

Epinfo

Szexuális úton terjedő
fertőzések,
Magyarország, 2015 229

Fertőző
betegségek
adatai 240

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

SZEXUÁLIS ÚTON TERJEDŐ FERTŐZÉSEK, MAGYARORSZÁG, 2015

Az elmúlt évben a fertőző betegségek jelentésének rendjéről szóló 1/2014. (I.16.) EMMI rendeletnek megfelelően az egészségügyi szolgáltatók az ÁNTSZ elektronikus járványügyi felügyeleti rendszere útján, elektronikusan, személyazonosításra alkalmatlan módon jelentették a szexuális úton terjedő fertőzéseket.

2015-ben a bejelentett **syphilis fertőzések száma az előző évhez képest nem változott, a gonorrhoeas fertőzések száma negyedével, az acut urogenitalis chlamydiasisok száma közel 14%-kal csökkent** a 2014. évihez viszonyítva. A csökkenés háttérében valószínűsíthetően nem a járványügyi helyzet kedvező alakulása, hanem a bejelentések elmaradása áll. 2015-ben **három lymphogranuloma venereum került** a nyilvántartásba.

Syphilis

2015-ben összesen 617 (6,3‰) syphilis fertőzést jelentettek, a megbetegedések háromnegyedét férfiak körében, egynegyedét nőknél kórismézték.

Ebben az évben a fővárosi gondozók jelentették be a syphilis fertőzések kétharmadát, **Budapesten kilencszer több syphilises megbetegedés jutott 100 000 lakosra, mint azon kívül.** Vidéken Zala (6,5‰),

Bács-Kiskun (6‰) és Fejér megyében (4,1‰) volt a legmagasabb az incidencia.

2015-ben a bejelentett syphilis megbetegedések 8,5%-át kórforma nélkül regisztrálták. A kórformával bejelentett megbetegedések döntő többségét, **85%-át a korai fertőző szakaszban** diagnosztizálták. Összesen 524 syphilit jelentettek korai fertőző stádiummal, **56% tünetes szakaszban** (syphilis I, syphilis II), **44% tünetmentes szakaszban** (syphilis latens recens) **került felismerésre**. Emellett 7 neurosyphilit, 32 syphilis latens recens megbetegedést, és egy egyéb késői syphilit kórisméztek.

A syphilis **korspecifikus morbiditása a 20-24 éves korosztályban** volt a legmagasabb, ezt a 25-29 éves és a 30-34 éves korcsoport incidencia értéke követte.

Gonorrhoea

2015-ben összesen 1246 gonorrhoeas fertőzést vettek nyilvántartásba (morbiditás 12,6‰). A **bejelentett fertőzöttek háromnegyede férfi, egynegyede nő** volt.

A **fertőzések 60%-át a főváros területén regisztrálták**, vidéken Somogy (13,5‰), Borsod-Abaúj-Zemplén (11,7‰) és Heves megyében (9,6‰) volt a legmagasabb az incidencia.

2015-ben **a 20-24 éves és a 25-29 éves korcsoportban bizonyult a legmagasabbnak a korspecifikus morbiditás**. Második helyen a 30-34 éves, harmadik helyen a 15-19 éves korosztály morbiditás értéke áll.

Az ismert lokalizációjú fertőzések **88%-a urogenitális**, 4%-a pharyngeális, 4%-a rectális érintettségű volt. Az esetek 4%-ában multilokális volt a kórokozó fellelhetősége.

A gonorrhoeas fertőzések 3,6%-ának ismeretlen volt a lokalizációja.

Acut urogenitális chlamydiasis

Az egészségügyi szolgáltatók összesen 965 (9,8‰) urogenitális chlamydiasist jelentettek a múlt évben, **14%-kal kevesebbet, mint 2014-ben**. A diagnosztizált fertőzöttek háromnegyede férfi, egynegyede nő volt.

Budapesten 100 000 lakosra 23 fertőzés jutott, vidéken Somogy (13,1‰), Heves (12,3‰) és Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (11,8‰) volt a legnagyobb a területi morbiditás.

