1,8	-	-	-	-
Hajdu	-	-	-	-	1,7	0,4	0,2	0,7	-	0,2	-	-
Heves	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	-	2,6	-	-	-	-
Jász	-	-	0,8	-	2,8	-	-	0,5	-	0,3	-	-
Komárom	0,3	0,3	0,6	-	-	-	-	0,6	-	-	0,3	-
Nógrád	1,0	-	0,5	-	2,0	0,5	-	2,9	-	-	-	-
Pest	0,2	0,08	0,7	0,08	0,4	0,08	0,08	0,5	0,08	-	-	0,2
Somogy	-	-	0,9	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-
Szabolcs	-	0,2	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-
Tolna	-	-	3,9	3,4	-	-	-	1,7	-	-	-	-
Vas	-	-	1,9	0,4	0,4	0,8	-	1,2	-	-	0,4	-
Veszprém	-	-	0,8	-	0,8	0,3	-	0,8	-	0,3	-	-
Zala	-	-	4,5	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-
<b>Összesen</b>	<b>0,2</b>	<b>0,09</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,05</b>	<b>1,1</b>	<b>0,01</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>

\* Importált esetek

## TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT IRTÓSZEREKRŐL

2010. október 1. és 2011. május 31. között engedélyezett, módosított illetve a nyilvántartásból törölt irtószerek

## I. Engedélyezett készítmények

Elnevezése (forgalmazási kategóriája)	Hatóanyaga	Felhasználhatóság	A 2010. évi OEK Tájékoztató pontja, ahol az alkalmazásra vonatkozó részletes információk megtálálhatók	Gyártó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)	Forgalmazó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)
1. 3M <sup>TM</sup> ULTRATHON <sup>TM</sup> rovamiasztó aeroszol (III.)	25% dietil-toluamid	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	IKI Manufacturing Co. Inc. (Edgerton, Wisconsin, USA)	3M Hungária Kft., 1138 Budapest, Váci út 140.
2. 3M <sup>TM</sup> ULTRATHON <sup>TM</sup> rovamiasztó krém (III.)	34,34% dietil-toluamid	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Birchwood Laboratories Inc. (Eden Prairie, Minnesota, USA)	3M Hungária Kft., 1138 Budapest, Váci út 140.
3. AEROXON légyirtó ablakmatrica (III.)	0,2% azarmetilfosz (7,0 mg/matrica)	házi légy irtására	4.2.7.21. kihelyezhető mérgezett csalétek	Aeroxon	Ataler
4. AEROXON PLUSZ légyirtó ablakmatrica (III.)	4,30% imidakloprid (7,5 mg/matrica) 0,21% z-9-trikozén	házi légy irtására	4.2.7.21. kihelyezhető mérgezett csalétek	Aeroxon	Ataler
5. AROMAX szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol (III.)	30% citriodiol	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Molar Chemicals Kft., 1151 Budapest, Szantótföld u. 1.	Aromax Termézetgyógyászati Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7.
6. AROXOL légy- és szúnyogirtó aeroszol (III.)	0,075% d-fenotrin 0,322% tetrametrin	repülő rovarok irtására	4.2.5. légtérkezelés	Eureka Hellas S.A. (Volos, Görögország)	Agriment Kft. 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.
7. AROXOL szúnyogirtó folyadék (III.)	1,12% pralletrin	zárt térben, szúnyogok irtására	4.2.6. párologtatás	Eureka Hellas S.A. (Volos, Görögország)	Agriment Kft., 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.
8. AROXOL szúnyogirtó lap (III.)	40 mg d-alletrin/lap	zárt térben, szúnyogok irtására	4.2.6. párologtatás	Eureka Hellas S.A. (Volos, Görögország)	Agriment Kft., 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.
9. AUTAN TROPICAL szúnyogriasztó aeroszol (pumpás) (III.)	20% pikaridin	szúnyogok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Hydra Farmacosmetici S.p.A. (Olaszország)	Johnson (H)
10. BIOKETT rágcsáirtó pép (III.)	0,005% bromadiolon	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	I.N.D.I.A.	Gardentox
11. BIOPREN 6EC ágyi poloska- és bolhaitó koncentrátum (II.)	6,74% S-metopreán 4,81% természetes piretrin	ágyi poloska, bolha és egyéb rejtett élelműdű rovarok irtására	4.1.1. permetezés	Bábolna	Bábolna
12. BIOPREP kullancs- és szúnyogriasztó pumpás aeroszol (III.)	30% dietil-toluamid	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Caola	Caola
13. BIOPREP SENSITIVE kullancs- és szúnyogriasztó pumpás aeroszol (III.)	7% dietil-toluamid	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Caola	Caola
14. BITEFREE szúnyog- és kullancsriasztó gél (III.)	8% pikaridin	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Innopharm GmbH (Wadern, Németország)	Bio-Herb Kereskedelmi Szolgáltató Kft., 1139 Budapest, Béke tér 7.
15. BITEFREE szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol (III.)	20% pikaridin	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Innopharm GmbH (Wadern, Németország)	Bio-Herb Kereskedelmi Szolgáltató Kft., 1139 Budapest, Béke tér 7.
16. BITEFREE szúnyog- és kullancsriasztó roll-on (III.)	8% pikaridin	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Innopharm GmbH (Wadern, Németország)	Bio-Herb Kereskedelmi Szolgáltató Kft., 1139 Budapest, Béke tér 7.
17. BOXTAR rovarirtó koncentrátum (II.)	10% tetrametrin	rejtett élelműdű rovarok és legyek irtására	4.1.1.; 4.2.7.22. permetezés	Zapi	Agrisol

