

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



Kecskenyészítő gazdaságból kiinduló Q-láz járvány Washingtonban és Montanában, USA 2011	489
Tájékoztatás - engedélyezett fertőtlenítőszerekről	492
- igazoltan veszett állatokról	495
Fertőző betegségek adatai	496

Epidemiológiai Információs Hetilap

NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

KECSKETENYÉSZTŐ GAZDASÁGBÓL KIINDULÓ Q-LÁZ JÁRVÁNY WASHINGTONBAN ÉS MONTANABAN, USA 2011

2011. április 22-én **C. burnetii** baktériumot mutattak ki egy Washington államban fekvő gazdaságból származó kecske méhlepényében azt követően, hogy januártól kezdődően a gazdaságban tartott 50 kecske közül 14-nél (28%) észleltek vetélést. A megyére kiterjedő egészségügyi riasztást rendeltek el, melyben felhívták a klinikusok figyelmét, hogy jelentsék azokat a betegeket, akiknél Q-lázra jellemző tüneteket észlelnek (pl. láz, fejfájás, hidegrázás, izomfájdalom, légúti tünetek) és kapcsolatuk volt a kérdéses kecskenyészítő gazdasággal. Felkérték továbbá a gazdaság tulajdonosát, hogy figyelmeztesse azokat, akik tőle kecskét vásároltak, hogy az állományában **C. burnetii** által okozott vetélések történtek.

Május 25-én a megyei egészségügyi osztályra egy olyan betegről érkezett jelentés, akinél a laboratóriumi vizsgálat **C. burnetii** elleni antitesteket mutatott ki és februárban vásárolt kecskét a kérdéses gazdaságból. Május 27-én jelentették Montanában, hogy egy gyermeknél – akinek a családja 2010 októberében vásárolt kecskét a washingtoni gazdaságból, és az egyik kecskéjük két héttel a gyermek 2011. május 12-én történt megbetegedését megelőzően elvetélt – a laboratóriumi vizsgálat **C. burnetii**-szero pozitivitást igazolt. Május 31-ig további öt olyan beteget jelentettek, akiknél március vége és május közepe között észleltek Q-lázra jellemző tüneteket,

és ezt megelőzően egy olyan montanai gazdaságban jártak, amelyben 2010 októbere és 2011 januárja között különböző időpontban több kecskét szereztek be a washingtoni kecsketenyésztő gazdaságból. Június 10-én Washington és Montana állam egészségügyi hatósága felkérte a CDC-t, hogy segítsen meghatározni a járvány kiterjedését, továbbá közöljön információkat a Q-lázzal és közreműködjön a további megbetegedések felderítésében.

Abból a washingtoni gazdaságból, ahol először kimutatták a **C. burnetii** jelenlétét, 2010 júniusát követően három állam (Washington, Montana és Oregon) 21 gazdaságába adtak el kecskéket. A 21 gazdaság közül 17 együttműködött a járvány felderítésében. A 17 állományból 16-ban mutatták ki a **C. burnetii**-fertőzést. 667 vizsgált kecske közül 161 esetben (24%) sikerült PCR-vizsgálattal megerősíteni, hogy az állatok a bélsárral, a hüvelyváladékkal vagy a tejjel ürítik a kórokozót, emellett az állományokban átlagosan 21%-os szeroprevalenciát (615-ből 131 kecske) tártak fel ELISA-vizsgálattal. 2011 januárja óta összesen 108 olyan személyt minősítettek a járvánnyal összefüggő esetnek (legalább egy érintett gazdasággal kapcsolatban álló személy – tulajdonos, látogató vagy szomszéd), akik közül 20 fő (19% – Washingtonban 11 fő, Montanában 9 fő) esetében mutattak ki immunfluoreszens vizsgálattal 1:128 vagy annál nagyobb titerben **C. burnetii** elleni, II fázisú IgG osztályba tartozó ellenanyagot, ami friss/a közelmúltban lezajlott fertőzésre utalt. Halálozás nem történt, öt exponált személy tünetmentes volt.