A **korspecifikus morbiditás a 20-24 éves korcsoportban bizonyult a legmagasabbnak**, amit a 25-29 éves és a 30-34 éves korcsoport morbiditása követett.

Lymphogranuloma venereum

2015-ben három személyt jelentettek a fővárosból **lymphogranuloma venereum** megbetegedéssel.

Az első esetben a SE Bőr-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika STD Centrumában állították fel a diagnózist egy 31 éves román állampolgárságú férfinél, akinek anamnézisében HIV-pozitivitás és syphilis szerepelt.

A második esetet a Józsefvárosi Egészségügyi Központ jelentette be. A betegséget egy 45 éves magyar állampolgárságú férfinél diagnosztizálták, akinek anamnézisében syphilis és gonorrhoea fertőzés is volt.

A harmadik megbetegedést egy 20 éves férfinél kórismézték a magánszektorban, akinek anamnézisében gonorrhoea szerepelt, és valószínűsíthetően Németországban fertőződött.

A kórokozó mindhárom esetben az anorectalis mintából tisztított DNS PCR-RFLP és real-time PCR módszerrel vizsgálva **Chlamydia trachomatis L2 C genotípusúnak bizonyult**, amelyet a szekvenálás megerősített.

Tájékoztatjuk Tisztelt Olvasóinkat, hogy a **szexuális úton terjedő fertőző betegségekre vonatkozó adatok** a 2006. évtől kezdődően az Országos Epidemiológiai Központ honlapján a [www.oek.hu/Adatok, adatbázisok/ Szexuális úton terjedő fertőzések](http://www.oek.hu/Adatok_adatbazisok/Szexualis_uton_terjedő_fertőzések) menüpontban az alábbi címen érhetők el:

<http://www.oek.hu/oek.web?to=2473,2467&nid=1271&pid=1&lang=hun>

Tájékoztatjuk továbbá Olvasóinkat, hogy 2016. január 1-jétől a **syphilis és a gonorrhoea** megbetegedések havi adatai az OEK honlapján a [www.oek.hu/ Adatok, adatbázisok/ Fertőző betegségek/ havi jelentések](http://www.oek.hu/Adatok,adatbázisok/Fertőző_betegségek/havi_jelentések) menüpontban érhetőek el.

<http://www.oek.hu/oek.web?to=2475,2464&nid=842&pid=1&lang=hun>

1. sz. táblázat

Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző megbetegedések száma, Magyarország, 2011-2015

Betegség	2011	2012	2013	2014	2015
Syphilis	565	621	629	623	617
Gonorrhoea	1 369	1 487	1 526	1 620	1 246
Lymphogranuloma venereum	-	1*	2**	3	3**
Acut urogenitalis chlamydiasis	858	1 060	1 130	1 121	965

* import eset

** import esettel együtt

2. sz. táblázat

Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző betegségek morbiditása 100 000 lakosra, Magyarország, 2011-2015

Betegség	2011	2012	2013	2014	2015
Syphilis	5,7	6,2	6,3	6,3	6,3
Gonorrhoea	13,7	14,9	15,4	16,4	12,6
Lymphogranuloma venereum	-	0,01	0,02	0,03	0,03
Acut urogenitalis chlamydiasis	8,6	10,6	11,4	11,3	9,8

3. sz. táblázat

**Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző megbetegedések száma
nemek szerint, Magyarország, 2015**

Betegség	Férfi	Nő	Ismeretlen	Együtt
Syphilis	455	159	3	617
Gonorrhoea	977	268	1	1 246
Lymphogranuloma venereum	3	-	-	3
Acut urogenitalis chlamydiasis	719	246	-	965

4. sz. táblázat

**Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző betegségek morbiditása
100 000 lakosra, nemek szerint, Magyarország, 2015**

Betegség	Férfi	Nő	Együtt
Syphilis	9,7	3,1	6,3
Gonorrhoea	20,8	5,2	12,6
Lymphogranuloma venereum	0,1	-	0,03
Acut urogenitalis chlamydiasis	15,3	4,8	9,8

A táblázat nem tartalmazza az ismeretlen nemű fertőzötteket.