	Elnevezése (forgalmazási kategóriája)	Hatóanyaga	Felhasználhatóság	A 2010. évi OEK Tájékoztató pontja, ahol az alkalmazásra vonakozó részletes információk megtalálhatók	Gyártó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)	Forgalmazó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)
18.	BROS hangyairtó aeroszol (III.)	0,05% deltametrin 0,02% tetrametrin	rejlett életmódi rovarok és hangyák irtására	4.1.5. fejlelkező aeroszol	Bros (PL)	Bros (H)
19.	BROS hangyairtó csalétek (III.)	2% imidakkloprid	házi és kertli hangyák, irtására	4.1.7.32. kihelyezhető mérgezett csalétek	Bros (PL)	Bros (H)
20.	BROS rágcsálótörő pehely (III.)	0,005% bromadiolon	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Bros (PL)	Bros (H)
21.	Dacom NORMAL szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol (III.)	15% diethyltoluamid	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Dacom Pharma s.r.o. (Kjiv, Cseh Köztársaság)	Jana-Beauty Kft., 1149 Budapest, Nagy Lajos király útja 125.
22.	Dacom SZENZITIV szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol (III.)	15% etil-butil-acetil-aminopropionát	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Dacom Pharma s.r.o. (Kjiv, Cseh Köztársaság)	Jana-Beauty Kft., 1149 Budapest, Nagy Lajos király útja 125.
23.	DELTA DEGESCH paraffinos rágcsálótörő blokk (III.)	0,005% brodiflakum	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Delta	Novochem
24.	DELTA DEGESCH paraffinos rágcsálótörő korong (III.)	0,005% brodiflakum	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Delta	Novochem
25.	DELTA DEGESCH rágcsálótörő granulátum (III.)	0,005% brodiflakum	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Delta	Novochem
26.	DELTA DEGESCH rágcsálótörő szer (III.)	0,005% brodiflakum	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Delta	Novochem
27.	DELTA-FOG melegkód képző szer (III.)	0,055% deltametrin	szúnyogok irtására	4.2.1. melegkód-képző és 4.2.7.3. darázsfészkek kezelése	Farmmix	Farmmix
28.	EFFECT darázsirtó aeroszol (III.)	0,5% permetrin 0,2% tetrametrin	darazsak irtására	4.2.7.3. darázsfészkek kezelése	Unichem (SLO)	Unichem Gaia
29.	GALAKTIVBIO kullancsriasztó pumpás aeroszol (III.)	20% citrodol	kullancsok riasztására	4.4.2. személykezelés	Bioextra Rt., 1149 Budapest, Bibor u. 10./a Fulltec Ag (Zug, Svájc) hatóanyagából/	Galaktiv Kft., 1139 Budapest, Váci út 95.
30.	GALAKTIVBIO szúnyogriasztó pumpás aeroszol (III.)	10% citrodol	szúnyogok riasztására	4.2.8. személykezelés	Bioextra Rt., 1149 Budapest, Bibor u. 10./a Fulltec Ag (Zug, Svájc) hatóanyagából/	Galaktiv Kft., 1139 Budapest, Váci út 95.
31.	GO-IN SUPER használatra kész egérintő doboz (III.)	0,005% bromadiolon	egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Kollant	Maktleshim (H)
32.	INSECTEX csalétkes légyirtó doboz (III.)	5,4 mg tiarinetoxam/lap	házi légy irtására	4.2.7.21. kihelyezhető mérgezett csalétek	Terrasan (D)	Terrasan (H)
33.	INSECTEX hangyairtó csalétek (III.)	0,05% tiarinetoxam	házi és kertli hangyák irtására	4.1.7.32. kihelyezhető mérgezett csalétek	Terrasan (D)	Terrasan (H)
34.	INSECTEX légyirtó toll (III.)	7,5% cipermetrin	házi légy irtására	-	terrasan (D)	Terrasan (H)
35.	KAMPEC+ légy- és szúnyogirtó aeroszol (III.)	0,2% permetrin 0,25% d-transz-tetrametrin	repülő rovarok irtására	4.2.5. leglélkező aeroszol	Medikémia	Medikémia
36.	KLERAT paraffinos rágcsálótörő blokk (III.)	0,005% brodiflakum	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Bábolna	Syngenta (H)
37.	Muscid UNIVERSAL légyirtó szer (II.)	8,33% acetamiprid 0,05% trikozén	házi légy irtására	4.2.7.21. kerhető mérgezett csalétek; 4.2.7.22. permeterelés	Kwizda (F)	Kwizda (H)
38.	ORION MARSELLA molylejtő golyók (III.)	1,2% emperitrin	ruhamoly irtására	4.6.1. párolgítás	AC Marca S. A. (L'Hospitalet de Llobregat, Spanyolország)	Marca (H)