Mindegyik állam a fertőzés állomány-szintű kezelésére vonatkozó intézkedési tervet vezetett be, hogy elősegítse a közegészségügyi és az állategészségügyi hatóságok közötti folyamatos kommunikációt/együttműködést. Azt ajánlották a gazdáknak, hogy fertőtlenítsék azt a területet, ahol az állatok ellése történt/történik, kerüljék a közvetlen kontaktust az elléskor napvilágra kerülő szövetekkel, váladékokkal, továbbá korlátozzák a látogatók számát, vezessenek állomány-nyilvántartást, jelentsék a vetéléseket és a **C. burnetii**-pozitív vizsgálati eredményeket az illetékes hatóságnak. Az elsőként fertőzöttnek nyilvánított washingtoni gazdaságban, valamint egy magas átfertőzöttséget mutató montanai gazdaságban 2011 július-augusztusában egy alkalommal ellenőrzést végzett a CDC, illetve a helyi egészségügyi hatóság. E gazdaságok 1 km-es körzetében élő minden személyt felvilágosítottak a szakemberek a Q-láz tüneteiről és járványügyi sajátosságairól, továbbá diagnosztikus vizsgálatot ajánlottak fel az addig fel nem derített megbetegedések/fertőzések azonosítására. 2011 júliusa óta az egészségügyi hatóságok nem kaptak több megbetegedésről bejelentést.

A B-kategóriás bioterror-kórokozó által előidézett humán Q-láz megbetegedés az Egyesült Államokban kötelezően bejelentendő, a fertőző betegség endémiás (a lakosság szeroprevalenciája 3%). Washington és Montana államban évente átlagosan maximum három Q-láz megbetegedést jelentenek. Az akut Q-láz általában magától gyógyuló lázas megbetegedés, a lázat gyakran pneumonia, ritkábban hepatitis is kíséri. Nagyon ritkán, a fertőzött és a kezeletlen személyek kevesebb mint 5%-ánál krónikus Q-láz alakulhat ki, amely endocarditis formájában jelentkezik. A krónikus Q-láz kockázatának a várandós nők, az immunszuppresszált személyek és a már szívbillentyű-rendellenességben szenvedő, műbillentyűvel, érgrafttal, illetve egyéb implantátummal rendelkező betegek vannak a legnagyobb mértékben kitéve. Az akut Q-láz terápiájában a Doxycyclin az elsőként választandó antibiotikum. A **C. burnetii** igen fertőzőképes, hosszasan perzisztál a környezetben, és a szél útján kilométerekre is eljut. A kórokozó elsődlegesen kontaminált aerosol, illetve por belégzése útján, élelmiszerrel (pl. nyerstej) alimentáris úton jut az emberi szervezetbe, de emberről emberre ritkán terjed. A baktérium elsődleges rezervoárjai a szarvasmarhák, juhok és a kecskék, illetve a rágcsálók. A betegség megelőzése és felügyelete csak a higiénés ajánlások folyamatos betartásával lehetséges.

Forrás:

CDC, Morbidity and Mortality Weekly Report, October 14, 2011/60(40);1393

http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6040a5.htm?s_cid=mm6040a5_w

Szerkesztőségi megjegyzés: Magyarországon a Q-láz laboratóriumi diagnosztikáját jelenleg az OEK II. Bakteriológiai osztály Bakteriális Zoonózisok Nemzeti Referencia Laboratóriumában végzik. A szerológiai vizsgálatok során micro-immunfluorescens módszerrel I. és II. fázisú IgM, illetve IgG ellenanyagok kimutatását, valamint szérumpároknál a titer-meghatározását végzik. Direkt kórokozó-kimutatás céljából **C. burnetii** PCR-vizsgálat kérhető. Az elmúlt két évben felderített és bejelentett esetek (mintegy száz megbetegedés) több mint felénél fény derült valamilyen rizikótényezőre, pl. állatkontaktus, állattartás, nyerstej-fogyasztás stb. Az aspecifikus klinikai kép miatt valószínűleg jóval nagyobb lehet a tényleges esetszám, így a már felsorolt tünetek kapcsán a Q-láz differenciál-diagnosztikai lehetőségének megfontolása, valamint az anamnézis kiterjesztése ajánlható a klinikusok számára.