5. sz. táblázat

**Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző megbetegedések száma
korcsoport szerint, Magyarország, 2015**

Korcsoport (korév)	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum	Acut urogenitalis chlamydia
< 2	1	-	-	-
2-9	-	3	-	-
10-14	-	9	-	3
15-19	34	139	-	86
20-24	109	279	1	284
25-29	102	266	-	236
30-34	99	192	1	150
35-39	93	138	-	101
40-44	59	88	-	50
45-49	39	60	1	29
50 ≤	81	72	-	26
Összesen	617	1246	3	965

6. sz. táblázat

**Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző betegségek
korspecifikus morbiditása 100 000 lakosra,
Magyarország, 2015**

Korcsoport (korév)	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum	Acut urogenitalis chlamydia
< 2	0,5	-	-	-
2-9	-	0,4	-	-
10-14	-	1,9	-	0,6
15-19	6,5	26,6	-	16,5
20-24	17,4	44,6	0,2	45,4
25-29	16,6	43,4	-	38,5
30-34	15,4	29,9	0,2	23,3
35-39	11,1	16,5	-	12,1
40-44	7,8	11,7	-	6,6
45-49	5,8	8,9	0,1	4,3
50 ≤	2,2	1,9	-	0,7
Összesen	6,3	12,6	0,03	9,8

7. sz. táblázat

**Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző megbetegedések száma
területenként, Magyarország, 2015**

Terület	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum	Acut urogenitalis chlamydiasis
Baranya	4	14	-	32
Bács-Kiskun	31	23	-	54
Békés	6	19	-	9
Borsod-A.-Z.	16	78	-	79
Csongrád	11	8	-	18
Fejér	17	5	-	6
Győr-M.-S.	4	29	-	27
Hajdú-Bihar	8	40	-	44
Heves	9	29	-	37
Jász-N.-Sz.	9	18	-	28
Komárom-E.	3	26	-	19
Nógrád	3	6	-	10
Pest	26	60	-	52
Somogy	7	42	-	41
Szabolcs-Sz.-B.	19	51	-	43
Tolna	4	4	-	13
Vas	7	7	-	9
Veszprém	3	10	-	28
Zala	18	8	-	10
Vidék	205	477	-	559
Budapest	412	769	3	406
Összesen	617	1 246	3	965

8. sz. táblázat

**Bejelentett, szexuális úton terjedő fertőző betegségek morbiditása
területenként 100 000 lakosra,
Magyarország, 2015**

Terület	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum	Acut urogenitalis chlamydiasis
Baranya	1,1	3,8	-	8,6
Bács-Kiskun	6,0	4,5	-	10,5
Békés	1,7	5,4	-	2,6
Borsod-A.-Z.	2,4	11,7	-	11,8
Csongrád	2,7	2,0	-	4,4
Fejér	4,1	1,2	-	1,4
Győr-M.-S.	0,9	6,4	-	6,0
Hajdú-Bihar	1,5	7,4	-	8,2
Heves	3,0	9,6	-	12,3
Jász-N.-Sz.	2,4	4,7	-	7,4
Komárom-E.	1,0	8,7	-	6,4
Nógrád	1,5	3,1	-	5,1
Pest	2,1	5,0	-	4,2
Somogy	2,2	13,5	-	13,1
Szabolcs-Sz.-B.	3,4	9,1	-	7,6
Tolna	1,8	1,8	-	5,8
Vas	2,8	2,8	-	3,5
Veszprém	0,9	2,9	-	8,1
Zala	6,5	2,9	-	3,6
Vidék	2,5	5,9	-	6,9
Budapest	23,4	43,7	0,2	23,1
Összesen	6,3	12,6	0,03	9,8