Elnevezése (forgalmazási kategóriája)	Hatóanyaga	Felhasználhatóság	A 2010. évi OEK Tájékoztató pontja, ahol az alkalmazásra vonatkozó részletes információk megtalálhatók	Gyártó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)	Forgalmazó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)
39. ORION RESPECT molyirtó kazetta (III.)	5% emperitrin	ruhamoly irtására	4.6.1. párolgatás	AC Marca S.A. (L'Hospitalet de Llobregat, Spanyolország)	Marca (H)
40. ORION RESPECT szúnyogirtó folyadék (III.)	1% pralletrin	szúnyogok irtására és riasztására	4.2.6. párolgatás	AC Marca S.A. (L'Hospitalet de Llobregat, Spanyolország)	Marca (H)
41. ORION TOTAL ATTACK csótány- és hangyairtó aeroszol (III.)	0,45% cifenotrin 0,1% imiprotin 0,01% piriproxifen	rejtett életmódú rovarok irtására	4.1.5. felületkezelő aeroszol	AC Marca S.A. (L'Hospitalet de Llobregat, Spanyolország)	Marca (H)
42. ORION TOTAL ATTACK hangyairtó csalétek (III.)	0,01% bifentrin	hangyák irtására	4.1.7.32. kihelyezhető mérgezett csalétek	Kwizda (F)	Marca (H)
43. PARANIT (textilkezelő) fejletűirtó permet (III.)	0,05% geraniol	fejteltek irtására	-	Medgenix	Omega Pharma
44. PARAZEET kullancsriasztó pumpás aeroszol (III.)	25% pikaridin	kullancsok riasztására	4.4.2. személykezelés	Medgenix	Omega Pharma
45. PESTMASTER csótányirtó gél (III.)	2% acetamiprid	csótányok irtására	4.1.7.11. csótányirtó gél	Kwizda (F)	Kwizda (H)
46. PROTECT® ágyi poloska és bolhairtó permet (III.)	0,28% S-metopretrín 0,18% természetes piretrin	rejtett életmódú rovarok, ágyi poloska és bolha irtására	4.1.5. felületkezelés	Bábolna	Bábolna
47. PROTECT® hangyairtó aeroszol (III.)	0,2% cifenotrin 0,1% d-tetrametrin	rejtett életmódú rovarok és hangyák irtására	4.1.5. felületkezelő aeroszol	Bábolna	Bábolna
48. PROTECT® házi poratka-irtó aeroszol (III.)	0,5% d-fenotrin	házi poratka irtására	4.5.1. textiliák kezelése	Zelhova	Bábolna
49. PROTECT® kültéri szúnyogirtó aeroszol (III.)	0,1% transzflutrin	szabadban és félig zárt térben szúnyogok és repülő rovarok irtására	4.1.5. felületkezelés, 4.2.5. légtérkezelés	Zelhova	Bábolna
50. PROTECT® LOTION szúnyog- és kullancsriasztó krém (III.)	17,86% difetil-toluamid	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Bábolna	Bábolna
51. PROTECT® PLUS rágcsáloirtó pép (III.)	0,005% bromadiolon	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Gamma International s.r.l. (Rodigo, Olaszország)	Bábolna
52. RATIKETT paraffinos rágcsáloirtó blokk (III.)	0,005% bromadiolon	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	I.N.D.I.A.	Gardentox
53. RATIKETT PLUS rágcsáloirtó pép (III.)	0,005% bromadiolon	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	I.N.D.I.A.	Gardentox
54. RE-VANS szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol (III.)	10% etil-butil-acetil- aminopropionát	szúnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	Tunap Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG (Lichtenau, Németország)	Lomix Kft., 8200 Veszprém, Rómer Flóris u. 53.
55. RODENTOX FORTE rágcsáloirtó csalétek (III.)	0,005% bromadiolon	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	Bábolna	Bábolna
56. RODYKETT rágcsáloirtó pép (III.)	0,005% brodifakum	patkányok és egerek irtására	5.1.2. kihelyezhető mérgezett csalétek	I.N.D.I.A.	Gardentox
57. ROVATOXX légy- és szúnyogirtó aeroszol (III.)	0,13% permetrin 0,26% tetrametrin	repülő rovarok irtására	4.2.5. légtérkezelő aeroszol	Caola	Caola
58. ROVATOXX rovarirtó porozószert (III.)	0,1% deltametrin	rejtett életmódú rovarok irtására	4.1.6. porozás	Caola	Caola

