
ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT



Acut flaccid paralysis
surveillance,
Magyarország, 2014 205

Tájékoztatás
- igazoltan veszett
állatokról 208
- szakmai
továbbképzésről 209
- engedélyezett
fertőtlenítőszeréről 211

Fertőző
betegségek
adatai 212

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ
ACUT FLACCID PARALYSIS SURVEILLANCE, MAGYARORSZÁG, 2014

2014-ben 14 esetet jelentettek az Országos Epidemiológiai Központba és 13 acut flaccid paralysis (AFP) eset maradt a nyilvántartásban, eggyel kevesebb, mint a becslések alapján nemzetközileg elvárt esetszám (14). A **nem-polio AFP gyakoriság 0,91‰-nek bizonyult**, a 15 éven aluli gyermekek között kórismézett esetek gyakorisága nem érte el az 1/100 000 értéket.

A regisztrált betegek 84,6%-ától (11 esetben) küldtek az AFP surveillance minőségi követelményeinek megfelelően a bénulás kezdetétől számított 2 héten belül legalább egynapos különbséggel vett két székletmintát virológiai vizsgálatra az OEK Virológiai főosztályára. Két esetben 14 napon túl történt a mintavételezés.

A WHO Európai Regionális Irodája 2014-ben megváltoztatta a nem-endémiás országokkal szemben elvárt surveillance követelményeket, és az **AFP diagnózissal jelentett betegek 80%-ánál 14 napon belül nem egy, hanem két székletminta célzott virológiai vizsgálatát kell elvégezni**. Ezt figyelembe véve 2014-ban a 13 bejelentett beteg közül 11 esetében volt szükség két székletminta adekvát vizsgálatára. Tekintettel arra, hogy a szükséges vizsgálat mind a 11 esetben megtörtént, a surveillance tevékenységet minősítő, nemzetközi összehasonlításra is alkalmas indikátor, az úgynevezett **surveillance index 0,77-nek** felelt meg. (1. sz. táblázat)

1. sz. táblázat

**AFP-surveillance indikátorok területenként,
Magyarország, 2014**

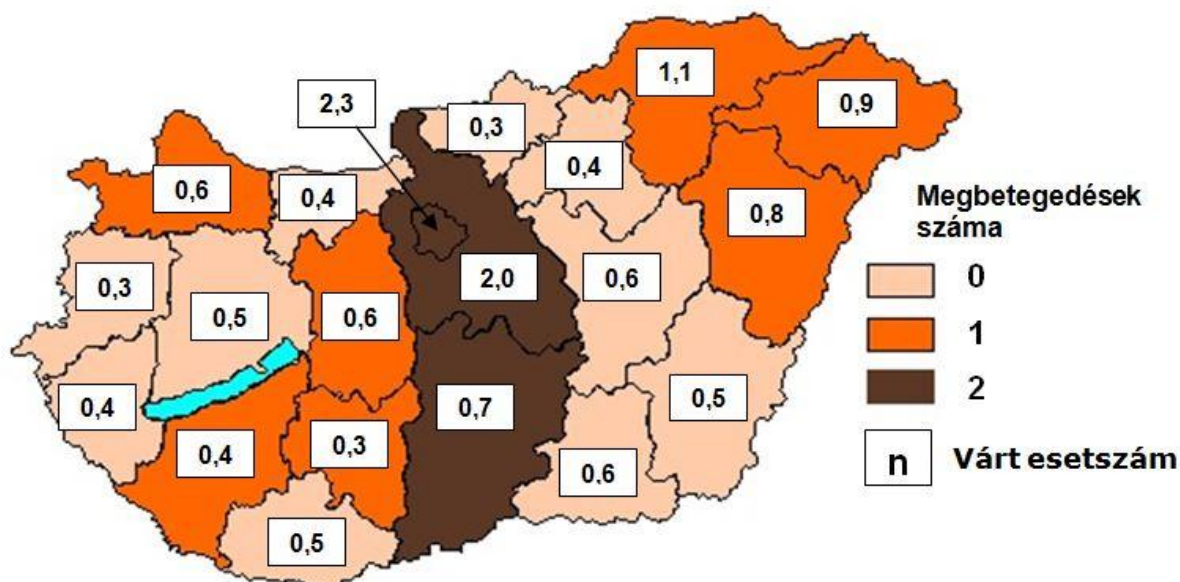
Terület	15 éven aluli gyermekek száma	Bejelentett AFP-gyanús esetek a 15 éven aluliak körében	AFP esetek száma a 15 éven aluliak között	Nem-polio AFP gyakoriság (‰)	2 széklet-minta 14 napon belül	1 széklet-minta 14 napon belül	Surveillance index*
Budapest	229 221	2	2	0,9	2	2	
Baranya	51 978	0	0	0,0	0	0	
Bács-K.	73 861	2	2	2,7	2	2	
Békés	47 145	0	0	0,0	0	0	
Borsod-A.-Z.	106 083	1	1	0,9	1	1	
Csongrád	55 011	0	0	0,0	0	0	
Fejér	60 418	1	1	1,7	1	1	
Győr-M.-S.	64 805	1	1	1,5	1	1	
Hajdú-B.	81 445	1	1	1,2	1	1	
Heves	43 308	0	0	0,0	0	0	
Jász-N.-Sz.	55 961	0	0	0,0	0	0	
Komárom-E.	43 449	0	0	0,0	0	0	
Nógrád	27 852	0	0	0,0	0	0	
Pest	201 757	3	2	1,0	1	1	
Somogy	43 168	1	1	2,3	0	0	
Szabolcs-Sz.-B.	92 212	1	1	1,1	1	1	
Tolna	31 246	1	1	3,2	1	1	
Vas	33 612	0	0	0,0	0	0	
Veszprém	47 740	0	0	0,0	0	0	
Zala	35 544	0	0	0,0	0	0	
Összesen	1 425 816	14	13	0,91	11 (84,61%)	11 (84,61%)	0,77