9. sz. táblázat

**Bejelentett syphilis megbetegedések száma kórformák szerint,
Magyarország, 2011-2015**

Kórforma	2011	2012	2013	2014	2015	
Syphilis connatalis	korai (<2 év)	-	-	2	1	-
	késői (>2 év)	-	-	1	1	-
Syphilis I. recens symptomatica	122	147	158	150	151	
Syphilis II. recens symptomatica	133	163	172	160	145	
Syphilis latens recens	243	259	248	259	228	
Syphilis cardiovascularis	-	1	-	-	-	
Neurosyphilis	4	7	7	6	7	
Egyéb késői syphilis	2	1	3	6	1	
Syphilis latens tarda	61	43	38	40	32	
Egyéb syphilises megbetegedések	-	-	-	-	-	
Ismeretlen	53	
Összesen	505	565	629	623	617	

10. sz. táblázat

**Bejelentett gonorrhoea fertőzések száma nemek szerint,
Magyarország, 2015**

Kórforma	Férfi	Nő	Ismeretlen	Együtt
Urogenitalis gonorrhoea	836	212	1	1049
A torok gonorrhoeas fertőzése	32	19	-	51
A végbél gonorrhoeas fertőzése	39	9	-	48
Gonorrhoeas fertőzés k.m.n.	33	20	-	53
Ismeretlen	37	8	-	45
Összesen	977	268	1	1 246

11. sz. táblázat

**Bejelentett gonorrhoea fertőzések 100 000 lakosra, nemek szerint,
Magyarország, 2015**

Kórforma	Férfi	Nő	Együtt
Urogenitalis gonorrhoea	17,8	4,1	10,6
A torok gonorrhoeas fertőzése	0,7	0,4	0,5
A végbél gonorrhoeas fertőzése	0,8	0,2	0,5
Gonorrhoeas fertőzés k.m.n.	0,7	0,4	0,5
Ismeretlen	0,8	0,2	0,5
Összesen	20,8	5,2	12,6

A táblázat nem tartalmazza az ismeretlen nemű fertőzötteket.

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. május 9-15.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **campylobacteriosis** megbetegedések száma kissé (14%) csökkent az előző hetihez képest, azonban harmadával meghaladta a 2010-2014. évek azonos hetére számított középértéket. A **salmonellosisok** száma gyakorlatilag nem változott a 18. hetihez viszonyítva, és kissé több esetet regisztráltak, mint az előző évek azonos hetében.

A 18. hetihez képest a bejelentett **rotavírus-gastroenteritis** megbetegedések száma is változatlan volt, a 2015. év azonos időszakához viszonyítva pedig 14%-kal csökkent. A bejelentések 40%-a Budapestről, Fejér és Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből érkezett.

A 19. héten **hat közösségi gastroenteritis-járvány** került a nyilvántartásba. Egy esemény volt tömeges méretű.

Terület megnevezése (megye)	Közösség	Járvány kezdete	Expo-náltak	Betegek	Kórházi ápoltak	Etiológia
			száma			
Budapest	bölcsőde	04.26.	114	25	3	rotavírus
Budapest	óvoda	04.28.	172	19	1	calicivírus
Zala	idősothton	04.30.	127	27	2	rotavírus
Nógrád	idősothton	05.06.	228	6	1	rotavírus
Veszprém	ált. iskola	05.06.	76	6	3	rotavírus
Budapest	munkahely	05.10.	800	108	1	folyamatban

Budapesten, egy irodaházban, ahol 800 fő dolgozik, május 10-13. között **108 dolgozó betegedett meg** enterális tünetekkel. Jellemzően hányinger, hányás, igen gyakori hasmenés, hasi fájdalom, nagyfokú gyengeség, elesettség, hőemelkedés vagy láz, szédülés, végtagfájdalom jelentkezett. A NÉBiH zöldszámaára érkezett május 12-én a bejelentés, mely szerint az épületben található büfében május 10-én árusított szendvics fogyasztását követően többen megbetegedtek. A járványügyi kivizsgálás a jelentés írásáig 108 fő megbetegedését tárta fel. Kórházi ápolásra egy fő szorult, ambulancián három főt láttak el. A büfében két fő dolgozik, mindketten betegek voltak, 10-én illetve 11-én. A betegek elesett állapotuk miatt késedelmesen és csak igen kis százalékban küldtek vizsgálatra székletmintát. Jelenleg 12 beteg és két büfében dolgozó székletmintájának mikrobiológiai vizsgálata van folyamatban. Az étel-miszerlánc-biztonsági

hatóság az ellenőrzése során több hiányosságot észlelt, étel-, valamint tisztasági törlékmintákat vettek.