Elnevezése (forgalmazási kategóriája)	Hatóanyaga	Felhasználhatóság	A 2010. évi OEK Tájékoztató pontja, ahol az alkalmazásra vonatkozó részletes információk megtalálhatók	Gyártó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)	Forgalmazó (Lásd Tájékoztató 10.5. pont)
59. RP-1 szűnyog- és kullancsriasztó aeroszol, pumpás (III.)	20% <i>pikardin</i>	szűnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2.	Imnophia GmbH (Wadem, Németország)	Medicus Partner Kft. 2051 Biatorbágy, Tomáshét u. 12.
60. RP-1 szűnyog- és kullancsriasztó krém (III.)	8% <i>pikardin</i>	szűnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2.	Imnophia GmbH (Wadem, Németország)	Medicus Partner Kft. 2051 Biatorbágy, Tomáshét u. 12.
61. S-QUITROFREE SZENZITIV szűnyog- és kullancsriasztó aeroszol (III.)	10% <i>pikardin</i>	szűnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2.	Your Own Brand	din Kft.
62. S-QUITROFREE SZENZITIV szűnyog- és kullancsriasztó gél (III.)	10% <i>pikardin</i>	szűnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2.	Your Own Brand	din Kft.
63. STING rovarirtó koncentrátum (II.)	15% <i>permethrin</i> 2% <i>pralletrin</i>	reflett életmódu rovarok és legyek irtására	4.1.1.; 4.2.7.22. permétezés	Colkim	Bioman
64. THERMACELL szűnyogirtó lap (ThermaCELL párológató készülékhez) (III.)	21,97% <i>d-álletrin</i>	szabadban, szűnyogok irtására	–	lap: Zobebe készülék: Schwabell Corporation (Belford, Massachusetts, USA)	Bácska Vadász Kft., 6527 Nagybárcoska, Bajai út 10/b.
65. VAPE DERM & DRESS szűnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol (III.)	10% <i>citricdiol</i>	szűnyogok és kullancsok riasztására	4.2.8.; 4.4.2. személykezelés	L.C.S. – Laboratorio Chimico Farmaceutico Samarriense (San Marino)	Spolless

## II. Módosított készítmények

- Az ORION légy- és szűnyogirtó aeroszol neve ORION TOTAL ATTACK légy- és szűnyogirtó aeroszola módosult.
- A SZUKU szűnyog- és kullancsriasztó krém neve SZUKU szűnyog- és kullancsriasztó gélje, hatóanyagtartalma 30% diethyl-toluamid helyett 25% diethyl-toluamid. Csomagolása a 40, 50, 60, 80, 100 grammos tégegy, illetve tubus mellett kibővült az egyszerű kezelésre elegendő (kb. 8-10 g töltési tömegű) aromázár tasak 40, 50, 60, 80 és 100 grammos gyűjtőcsomagolásával.
- A DIRRUSIL szűnyog- és kullancsriasztó aeroszol hatóanyagtartalmát a 14% diethyl-toluamid + 0,2% *permethrin* helyett 14% diethyl-toluamid + 0,1% *deltamethrin*.
- A KUMAFER rágcsálirtó granulátum hatóanyagtartalmát 0,15% warfarin helyett 0,077% warfarin.
- A RATEX patkányirtó szer neve RATEX rágcsálirtó szerre módosult, régi nevén a meglévő készlet erejéig forgalmazható.
- Az alábbi készítmények forgalmazója az Unimor Kft. helyett a Milch Technik 2005 Kft. (7400 Kaposvár, Ond vezér u. 1.)  
2011. 01.27-től: BiocoLT-u szűnyog- és kullancsriasztó aeroszol, BiocoLT-u szűnyog- és kullancsriasztó krém, BiocoLT-u rágcsálirtó pép, BiocoLT-u egérintő granulátum, BiocoLT-u patkányirtó granulátum, BiocoLT-u rágcsálirtó szer.  
2011. 02.24-től: BiocoLT ruhamoly csapda.  
2011. 03.19-től: BiocoLT rovarirtó permet, BiocoLT csóány- és hangyalirtó porozószer (az utóbbiak gyártója is változott, az új gyártó az Unichem (SLO).