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

2011. augusztus hónapban engedélyezett fertőtlenítőszerkekről listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Incidin foam	Ecolab-Hygiene Mo. Kft. 1123 Budapest, Alkotás u. 50.	kationaktív tenzid alkoholok glukoprolamin	felületfertőtlenítés inkubátorfertőtlenítés szőlőművelőfertőtlenítés	cc.	5 perc	B, F, V, T
Ozonit performance		szerves savak peroxo vegyület	mosodai fehérítés és fertőtlenítés	0,7 ml/l - 60° C 0,6 ml/l - 70° C folttaarány: 1:4	10 perc	B, F, V, T
Incidin liquid spray		alkoholok	felületfertőtlenítés	cc.	B, V, V, T: 5 perc F: 10 perc	B(M), F, V, T
Medicarine		klórvegyület	felületfertőtlenítés	szerves anyaggal nem szennyezett felület: 3 tb/10 l víz 6 tb/9 l víz T: 4 tb/3 l víz szerves anyaggal szennyezett felület és konkrét TBC fertőzöttség esetén: 4 tb/1 l víz 10 tb/1,5 l víz 10 tb/10 l víz 2 tb/10 l víz	30 perc 15 perc 15 perc 15 perc 15 perc 30 perc 60 perc	B(M), F, V, T
Ozonit 40		szerves savak	fertőtlenítő mosás	2 ml Ozonit 40+1,25 ml Dermasil előmosás: 30° C főmosás: 40° C folttaarány: 1:5	5 perc 10 perc	B, F
Desguard 20 tisztító és fertőtlenítőszer	Dunavért Kft. 1051 Budapest, Sas u. 21.	kationaktív tenzid alkilamin derivátum	felületfertőtlenítés	0,75 % 20° C 1 % 20° C	V: 15 perc B: 1 % 5 perc B, F, V: 15 perc	B, F, V
Rheosept FD ultra AF		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	átlagos fertőtlenítés: 2 % V: 5 % Clostridium difficile sporocid: 5 %	15 perc 15 perc 60 perc	B, V, V, C. difficile spóracídó
Antibakteriális frissítő kendő		kationaktív tenzid	kézfertőtlenítés	1 db	1 perc	B
Sanytol Fertőtlenítő Fűrdőszobai Tisztító Spray	MARCA-CEYS Mo. Kft. 2040 Budacs, Gyár u. 2.	kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	cc.	B: 5 perc F, szelektív V: 15 perc	B, F, szelektív V
Sanytol Fertőtlenítő konyhai zsíroló		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	cc. - 20° C	B: 5 perc F, V: 15 perc	B, F, V
Sanytol Fertőtlenítő tisztító szer		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	cc. - 20° C	B: 5 perc F, V: 15 perc	B, F, V