A múlt heti kiugrás után a héten harmadára, a korábbi heti adatoknak megfelelő értékre csökkent a bejelentett **heveny fertőző májgyulladások** száma. A 21 megbetegedés közül négyet okozott **hepatitis A vírus**, ebből három Borsod-Abaúj-Zemplén megyében fordult elő. Kilenc megbetegedés hátterében **hepatitis E vírus** állt.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** megbetegedések száma negyedével emelkedett az előző héten jelentetthez képest, és közel duplája volt a 2010-2014. évek azonos hetére számított középértéknek. A **varicella** megbetegedések száma kismértékben emelkedett, ugyanakkor megegyezett az ötéves medián értékével. A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek közül egy 34 éves férfi **parotitis epidemica** megbetegedésének gyanúját jelentették, aki az inkubációs időben Németországban járt. A diagnózisok megerősítése illetve elvetése érdekében a laboratóriumi vizsgálatok folyamatban vannak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **három gennyes meningitist** jelentettek. Egy közülük **pneumococcus** okozta megbetegedésnek bizonyult, kettő hátterében **staphylococcus**-fertőzés állt, melynek további azonosítása még folyamatban van. A nyilvántartásba került **egy meningitis serosa** és **két encephalitis inferciosa** megbetegedés kórokozója még nem ismert.

17 Lyme-kór megbetegedést regisztráltak, ezzel az év eleje óta jelentett esetek száma 209-re emelkedett, amely másfélszerese volt a korábbi évek 1-19. hetében jelentett megbetegedések középértékének. Az eseteket 11 megyéből jelentették.

A **2016. május 16-28.** közötti, **négy munkanapos héten** bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül 166 **campylobacteriosist** és 81 **salmonellosist** jelentettek. Az év eleje óta regisztrált campylobacteriosisok száma 20%-kal emelkedett, míg a salmonellosis megbetegedéseké gyakorlatilag nem változott az előző év azonos időszakához viszonyítva. A regisztrált salmonellosisok közel fele (43%) Csongrád, Heves és Pest megyében került a nyilvántartásba.

A 20. héten 236 **rotavírus-gastroenteritis**-ről érkezett bejelentés. A megbetegedések harmada Budapestről (32), Békés (25) és Borsod-Abaúj-Zemplén (24) megyéből származott.

Hat új közösségi gastroenteritis-járványról szereztek tudomást, közülük négy tömeges méretű volt.

Terület megnevezése (megye)	Közösség	Járvány kezdete	Expo-náltak	Betegek	Kórházi ápoltak	Etiológia
			száma			
Komárom-E.	ált. iskola	05.06.	775	39	0	S.Enteritidis
Budapest	óvoda	05.08.	112	5	0	rotavírus
Békés	óvoda	05.09.	187	45	0	rotavírus
Veszprém	bölcsőde	05.17.	187	11	4	rotavírus
Pest m.	ált. iskola	05.17.	194	64	0	calicivírus
Komárom-E.	ált. iskola	05.19.	367	93	0	folyamatban

Komárom-Esztergom megyében, egy általános iskola három telephelyén május 6-21. között a szokásosnál nagyobb számban betegedtek meg a gyermekek enterális tünetekkel. A járványügyi vizsgálat **39** fő (33 tanuló, 6 dolgozó) megbetegedését derítette fel, hányás, láz, hasmenés volt a jellemző tünet. Kórházi kezelés nem vált szükségessé. Az expozíciónak 775 fő (669 tanuló, 106 dolgozó) volt kitéve. Az iskolákat azonos főzőkonyha látja el. Napi 1070 adag ételt, A és B menüt készít, de más, szintén e konyháról étkező intézményekből nem érkezett bejelentés. 20 székletminta vizsgálata során kilenc esetben **S.Enteritidis** fertőzést igazolt a laboratórium. A tanárok egy része mindhárom iskolában tanít. A konyhai dolgozók szűrése során két fő **S.Enteritidis** ürítőnek bizonyult. A járványügyi vizsgálat folyamatban van.