## III. Nyilvántartásból törölt készítmények

- A Bizottság 2010/7/1/EK határozata értelmében a 18. terméklípusba tartozó, *difazirion* hatóanyagú intőszereket 2011. március 1-jét követően nem lehet forgalomba hozni, ezért az e hatóanyagot tartalmazó készítmények forgalomba hozatali engedélyre visszavonására került: **DIACAP 300 CS** rovarirtó koncentrátum, **DIACIGEN** rovarirtó koncentrátum, **DIAPZOL G** rovarirtó koncentrátum, **KAPSIDON-B** rovarirtó koncentrátum, **KVox-OUR-B** rovarirtó koncentrátum.
- Forgalmazói kérésére visszavonásra került: **STX** kullancs- és szűnyogriasztó aeroszol.

Tájékoztatót adta: Zöldi Viktor biológus, főtanácsos, OEK Dezinsekción és deratizációs osztály

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. június 27. és július 3.** közötti **négy munkanapon** bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosisok** száma a másfél-szeresét is meghaladta a 2005-2009. évi medián értékének, és közel a duplája volt az előző év azonos hetében regisztráltak. A legtöbb megbetegedést Pest megyében, Budapesten és Csongrád megyében észlelték. **A campylobacteriosisok** előfordulása az előző héthez hasonlóan alakult, és a járványügyi helyzet kissé kedvezőbb volt a korábbi évek azonos időszakában jegyzetnél.

**A német- és franciaországi STEC-járvány kapcsán megerősített hazai E.coli surveillance keretében** a héten már csak **egy egyéb E.coli enteritis gyanús** bejelentés érkezett. Az OEK Enterális megbetegedéseket okozó aerob baktériumok Nemzeti Referencia-laboratóriumában a patogén E.coli irányában végzett vizsgálat az európai O104:H4 törzs jelenlétét nem igazolta, további szerotipizálási vizsgálatok folyamatban vannak. **Egy, feltehetően hazai eredetű HUS megbetegedésről érkezett jelentés**, a laboratóriumi vizsgálat negatív eredményt adott, ötnapos dialízist követően a beteg állapota folyamatosan javul.

Az **enteritis infectiosa** esetek száma negyedével volt több az előző év azonos időszakában regisztrálnál. A megbetegedések nagyobb számú előfordulását Budapestről, Fejér és Békés megyéből jelentették. A jelentés írásáig az esetek 18%-ában sikerült a kórokozót kimutatni. Az igazolt etiológiájú esetek harmadát **rotavírus**, 30-30%-át **calicivírus** és **Clostridium difficile**, 6%-át **adenovírus** okozta. Egy **Giardia lamblia** okozta megbetegedést is regisztráltak.

A 26. héten **nyolc új közösségi gastroenteritis** járványt jelentettek. Három esemény kórházban, kettő idősotthonban, egy-egy pedig sporttáborban, esküvői rendezvényen, ill. munkahelyi étkeztetéshez kapcsolódóan alakult ki. A betegszám 2 és 26 között változott. Eddig négy esemény kóroki háttere tisztázódott: két járványban **Salmonella**, egy-egy esetében **Campylobacter** ill. **C.difficile** kórokozót azonosítottak a vizsgált székletmintákból. Három járvány érdemes említésre:

Egy **Pest megyei sporttábor** 32 résztvevője közül **15 fő** és két, a tábort ellátó étteremben étkező személy betegedett meg enterális tünetekkel és lázzal. A megbetegedés gyors lefolyású volt. Egy gyermek esetében kórházi ellátásra volt szükség. A nyolc beteg székletmintájának vizsgálata **S.Enteritidis-t** azonosított. A kikérdezések alapján terjesztőként gyanúba került étel laboratóriumi vizsgálata nem tudta igazolni az étel közvetítő szerepét.

**Esztergomban** (Komárom-Esztergom megye), egy kb. 50 fős **esküvői rendezvény** vendégei közül **kilencen** betegedtek meg, két fő kórházba került, székletmintájukból **S. Enteritidis** tenyésztett ki. A felszolgált hidegkonyhai ételeket (többek között majonézes salátákat) több órán keresztül szobahőmérsékleten tartották. Az ellátást biztosító vendéglőben később előállított majonézes franciasalátából szintén **S.Enteritidis-t** mutattak ki, további négy hidegkonyhai termékben szennyezésjelző baktériumok voltak.

**Káptalanfüreden** (Veszprém megye), egy több tábort ellátó konyha 180 fogyasztója közül július 6-tól a jelentés írásáig **60 fő** 10-18 éves diák illetve felnőtt betegedett meg hányás, elesettség, ritkábban hasmenés tüneteivel. A jelentés írásáig 40 beteg került kórházba részben kezelést igénylő klinikai állapota, részben megfigyelés, elkülönítés céljából. A betegek hányadék- és székletmintájának calicivírus irányában végzett gyorsesztyje negatív eredménnyel zárult, a bakteriológiai vizsgálat 24 órás eredménye negatív. Az eseményt a járványt kivizsgáló szakemberek étel által terjesztett járványnak minősítik. Az MGSZH helyszíni vizsgálatot végzett és mintákat vett laboratóriumi vizsgálatra.