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
CERTICLEAN felületfertőtlenítő koncentrátum	NCH-Hungary Kereskedelmi Kft. 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14., Lurdy Ház-3	kationaktív tenzid aldehid guanidin-derivátum	felületfertőtlenítés	B,F: 0,5 % B,F,V: 1 %	20 perc 20 perc	B(M),F,V
Klorid-klóros fertőtlenítő mosogató és tisztító szer	Mochem Kft. 6800 Hódmezővásárhely, Fűz u. 23.	klórvagyület	fertőtlenítő mosogatás felületfertőtlenítés fehérítés	5 % - 50° C.	5 perc	B,F
Hitte fertőtlenítő mosogató és tisztító szer		kationaktív tenzid	fertőtlenítő mosogatás felületfertőtlenítés	1,5 % - 45° C.	5 perc	B,F
Germistar Original	Germistar Kft. 1061 Budapest, Király u. 38.	alkohol	kézfertőtlenítés	cc. 1-3 ml cc. 3 ml	higiénés kézfertőtlenítés: 30 mp sebészi bemosakodás: 5x1 perc = 5 perc *2x1,5 perc = 3 perc	B(M),F,V,T
Apesin Rapid	Flor Kft. 1044 Budapest, Ezred u. 2.	kationaktív tenzid dodecil-amin	felületfertőtlenítés	0,5% 0,25% V: 1% 0,5% T: 3% 1%	30 perc 60 perc 120 perc 240 perc 30 perc 60 perc	B,F,V, T
Saniswiss biosanitízer H kézfertőtlenítő		alkohol peroxo vegyület	kézfertőtlenítés	cc. 5 ml	1 perc	B(M, C. difficile vegetatív alak), F, szelektív V
Saniswiss biosanitízer S kendő	Dentosz Kft. 6724 Szeged, Gyöngygyűk u. 5.	peroxo vegyület	felületfertőtlenítés	1 db.	5 perc	B(M, C. difficile vegetatív alak), F, szelektív V
Saniswiss biosanitízer S		peroxo vegyület	felületfertőtlenítés	cc.	5 perc T, Clostridium difficile sporocid: 30 perc	B(M), F, szelektív V,T, C. difficile spórabió
Trend Quality Fertőtlenítő hatású folyékony szappan	Assist Trend Kft. 2541 Lábatlan, Rákóczi F. u. 105.	kationaktív tenzid	kézfertőtlenítés	cc. 3 ml	30 mp	B(M),F,H1N1 virucid
Ciarasept Derm gel	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9.	alkohol szubsztituált fennel	kézfertőtlenítés	cc. 5 ml	30 mp	B(M),F,V,T
Max San Disinfectant Konyha	Henkel Mo.Kft. 1113 Budapest,	benzalkonium klorid	háztartási felületfertőtlenítés	cc.	15 perc	B,F
Max San Disinfectant Fürdőszoba	Dávid Ferenc u. 6.	benzalkonium klorid	háztartási felületfertőtlenítés	cc.	15 perc	B,F

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Max San Disinfectant Universal		benzalkonium klorid	háztartási felületfertőtlenítés	cc.	15 perc	B,F
Bref universal 2:1		klórvagyület	háztartásokban WC felületfertőtlenítés	WC fertőtlenítés: cc. felületfertőtlenítés: 1 %	15 perc	B,F
Bref Tornado Gél	Henkel Mo.Kft. 1113 Budapest, Dávid Ferenc u. 6.	szervetlen sav	háztartásokban WC felületfertőtlenítés	cc.	30 perc	B,F
Bref 100 % Power Gél		klórvagyület	háztartásokban WC felületfertőtlenítés	cc.	15 perc	B,F
Max San Disinfectant		alkoholok	háztartási felületfertőtlenítés	cc.	15 perc	B,F
Fertőtlenítő Spray						
Partner fertőtlenítő tisztítószer	Clean Center Kft. 1165 Budapest, Margit u. 14.	kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	1 %	30 perc	B(M),F
Spray In Delta - Teva	TEVA Mo.Zrt. 2100 Gödöllő, Repülőtér út 5.	kationaktív tenzid pentáldial	felületfertőtlenítés	cc.	30 perc	B,Y,V C.difficile spórádó
Desprej Soft gyorsfertőtlenítőszer	EVM Zrt. 1173 Budapest, Cinkota út 26.	alkoholok	felületfertőtlenítés	cc.	30 mp	B(M),F, szелеktiv V,T,
Speeder penészölő hab	Brilliance Kft. 1211 Budapest, Speeder fertőtlenítő gél	klórvagyület	felületfertőtlenítés	cc.	5 perc	B,F
Speeder fertőtlenítő gél		klórvagyület	felületfertőtlenítés	cc. 60 ml/5 l víz	5 perc 30 perc	B,F
Nanosept Aqua – folyékony fertőtlenítőszer	Nanobakt Kft. 1031 Budapest, Drótos u. 1.	peroxo vegyület ezüst kolloid	élelmiszeripari felületfertőtlenítés	8 %	B: 5 perc B,F: 15 perc	B,F
D-Dom	HungaroChemicals Kft. 4445 Nagycsanak, Halmosbótor 6.	klórvagyület	felületfertőtlenítés	2-10 %	5-20 perc	B(M),F
HG penész és nedvesség okozta foltok eltávolítására	Molip Dupli Hungaria Kft. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a	klórvagyület	háztartási felületfertőtlenítés	cc.	30 perc (szükség esetén + 30 perc)	F
AIRFRESH	Fürsh Kereskedelmi Kft. 8000 Szekesfehervar, Bakony u. 4	alkohol	autóklíma berendezés levegőcsatornája auto légtér fertőtlenítés	előírás szerint	10 perc	B,F
BRADOGEL higiénés kezfertőtlenítőszer	Flonin Kft. 6725 Szeged, Kenyérgyári út 5.	alkohol	kezfertőtlenítés	cc. 5 ml	0,5-1 perc	B(M),F,V,T