Békés megyében, egy óvodában május 6-25. között **45** fő (43 gyermek, 2 dolgozó) betegedett meg hányás, hasmenés, láz tüneteivel. Kórházi ápolásra senki nem szorult. Az expozíciónak 187 fő (153 gyermek, 34 dolgozó) volt kitéve. A diagnosztikus székletvizsgálatok **rotavírus etiológiát** igazoltak. A kórokozó kontakt úton terjedt.

Pest megyében, egy általános iskola igazgatója **64** gyermek hiányzását jelezte május 18-tól a jelentés írásáig terjedő időszakra vonatkozóan. Közülük sokan enterális tüneteket – hőemelkedést, hányingert, hányást, hasi görcsöket, hasmenést, fejfájást, izomfájdalmat, szédülést – panaszoltak. A pontos betegszám tisztázása folyamatban van. A gyermekek általában 1-2 nap alatt gyógyultak. Kórházba nem került senki. A megbetegedések kezdetét megelőzően iskolai rendezvényt tartottak, mely mind az ételkészítés közvetítő szerepét, mind kontakt terjedés lehetőségét

felvetette. Négy székletminta virológiai vizsgálata egy esetben **calicivírust** azonosított.

Komárom-Esztergom megyében, egy általános iskolában május 19-25. között **93** fő (79 tanuló, 14 dolgozó) gastroenteritis megbetegedését jelentették. Tünetek: hányinger, hasmenés, hasi fájdalom, hányás, láz. Kórházi ápolásra senki sem szorult. Az expozíció lehetősége 367 főnél (330 diáknál, 37 dolgozónál) állt fenn. Hét székletminta került a virológiai laboratóriumba, a jelentés írásáig egy beteg **calicivírus**-pozitivitása vált ismertté. A betegek kikérdezése még tart.

A héten **13 heveny fertőző májgyulladás** jelentettek, közülük öt A típusú hepatitisnek bizonyult.

A **légúti fertőző betegségek** csoportjában **76 scarlatina** és **1014 varicella** megbetegedés került a nyilvántartásba. A scarlatina járványügyi helyzete lényegesen kedvezőtlenebb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában. A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek közül egy **parotitis epidemica**-gyanút jelentettek.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **hat gennyes meningitis** fordult elő. Közülük kettőt **Neisseria meningitidis**, egyet-egyet **Streptococcus agalactiae**, **Pseudomonas aeruginosa** illetve **Listeria innocua** okozott, egy megbetegedés etiológiája még nem azonosított. A **két meningitis serosa** kóroki háttere szintén ismeretlen.

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

19/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.05.09-15.