A **vírushepatitisek** járványügyi helyzete változatlanul jónak mondható, a héten összesen három megbetegedésről érkezett jelentés.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete szintén kedvező volt, tovább csökkent a bejelentett megbetegedések száma. A védőoltással megelőzhető betegségek közül egy **rubeola** megbetegedés került nyilvántartásba.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** kis számban kerültek bejelentésre. A két **meningitis purulenta** etiológiája tisztázódott (**B szerocsoportú N.meningitidis**, **P.aeruginosa**). A három **encephalitis infectiosa** megbetegedés közül egy esetében sikerült igazolni a **kullancsencephalitis-vírus** kóroki szerepét.

A **Lyme-kór** megbetegedések száma a háromnegyedét tette ki a 2005-9. évek 26. hetét jellemző középértéknek, a járványügyi helyzet kedvezőbb volt, mint a korábbi években. A betegek negyedét Heves megyében, ötödét Győr-Moson-Sopron megyében regisztrálták.

\*\*\*

A **2011. július 4-10.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma összességében alig változott az előző év azonos időszakához képest. A **salmonellosisok** száma az előző év azonos heti adatait negyedével, az öt éves azonos heti mediánt ötödével haladta meg. A legtöbb megbetegedést Budapesten, Békés és Pest megyében jelentették. A **campylobacteriosisok** száma ötödével csökkent a megelőző héthez képest, de 20%-kal meghaladta az öt éves mediánt. A legtöbb beteg regisztrálása e betegséget tekintve is Budapesten és Pest megyében történt. A megerősített **E.coli surveillance keretében** a héten is csak **egy egyéb E.coli enteritis gyanús** bejelentés érkezett. A 6 éves gyermeknél a véres hasmenést követően HUS alakult ki, az európai O104:H4 törzs jelenlétét a vizsgálat nem igazolta.

Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma hasonlóan alakult, mint az előző évek azonos időszakában. Magas betegszámot Budapesten és Veszprém megyében jegyeztek. A jelentés írásáig az esetek mindössze 15%-ában volt azonosítható a kórokozó: az igazolt etiológiájú esetek közel negyedét (23%) a **rotavírus**, ötödét (20%) a **calicivírus** okozta, majdnem felét (48%) **Clostridium difficile** tette ki, 6 esetben **adenovírust** mutattak ki, két betegnél **Giardia lamblia** állt a megbetegedés hátterében.

A 27. héten mindössze **három új közösségi gastroenteritis járványról** érkezett információ. **Veszprém** megyében **egy óvodai** és **egy tábort** járványt, **Borsod-Abaúj-Zemplén** megyében szintén **egy óvodai** járványt regisztráltak.

A **miskolci** esemény területi járvánnyá szélesedett, mert az óvodai dolgozókon és a közösségbe járó gyermekeken kívül az intézet főzőkonyhájáról ellátott másik két óvodában is jeleztek megbetegedések. Az eddigi adatok szerint a mintegy 140 exponált közül **24 fő** betegedett meg. A tünetek hasmenés, hányinger, hányás, hasi fájdalom, láz, fejfájás volt. 5 fő nyugdíjas (ételkihordó ill. családtag) és 1 fő óvodás szorult kórházi ápolásra. A járvány első megbetegedései a dolgozók körében történtek. 16 beteg székletvizsgálata **S.Enteritidis** pozitív lett. A megbetegedések 80%-a a 06.27.-i ebéd fogyasztói közül kerültek ki. Az egyik gyanúsított étel a rakott metélt volt, melyből az MgSzH laboratóriumában szintén S. Enteritidis tenyésztett ki.

Az **alsóörsi** gyermekintézményben (óvoda és általános iskola) szintén **S.Enteritidis** okozta **40 fő** lázzal, hányással, vizes hasmenéssel járó, június 1-től előfordult megbetegedését. A gyermekeken kívül az óvoda dolgozói közül is többen megbetegedtek, hét fő kórházba került. 21 beteg és három konyhai dolgozó székletmintájából kimutatták a S.Enteritidist. A betegek valamennyien fogyasztottak a május 31-én 120 adagban készített, tízórára kínált **tojáspástétomból**. A vizsgálat idején ételminta már nem állt rendelkezésre, a felhasznált alapanyagok közül az MgSzH laboratóriumában a Brazíliából származó őrölt fekete borsból S. Infantis tenyésztett ki. A felhasznált iparilag fertőtlenített héjú tojás héjfelületi mintája negatív eredményt adott, egyéb törlékminták magas mikrobaszáma azonban a konyha nem kielégítő higiénés körülményeire világított rá. Statisztikai elemző vizsgálat nem történt.