* A 100 000, 15 éven aluli lakosra számított AFP-esetek száma x két adekvát székletmintával rendelkező AFP-esetek arányával.

Az év során a főváros és kilenc megye jelentett AFP-szindrómát. Budapest, Bács-Kiskun és Pest megyében 2-2, Borsod-Abaúj-Zemplén, Fejér, Győr-Moson-Sopron, Hajdú-Bihar, Somogy, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Tolna megyében 1-1 megbetegedést regisztráltak. A többi területről ebben az évben bejelentés nem érkezett, ezekben a megyékben a „várt” AFP-esetek száma 0,3 és 0,6 között változott. (1. sz. ábra)

1. sz. ábra

Várt és jelentett AFP-esetek területenként
Magyarország, 2014



2014-ben sürgősen, prioritással vizsgálandó AFP-eset nem fordult elő.

Az esetekről 46,2%-ban (6) a bénulás kezdetétől eltelt egy héten belül értesült az egészségügyi hatóság. Az első értesülésig eltelt napok száma 3-20 között változott. Az Országos Epidemiológiai Központ Járványügyi osztálya - két eset kivételével - az AFP gyanújáról az OEK Vírusdiagnosztikai osztályától szerzett tudomást, és haladéktalanul tájékoztatta az illetékes egészségügyi hatóságot. Az értesüléstől számított 48 órán belül 11 eset (84,6%) kivizsgálása történt meg.

Az 5 évesek között észlelték a legtöbb AFP-t (3 fő). A legfiatalabb beteg egy éves volt. A betegek közül 7 fiú és 6 leány.

A megbetegedések havi megoszlása az alábbiak szerint alakult: márciusban és augusztusban három-három esetet, szeptemberben és novemberben két-két esetet, január, május és július hónapokban egy-egy esetet jelentettek.

A bénulás az AFP-szindrómával jelentett gyermeknél 11 esetben kizárólag a végtagokra, egy esetben a végtagokra és légző izmokra lokalizálódott, egy esetben végtag- és facialis paralysis volt észlelhető. A bénulás 8 esetben szimmetrikus, 5 esetben aszimmetrikus volt. Lázat öt gyermeknél regisztráltak, aseptikus meningitis egy esetben fordult elő.

A reziduális paralysisek felmérésére irányuló ellenőrző vizsgálat valamennyi esetben a betegség kezdetétől számított 60-90. nap között megtörtént. A gyermekek közül 9 maradványtünet nélkül gyógyult, 4 esetben a nyomkövetés idején még maradványtüneteket észleltek. A végső diagnózis 7 esetben Guillan-Barre szindróma, 2 esetben myelitis transversa, 2 esetben infekcióhoz társuló perifériás neuropathia, egy esetben más specifikus neurológiai megbetegedések csoportjába tartozott és egy esetben ismeretlen etiológiájú paralysis volt.