Jelmagyarázat: B = baktericid, F = fungicid, V = virucid, T = tuberkulocid, Y = yeasticid, * = tisztasági kézmosás és szárítás törés után

A tájékoztatást adta: dr. Millassin Márta osztályvezető

OEK Dezinfekciós osztály

TÁJÉKOZTATÁS IGAZOLTAN VESZETT ÁLLATOKRÓL

Laboratóriumban igazoltan veszett állatok megyénkénti bontásban
2011. január 01 – szeptember 30-ig

Terület	Január 01 – augusztus 31.	Szeptember	Összesen
Baranya	-	-	-
Bács-Kiskun	.*	-	.*
Békés	-	-	-
BAZ	-	-	-
Csongrád	-	-	-
Fejér	-	-	-
Győr-M.-S.	-	-	-
Hajdú-Bihar	-	-	-
Heves	-	-	-
Jász-N.-Sz.	-	-	-
Komárom- Esztergom	-	-	-
Nógrád	-	-	-
Pest	-	-	-
Somogy	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	-
Tolna	-	-	-
Vas	-	-	-
Veszprém	-	-	-
Zala	-	-	-
Budapest	1 denevér	1 denevér	2
Összesen	1	1	2

* 2011. március hónapban Bács-Kiskun megyében veszett állatként jelentett szarvasmarha a táblázatból törlésre került, miután a veszethez vezető ismételt és további vizsgálatok (IF, immunhisztokémia, állatoltás) egyike sem erősítette meg a korábbi pozitív eredményt.

A tájékoztatást adta: dr. Pauliny Zsuzsanna osztályvezető
OEK Vírusoltóanyag-ellenőrző osztály

Forrás: Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. október 10-16.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** előfordulása gyakorlatilag nem változott az előző hetihez képest. A **salmonellosis** járványügyi helyzete kedvezőbben alakult, mint a korábbi évek azonos hetében. A legtöbb megbetegedést Budapesten és Jász-Nagykun-Szolnok megyében jelentették. A **campylobacteriosisok** száma negyedével emelkedett az előző hetihez viszonyítva, ugyanakkor nem mutatott számottevő eltérést a 2005-2009. évek azonos időszakát jellemző középpértékhez képest. Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma 12%-kal emelkedett az előző héten regisztrált adatokhoz képest, de közel azonos volt a 41. hétre számított öt éves középpértékkel.

A 41. héten tömeges járványról nem érkezett jelentés, **egy új közösségi gastroenteritis** járvány került a nyilvántartásba.

A héten tíz **hepatitis infectiosa** megbetegedést jelentettek be az előző hettal szemben, ami alig tért el a 2005-2009. évekre számított átlagtól (9). Az ismert etiológiájú megbetegedések közül két-két esetben HAV- és HEV-fertőzést igazoltak. A vizsgálatok a többi megbetegedés esetében folyamatban vannak.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** megbetegedések száma az előző héthez képest közel a kétszeresére emelkedett, azonban az esetek száma csak fele volt a 2005-2009. évek azonos hetére vonatkozó mediánnak.

A **varicella** járványügyi helyzete kedvezően alakult, a bejelentések száma az előző hetihez képest 15%-kal, és a korábbi évek azonos időszakához képest több mint 50%-kal csökkent. **A védőoltással megelőzhető betegségek** közül csupán egy **mumpsz**-gyanúról érkezett jelentés.

Az **idegrendszeri fertőző megbetegedések** közül a bejelentett **gennyes agyhártyagyulladások** száma az előző heti kettőről nyolcra emelkedett.

A jelentés írásáig öt esetben tisztázódott az etiológia (**Neisseria meningitidis** – 2, **Streptococcus** sp. – 2, **Haemophilus influenzae** – 1 beteg). **Meningitis serosa** nem fordult elő. Egy **encephalitis infectiosa** megbetegedést regisztráltak, melynek etiológiája még nem ismert.