A **káptalanfüredi**, több tábor étkeztetését biztosító konyháról kiinduló járvány során eddig **45 beteget** regisztráltak (nem végleges adat) elsősorban hányás, elesettség tünettől, akik közül 42 fő került kórházba. A betegek hányadék- és székletmintájából a **calicivírus** egy ritka változatát PCR vizsgálattal sikerült azonosítani. Bár vírust élelmiszerből jelenleg még nem tudunk kimutatni, az ellátó konyha kifogásolt higiénés állapotát mutatja az MgSzH laboratóriumának vizsgálati eredménye, mely szerint 3 ételből  $10^3$ - $10^5$  cfu/g **Aeromonas sobria**-t ill. további 2 ételből  $10^5$ - $10^6$  cfu/g toxintermelő **Bacillus sp.**-t mutattak ki.

Az **akut vírushepatitis**-ek száma majdnem azonos az előző év azonos hetében regisztrálttal és azonos az öt éves medián értékével. A betegek fele **HBV** vírussal fertőződött.

A **légúti fertőző betegségek** közül az előző év azonos hetéhez viszonyítva negyedével csökkent a **scarlatina** megbetegedések száma. A **varicella** és a **mononucleosis infectiosa** esetek száma a tavalyi év adataihoz képest alig változott. Védőoltással megelőzhető megbetegedés nem fordult elő.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** előfordulása megfelel az ezen időszakban várható betegszámnak: három-három **gennyes meningitist** (egy esetet Streptococcus pneumoniae okozott) ill. **meningitis serosa**-t (egynél LCM-vírus volt a kórokozó) és négy **encephalitis infectiosa**-t jelentettek. Ez utóbbiak közül egy esetében sikerült igazolni a **kullancsencephalitis-vírus** kóroki szerepét.

A **Lyme-kór** megbetegedések száma ötödével több a 2005-9. évek azonos hetét jellemző középértéknél. A betegek ötödét Nógrád megyéből, hatodát Budapestről jelentették be.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

26/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.06.27 - 2011.07.03.)

Betegség Disease	26. hét (week)			1 - 26. hét (week)		
	2011.06.27 -2011.07.03	2010.06.28 -2010.07.04	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 3	-
Botulizmus	-	-	°	4	-	°
Salmonellosis	167	88	106	# 2190	# 1760	2083
Dysentheria	-	-	2	# 20	# 26	30
Dyspepsia coli	1	-	1	9	9	15
Egyéb E.coli enteritis	1	-	-	# 84	16	20
Campylobacteriosis	114	144	130	# 2444	# 2825	2236
Yersiniosis	# 2	-	1	# 44	# 44	23
Enteritis infectiosa	562	# 456	559	# 25061	# 22533	20484
Hepatitis infectiosa	3	8	7	# 154	# 195	241
AIDS	-	1	1	20	14	13
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	1	8	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	1	4	# 28	13
Scarlatina	36	34	49	1968	1768	2483
Morbilli	-	-	-	-	-	3
Rubeola	1	-	-	# 10	12	12
Parotitis epidemica	-	-	4	28	35	60
Varicella	628	592	998	31348	28233	36379
Mononucleosis inf.	15	18	24	564	697	611
Legionellosis	3	5	-	20	73	11
Meningitis purulenta	2	2	5	152	# 107	141
Meningitis serosa	1	1	1	30	30	32
Encephalitis infectiosa	3	3	2	44	52	55
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	14	12	14
Lyme-kór	44	75	59	414	666	387
Listeriosis	-	-	-	3	10	3
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	1	-	3	4	10
Ornithosis	-	-	1	11	1	10
Q-láz	1	2	-	25	25	7
Tularemia	1	1	1	18	10	13
Tetanus	-	-	-	2	1	2
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	9	# 9	4
Malária	-	-	-	# 3	* 3	4
Toxoplasmosis	2	-	1	# 77	49	58

(+) 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: 2011.07.05.

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

26/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.06.27- 2011.07.03.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Egyéb E.coli
Budapest	28	-	27	62	1	5	73	6	-	6	1
Baranya	7	-	7	13	-	3	23	2	-	-	-
Bács-Kiskun	4	-	13	32	-	1	51	-	-	-	-
Békés	11	-	3	55	-	-	7	1	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	1	-	3	8	1	-	36	1	1	3	-
Csongrád	25	-	6	35	-	8	95	1	1	1	-
Fejér	5	-	4	60	-	-	22	-	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	14	-	7	43	-	3	21	-	-	8	-
Hajdú-Bihar	10	-	4	9	-	3	36	-	-	1	-
Heves	3	-	2	12	-	-	37	1	-	10	-
Jász-Nagykun-Szolnok	3	-	4	33	-	2	12	-	-	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	1	21	-	1	21	-	-	-	-
Nógrád	6	-	1	25	-	-	12	-	-	7	-
Pest	34	-	16	36	-	2	61	2	-	-	-
Somogy	4	-	4	33	-	-	18	-	-	3	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	-	4	-	1	19	-	-	-	-
Tolna	1	-	1	17	1	-	5	1	-	1	-
Vas	2	-	4	12	-	1	3	-	-	3	-
Veszprém	3	-	3	12	-	1	39	-	-	-	-
Zala	6	-	4	40	-	5	37	-	-	1	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>167</b>	<b>-</b>	<b>114</b>	<b>562</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>628</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>1</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>217</b>	<b>-</b>	<b>126</b>	<b>614</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>927</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>3</b>