A WHO által akkreditált Nemzeti Poliovírus Laboratóriumban végzett vizsgálatok során az AFP-betegek feldolgozásra alkalmas székletmintáiban poliovírust nem azonosítottak. A Nemzeti Enterovírus Referencia Laboratóriumban három esetben igazolták nem-polio enterovírus jelenlétét a székletmintában.

Az AFP-surveillance-ból származó információk alapján megállapítható, hogy 2014-ben Magyarországon sem vad vírus által okozott, sem pedig oltási eredetű poliomyelitis (VAPP) nem fordult elő.

A tájékoztatást adta: **Dr. Molnár Zsuzsanna, főorvos**
Oman Erika, járványügyi felügyelő
OEK Járványügyi osztály

TÁJÉKOZTATÁS IGAZOLTAN VESZETT ÁLLATOKRÓL

2015. január, február, március és április hónapjában a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatósága nem jelentett laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatot.

A tájékoztatást adta: OEK Járványügyi osztály

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL

Az Országos Epidemiológiai Központ Kórházi járványügyi osztályának

„Multirezisztens kórokozók és *Clostridium difficile* okozta fertőzések a hazai egészségügyi ellátórendszerben: új kihívások és gyakorlati megoldások” című akkreditált továbbképzése

Időpontja: 2015. június 11. (csütörtök) 10 óra

Helyszíne: OTH Fodor József Terem, Budapest, IX. ker., Nagyvárad tér 2.

Regisztráció: 9 órától

Jelentkezési határidő: 2015. június 3.

A **Jelentkezési lap** számítógéppel töltendő ki és elektronikusan kell megküldeni. az oktatas@oek.antsz.hu e-mail címre.

Részvételi díj: nincs

A továbbképzés pontértéke orvosok, klinikai mikrobiológusok és gyógyszerészek számára: 6 pont.

A tanfolyam **egészségügyi szakdolgozói képzettséggel az alábbi szakmacsoportok részére szabadon választható, elméleti továbbképzésként akkreditált, pontértéke: 20 pont.**

1. Felnőtt ápolás és gondozás; 2. Gyermekápolás és gondozás; 3. Sürgősségi ellátás; 4. Laboratóriumi diagnosztika; 8. Gyógyszertári ellátás; 12. Védőnői ellátás; 13. Közegészségügy és népegészségügy; 14. Egészségügyi menedzsment

Orvosok számára az alábbi szakképesítésekhez szabadon választható továbbképzés szakmai pontszámaként kerül jóváírásra:

Szakképesítések:

1. aneszteziol.-intenzív terápia | 2. belgyógyászat | 3. csecsemő-gyermekgyógyászat
4. fertőző betegségek | 5. fertőző betegségek (higién.) | 6. foglalkozásegészségügy
7. geriátria | 8. gerontológia | 9. háziorvostan I | 10. higiénikus
11. honvéd- és katasztrófaorv.tan | 12. immunológia I | 13. infektológia
14. intenzív terápia | 15. klinik.labor.vizsg. (higién.)
16. klinikai laboratóriumi vizsg. | 17. klinikai mikrobiológus
18. kórbonctan-kórszövettan I | 19. közeg.-járványtan (higién.)
20. közeg.járványt.labor(higién.) | 21. közegészségtan-járványtan
22. közegészségügyi és járványügyi laboratóriumi vizsgálatok
23. megelőző orvostan és népegészségtan | 24. molekuláris biológiai diagnosztikus
25. munkahigiéné | 26. mykológia | 27. orvos (szakirányú szakképesítés nélkül)
28. orvosi laboratóriumi diagnosztika | 29. orvosi laboratóriumi vizsgálatok
30. orvosi mikrobiológia I | 31. orvosi mikrobiológia(higién.)
32. szülészet-nőgyógyászat | 33. társadalomorvostan (higién.)
34. társadalomorvostan (ált.orv.) | 35. üzemorvostan | 36. virológia

Gyógyszerészek számára az alábbi szakképesítésekhez szabadon választható továbbképzés szakmai pontszámaként kerül jóváírásra:

1. gyógyszerellátási gyógyszerészet | 2. gyógyszerész (szakképesítés nélkül)
3. gyógyszerészi mikrobiológia | 4. gyógyszerügyi szervezés és igazgatás
5. klinikai gyógyszerészet | 6. klinikai laboratóriumi diagnosztika
7. kórházi gyógyszerészet | 8. minőségbiztosítás | 9. társadalom-gyógyszerészet

Amennyiben a résztvevő nem rendelkezik a felsorolt szakképesítések valamelyikével, annak szabadon választható továbbképzés pontszámaként kerül elismerésre.