A **Lyme-kór** bejelentések száma az előző heti 19-ről 42-re emelkedett, ami a 2005-2009. évekre számított középérték másfélszeresét tette ki. A legtöbb bejelentés Somogy megyéből (10) és Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből (8) érkezett.

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 (+)

41/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011....)

Betegség Disease	41. hét (week)			1 - 41. hét (week)		
	2011.10.10 - 2011.10.16.	2010.10.11 - 2010.10.17.	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 3	1
Botulizmus	-	1	°	6	4	°
Salmonellosis	137	154	173	# 4642	# 4245	4640
Dysentery	# 4	3	2	# 39	# 57	65
Dyspepsia coli	-	-	1	16	12	31
Egyéb E.coli enteritis	-	1	1	# 102	29	32
Campylobacteriosis	108	# 137	106	# 4397	# 5053	4116
Yersiniosis	1	1	-	# 73	# 63	29
Enteritis infectiosa	# 683	562	654	# 33619	#30128	29660
Hepatitis infectiosa	# 10	9	9	# 275	# 353	427
AIDS	-	2	-	28	# 21	17
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acute flaccid paralysis	-	-	1	7	16	13
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	# 4	1	7	# 46	26
Scarlatina	22	46	47	2226	2053	2738
Morbilli	-	-	-	-	2	4
Rubeola	-	-	-	# 12	17	16
Parotitis epidemica	-	2	2	37	56	78
Varicella	134	317	275	33959	31236	39609
Mononucleosis inf.	43	32	24	862	1054	943
Legionellosis	-	-	1	# 33	97	20
Meningitis purulenta	8	5	4	204	# 151	198
Meningitis serosa	-	3	2	52	75	67
Encephalitis infectiosa	1	3	3	64	113	111
Creutzfeldt-J. betegség	1	1	-	23	20	16
Lyme-kór	42	56	25	1485	2076	1274
Listeriosis	-	-	-	8	13	5
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	-	-	10	10	23
Ornithosis	-	-	1	25	4	24
Q-láz	2	2	-	35	37	10
Tularemia	-	7	1	21	97	33
Tetanus	-	-	-	3	1	3
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	# 10	# 17	8
Malária	1	* 1	-	# 9	* 5	7
Toxoplasmosis	3	3	-	# 106	76	88

(+) 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: 2011.10.04.

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

(2011.10.10-)										
Terület Territory	Salmonel- losis	Dysenteria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	23	1	17	76	1	6	10	7	2	4
Baranya	8	-	9	23	1	2	7	5	-	3
Bács-Kiskun	10	-	1	26	-	-	4	3	-	1
Békés	1	-	1	50	-	-	2	-	1	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	6	2	4	16	-	1	15	4	1	8
Csongrád	4	-	10	19	1	-	2	-	-	-
Fejér	1	-	6	59	-	-	9	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	8	-	7	25	-	-	12	5	-	4
Hajdú-Bihar	14	-	5	19	2	1	4	-	-	2
Heves	1	-	1	32	1	-	6	3	1	2
Jász-Nagykun-Szolnok	17	-	3	41	1	-	2	3	1	1
Komárom-Esztergom	-	-	2	30	3	1	13	2	-	-
Nógrád	1	-	3	26	-	1	10	3	-	3
Pest	11	-	4	46	-	1	15	1	1	2
Somogy	6	-	11	51	-	1	1	-	-	10
Szabolcs-Szatmár-Bereg	8	1	2	9	-	-	9	-	-	-
Tolna	8	-	5	37	-	2	2	3	1	1
Vas	7	-	9	19	-	-	6	1	-	1
Veszprém	1	-	4	67	-	1	5	3	-	-
Zala	2	-	4	12	-	5	-	-	-	-
Összesen (total)	137	4	108	683	10	22	134	43	8	42
Előző hét (previous week)	166	-	85	608	6	12	158	18	2	19

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

A statisztika készítés ideje: 2011.10.04.

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; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;
www.antsz.hu/oek

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

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: 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

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)