(+) Előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2011.07.05.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

27/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.07.04 - 2011.07.10.)

Betegség Disease	27. hét (week)			1 - 27. hét (week)		
	2011.07.04 -2011.07.10	2010.07.05 -2010.07.11	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 3	-
Botulizmus	-	-	°	4	-	°
Salmonellosis	163	# 129	133	# 2353	# 1889	2212
Dysentheria	1	-	3	# 21	# 26	32
Dyspepsia coli	-	-	-	9	9	16
Egyéb E.coli enteritis	1	2	1	# 85	18	21
Campylobacteriosis	140	179	115	# 2584	# 3004	2361
Yersiniosis	1	3	-	# 45	# 47	23
Enteritis infectiosa	# 572	548	563	# 25633	# 23081	21047
Hepatitis infectiosa	8	7	8	# 162	# 202	244
AIDS	4	1	1	24	15	13
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	1	9	8
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	1	4	# 28	15
Scarlatina	30	37	50	1998	1805	2505
Morbilli	-	-	-	-	-	3
Rubeola	-	1	-	# 10	13	13
Parotitis epidemica	-	1	2	28	36	62
Varicella	645	744	695	31993	28977	37356
Mononucleosis inf.	17	36	23	581	733	634
Legionellosis	-	5	-	20	78	11
Meningitis purulenta	3	4	5	155	# 111	143
Meningitis serosa	3	3	2	33	33	34
Encephalitis infectiosa	4	5	5	48	57	60
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	-	14	13	14
Lyme-kór	91	97	75	505	763	464
Listeriosis	1	-	-	4	10	3
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	-	1	3	4	11
Ornithosis	-	-	-	11	1	10
Q-láz	-	-	-	25	25	7
Tularemia	-	-	2	18	10	15
Tetanus	-	-	-	2	1	2
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	9	# 9	5
Malária	-	-	-	# 3	* 3	4
Toxoplasmosis	2	-	1	# 79	49	60

(+) 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: 2011.07.12.

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

27/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.07.04- 2011.07.10.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Egyéb E.coli
Budapest	31	-	29	94	5	7	91	3	-	15	-
Baranya	11	-	8	21	-	2	10	-	-	2	-
Bács-Kiskun	6	-	8	29	1	1	42	1	-	-	-
Békés	17	-	11	34	-	1	7	1	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	9	-	7	19	-	-	31	1	-	6	-
Csongrád	11	-	10	39	-	-	27	-	-	2	-
Fejér	12	-	8	21	1	2	35	1	-	3	-
Győr-Moson-Sopron	6	-	4	13	-	1	28	-	-	6	-
Hajdú-Bihar	9	1	11	8	-	1	21	-	-	5	-
Heves	4	-	4	12	-	1	39	2	-	7	1
Jász-Nagykun-Szolnok	2	-	6	30	-	2	11	4	-	-	-
Komárom-Esztergom	4	-	-	24	1	4	14	-	-	2	-
Nógrád	1	-	1	18	-	-	3	-	-	18	-
Pest	14	-	14	35	-	6	103	-	-	8	-
Somogy	5	-	5	31	-	-	23	1	-	6	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	2	-	3	6	-	-	67	-	1	-	-
Tolna	3	-	3	21	-	-	26	1	2	-	-
Vas	4	-	3	14	-	-	24	-	-	2	-
Veszprém	7	-	2	75	-	2	37	-	-	6	-
Zala	5	-	3	28	-	-	6	2	-	3	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>163</b>	<b>1</b>	<b>140</b>	<b>#572</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>645</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>91</b>	<b>1</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>167</b>	<b>-</b>	<b>114</b>	<b>569</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>628</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>1</b>

(+) Előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2011.07.12.

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)  
**Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.**

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

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

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

Internet cím: [www.oek.hu](http://www.oek.hu); [www.epidemiologia.hu](http://www.epidemiologia.hu); [www.jarvany.hu](http://www.jarvany.hu);  
[www.antsz.hu/oek](http://www.antsz.hu/oek)

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

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto:epiujsag@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: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto:epiujsag@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. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)