P R O G R A M

- 1. A Gram-negatív kórokozók okozta, egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések epidemiológiája, e fertőzések megelőzése**
Előadók: dr. Kurcz Andrea mb. osztályvezető főorvos,
dr. Prantner Ida szakorvos
- 2. A Gram-negatív kórokozók mikrobiológiája**
Előadók: Dr. Tóth Ákos Ph.D. mikrobiológus,
Dr. Damjanova Ivelina Ph.D. biológus-mérnök, Jánvári Laura biológus
- 3. A Gram-pozitív kórokozók okozta, egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések epidemiológiája, e fertőzések megelőzése**
Előadók: dr. Kurcz Andrea mb. osztályvezető főorvos,
dr. Nyolczas Szilvia szakorvos
- 4. A Gram-pozitív kórokozók mikrobiológiája**
Előadók: Ungvári Erika biológus, Berta Brigitta mikrobiológus

SZÜNET

- 5. Az egészségügyi ellátással összefüggő, *Clostridium difficile* okozta fertőzések epidemiológiája és megelőzése**
Előadó: dr. Kurcz Andrea mb. osztályvezető főorvos
- 6. A *Clostridium difficile* mikrobiológiája**
Előadók: Pászti Judit biológus főosztályvezető, Dr. Barna Zsuzsanna szakorvos,
Lesinszki Virág biológus

Értékelés, kurzus zárása

Tanfolyamszervező, a továbbképzés szakmai vezetője:

dr. Kurcz Andrea mb. osztályvezető főorvos

Tel.: (1) 476-1106; e-mail: korhazi-jarvany@oek.antsz.hu

Kapcsolattartó: Hadamcsikné Nagy-Zombori Judit oktatási ügyintéző

Tel.: (1) 476-1100/2100; e-mail: oktatas@oek.antsz.hu

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Treff fertőtlenítő mosópor	Szabeko Bt. 1221 Budapest, Hasadéck u. 24.	hidrogén-peroxid	kemo- termodezinfekciós mosás	1:5 flotta arány; 40°C	25 perc	B, Y
				1:5 flotta arány; 60°C	20 perc	
Virkon S por	Hat-Agro Higiéniai Kft. 9027 Győr, Tibornagyjani út 1.	pentakálium- bisz(peroximono- szulfát)- bisz(szulfát)	általános fertőtlenítés	1%	30 perc	B, F, V (parvovírus, H5N1)
			F, V: 4%	30 perc		
			felületfertőtlenítés	50 g 5 l langyos vízben, 300 ml/m ² magasnyomású mosóval	30 perc	
			kerék, gumicsizma fertőtlenítés	1%	fertőtlenítő oldat szennyeződés esetén, de legalább 4-5 naponta cserélendő	
			légtér fertőtlenítés	0,5%, 1 l munkaoldat 10 m ² terület fertőtlenítésére elegendő		
			fertőtlenítés hidegköd képzéssel	1%, 1 l munkaoldat 10 m ² terület fertőtlenítésére elegendő		
fertőtlenítés melegköd képzéssel	Virkon S Enhancer por:víz: 15:85 1 rész Virkon S por: 25 rész a keverék, a munkaoldat 40 m ² terület fertőtlenítésére elegendő					

Jelmagyarázat: B = baktericid, F = fungicid, V = virucid, T = tuberkulocid, Y = yeasticid, S = sporocid A = algicid

*= tisztasági kézmosás és szárásra törlés után

A tájékoztatást adta: OEK Dezinfekciós osztály, dr. Milassin Márta osztályvezető, Ferencz Zsuzsanna biológus

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2015. május 4-10.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** járványügyi helyzete nem változott jelentősen az utóbbi hetek során. A **salmonellosis** megbetegedések száma hasonlóan alakult, mint az előző év azonos időszakában, és az év eleje óta regisztrált esetszám nem tért el jelentősen sem az előző évitől, sem a 2009-2013. évek kumulatív középértékétől. A legtöbb megbetegedést Pest és Fejér megyéből jelentették. A **campylobacteriosisok** száma negyedével volt kevesebb az előző év azonos hetében regisztrálnál. Az év eleje óta nyilvántartásba került betegek száma nem különbözött lényegesen a tavalyi év első 19 hetében jelentettől, ugyanakkor az ötéves medián értékét több mint a felével meghaladta.

A héten **346 rotavírus-gastroenteritis** került az adatbázisba, míg az előző, négy munkanapos héten 342 megbetegedést, az előző év azonos hetében mindössze 195 esetet regisztráltak. A megbetegedések közel 40%-a Budapesten (57), Pest (41) és Tolna megyében (37) került a nyilvántartásba.

A 19. héten **12 új közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek, közülük két esemény tömeges méretű volt.

Terület megnevezése (megye)	Közösség	Járvány kezdete	Exponáltak száma	Betegek száma	Kórházi ápoltak száma	Etiológia
Budapest	kórház	04.21	93	3	.	rotavírus
Somogy	kórház	04.22	17	11	.	calicivírus
Tolna	idősothton	04.26	145	40	0	rotavírus
Fejér	kórház	04.27	69	6	.	calicivírus
Budapest	ált. iskola	04.28	638	16	1	rotavírus
Tolna	kórház	04.29	66	8	.	calicivírus
Jász-N.-Sz.	családi rendezvény	05.02	34	24	3	S.Enteritidis
Tolna	kórház	05.02	45	8	.	ismeretlen
Tolna	kórház	05.02	45	8	.	folyamatban
Jász-N.-Sz.	idősothton	05.03	133	31	0	calicivírus
Pest	idősothton	05.04	76	13	0	calicivírus
Komárom-E.	bölcsőde	05.08	133	11	0	rotavírus

Egy Tolna megyei idősothtonban, április 26. és május 4. között **40 fő** (38 gondozott és 2 dolgozó) betegedett meg enterális tünetekkel. A vezető tünet a hányás és a hasmenés volt. Kórházi ápolásra nem került sor.

Az exponáltak száma 145 fő (98 fő gondozott, 47 fő dolgozó). A mikrobiológiai laboratóriumi vizsgálat hat gondozott esetében **rotavírus** jelenlétét igazolta. A fertőzés kontakt úton terjedt.

Egy Jász-Nagykun-Szolnok megyei időszakban, május 5-7. között gastroenteritis megbetegedések halmozódását jelentették. A **31** főnél (28 gondozott, 3 dolgozó) a jellemző tünet a vizes hasmenés és hányás volt. A megbetegedések enyhe lefolyásúak voltak, a betegek két-három nap alatt meggyógyultak, kórházi ápolás nem vált szükségessé. Az exponáltak száma 133 fő (107 gondozott, 26 dolgozó) volt. A virológiai laboratórium **calicivírus** jelenlétét egy székletmintában vizsgálta és igazolta, az adeno- és rotavírus irányában végzett illetve a bakteriológiai vizsgálatok negatív eredménnyel végződtek. A járványt feltételezhetően calicivírus okozta.

Egy Jász-Nagykun-Szolnok megyei településen 8 család, (36 fő) május 1-jén tartott, közös főzéssel és étkezéssel egybekötött összejövetelét követően, másnap a reggeli óráktól **24** fő betegedett meg. Tüneteik: láz, hányás, hasmenés. Három fő kórházi ellátásra szorult. A jelentés írásáig három székletminta bakteriológiai vizsgálata fejeződött be, a laboratórium **Salmonella Enteritidis**-t azonosított. A bográcsban készített disznópörköltből és a hozzá főzött tésztából valamennyien fogyasztottak.

A héten a bejelentett **heveny fertőző májgyulladások** száma 20 volt, míg az előző év azonos hetében 24 eset került a nyilvántartásba. **11** megbetegedést **HAV** okozott. Ezen a héten is Borsod-Abaúj-Zemplén megyében regisztrálták a legtöbb akut hepatitis-t (5). Emellett három **hepatitis E** és két **HCV** okozta megbetegedés került az adatbázisba.

A héten a **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete az évszagnak megfelelően alakult: a **scarlatina** megbetegedések száma kissé csökkent a 16. és 17. héten – a két utolsó öt munkanapos héten – bejelentettekhez képest, a **varicella** előfordulása nem változott jelentősen ezen hetek adataihoz viszonyítva. A védőoltással megelőzhető betegségek közül egy **parotitis epidemica** gyanúját jelentették: a 18 éves, oltott férfi klinikai diagnózisát a laboratóriumi vizsgálatok még nem erősítették meg. Egy-egy **pertussis**- illetve **rubeola**-gyanú esetében a laboratóriumi vizsgálat kizárta a felmerült diagnózist.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** körében hat **gennyes meningitist** jelentettek, három megbetegedést **Neisseria meningitidis** okozott, kettőt **Streptococcus pneumoniae**, egy megbetegedés kórokozója még nem ismert. A regisztrált három **encephalitis infectiosa** megbetegedés közül egyért **herpeszvírus** fertőzés volt a felelős, a többi etiológiája még nem tisztázott.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

19/2015. sz. heti jelentés (weekly report)

2015.05.04 - 10.

Betegség Disease	19. hét (week)			1 - 19. hét (week)		
	2015.05.04 - 2015.05.10.	2014.05.05 - 2014.05.11.	Medián 2009-2013	2015.	2014.	Medián 2009-2013
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	1	-
Botulizmus	-	-	-	11	3	1
Salmonellosis	88	93	79	1 277	1 243	1 186
Dysenteria	1	-	-	8	3	20
Pathogen E. coli által okozott megbet.	1	●	●	36	●	●
Campylobacteriosis	120	169	114	2 521	2 482	1 566
Yersiniosis	-	1	-	10	30	35
Rotavírus-gastroenteritis	346	195	●	4 096	4 706	●
Hepatitis infectiosa	20	24	6	653	456	129
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	1	-	-	4	6	4
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	1	-	7	6	9
Scarlatina	67	46	72	1 217	1 124	1 282
Morbilli	-	-	-	-	2	2
Rubeola	1	-	-	6	2	7
Parotitis epidemica	1	-	-	9	15	24
Varicella	1 535	1 140	1 195	23 972	15 426	20 779
Legionellosis	-	1	-	22	14	16
Meningitis purulenta	6	3	3	123	102	107
Meningitis serosa	5	1	1	30	31	23
Encephalitis infectiosa	3	-	3	23	24	28
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	18	7	11
Lyme-kór	8	5	19	159	74	141
Listeriosis	-	1	-	20	17	3
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	4	-	2
Ornithosis	-	2	-	14	25	7
Q-láz	1	-	1	17	21	17
Tularemia	-	-	-	37	13	6
Tetanus	-	-	-	-	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	1	●	2	1	●
Vírusos haemorrh. láz*	1	-	●	6	5	●
Malária*	-	1	-	2	7	2
Toxoplasmosis	7	1	1	74	37	40

(+) 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: 2015.05.12.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

19/2015. sz. heti jelentés (weekly report)

2015.05.04 - 10.

Terület (Territory)	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	8	19	57	1	22	246	-	1	1	-	1
Baranya	5	6	4	-	-	49	-	1	-	-	1
Bács-Kiskun	9	7	11	3	2	130	-	-	-	-	-
Békés	5	7	17	-	1	78	-	-	-	-	-
Borsod	2	8	4	5	6	58	-	1	-	-	-
Csongrád	3	5	15	-	1	40	-	2	2	1	-
Fejér	10	5	18	1	2	65	-	-	1	-	-
Győr	5	10	19	-	5	51	-	-	-	2	2
Hajdú-Bihar	4	10	21	1	4	86	1	-	-	-	-
Heves	-	1	6	4	2	35	-	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	7	6	10	-	2	130	-	-	-	-	-
Komárom-E.	-	3	9	-	1	99	-	-	1	-	-
Nógrád	2	1	5	-	-	56	-	-	-	-	1
Pest	12	11	41	3	11	210	-	1	-	-	1
Somogy	5	4	32	-	1	31	-	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	2	3	17	-	2	35	-	-	-	-	-
Tolna	-	3	37	-	3	15	-	-	-	-	-
Vas	-	-	2	-	1	22	-	-	-	-	-
Veszprém	9	7	14	1	1	87	-	-	-	-	-
Zala	-	4	7	1	1	12	-	-	-	-	1
Összesen (Total)	88	120	346	20	67	1 535	1	6	5	3	8
Előző hét (Previous week)	60	132	342	14	38	1 231	-	1	-	-	12

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

(*) Importált esetek - Imported cases

(#) Importált esetekkel együtt - Reported cases included both indigenous and imported cases

A statisztika készítés ideje: 2015.05.12.

Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

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

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

Az **Épinfo** 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 Épinfo-hírlevélre történő feliratkozás: epiujzag@oek.antsz.hu

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

Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujzag@oek.antsz.hu

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

**Megbízott országos tisztifőorvos:
Dr. Paller Judit**

Épinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: Dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: Dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: Dr. Kurcz Andrea

Technikai szerkesztő:

Báder Mariann

ÁNTSZ OTH Nyomda

Nyomdavezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)