Betegség Disease	19. hét (week)			1 - 19. hét (week)		
	2016.05.09 - 2016.05.15.	2015.05.04 - 2015.05.10.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Paratyphus	-	-	-	2	-	-
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	1	-	-	5	11	1
Campylobacteriosis	174	120	127	3 031	2 521	1 881
Salmonellosis	95	88	79	1 350	1 277	1 186
Shigellosis	1	1	-	3	4	8
Pathogen E.coli által okozott megbet.	5	1	●	58	36	●
Yersiniosis	-	-	-	41	10	35
Rotavírus-gastroenteritis	297	346	●	2 929	4 096	●
Cryptosporidiosis	-	-	-	5	11	5
Giardiasis	2	-	1	58	34	28
<i>Hepatitis infectiosa</i>	19	20	13	342	653	167
Hepatitis A	4	11	5	138	428	38
Hepatitis B (heveny)	1	-	1	19	25	28
Hepatitis C (heveny)	2	2	1	35	29	17
Hepatitis E	9	3	3	100	48	33
Hepatitis inf. k.m.n.	3	4	1	50	123	36
Pertussis	-	1	-	3	7	6
Scarlatina	135	67	72	2 145	1 217	1 282
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	1	-	3	6	7
Parotitis epidemica	1	1	-	11	9	17
Varicella	1 200	1 535	1 193	21 445	23 972	20 108
Legionellosis	-	-	1	20	22	16
Meningitis purulenta	3	6	3	104	123	107
Meningitis serosa	1	5	1	41	30	23
Encephalitis infectiosa	2	3	1	28	23	26
Lyme-kór	17	8	19	209	159	141
Listeriosis	-	-	1	9	20	4
Leptospirosis	-	-	-	1	4	2
Ornithosis	-	-	1	18	14	10
Q-láz	1	1	1	26	17	20
Tularemia	-	-	-	3	37	8
Tetanus	-	-	-	1	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	1	●	17	6	●
Malária*	-	-	-	4	2	2

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

(*) Importált esetek - Imported cases

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

(●) Nincs adat - No data available

A statisztika készítés ideje: 2016.05.17.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

19/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.05.09-15.

Terrület (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	22	13	62	4	-	51	105	-	-	-	1
Baranya	11	5	2	-	-	11	108	1	-	-	-
Bács-Kiskun	6	5	16	1	-	3	42	-	-	-	-
Békés	13	5	18	-	-	-	13	-	-	-	1
Borsod-A.-Z.	11	4	25	6	3	1	85	-	-	-	1
Csongrád	22	10	11	-	-	4	34	-	-	-	1
Fejér	11	3	33	-	-	2	55	-	-	-	2
Győr-M.-S.	10	3	17	-	-	6	95	-	-	-	1
Hajdú-Bihar	8	7	11	1	-	1	81	-	1	-	-
Heves	5	3	7	1	1	1	19	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	6	3	8	-	-	-	25	-	-	-	-
Komárom-E.	8	5	8	-	-	6	42	-	-	-	2
Nógrád	4	4	15	-	-	-	54	1	-	-	3
Pest	13	5	13	3	-	24	187	-	-	-	-
Somogy	2	2	14	-	-	2	36	1	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	8	3	8	-	-	1	87	-	-	-	-
Tolna	4	2	11	2	-	1	11	-	-	-	-
Vas	5	7	3	-	-	2	28	-	-	2	2
Veszprém	4	4	7	1	-	17	54	-	-	-	2
Zala	1	2	8	-	-	2	39	-	-	-	-
Összesen (Total)	174	95	297	19	4	135	1 200	3	1	2	17
Előző hét (Previous week)	203	99	287	50	24	109	1 093	5	2	-	14

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

(*) Importált esetek - Imported cases

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

A statisztika készítés ideje: 2016.05.17.

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

20/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.05.16-22.

Betegség Disease	20. hét (week)			1 - 20. hét (week)		
	2016.05.16 - 2016.05.22.	2015.05.11 - 2015.05.17.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Paratyphus	-	-	-	2	-	-
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	1	-	5	12	1
Campylobacteriosis	166	159	109	3 197	2 680	1 971
Salmonellosis	81	108	93	1 431	1 385	1 265
Shigellosis	-	-	-	3	4	9
Pathogen E.coli által okozott megbet.	-	2	●	58	38	●
Yersiniosis	1	-	-	42	10	35
Rotavírus-gastroenteritis	236	289	●	3 165	4 385	●
Cryptosporidiosis	-	-	-	5	11	5
Giardiasis	1	1	2	59	35	30
<i>Hepatitis infectiosa</i>	13	15	9	355	668	177
Hepatitis A	5	9	2	143	437	39
Hepatitis B (heveny)	2	-	2	21	25	31
Hepatitis C (heveny)	-	3	1	35	32	19
Hepatitis E	5	2	2	105	50	37
Hepatitis inf. k.m.n.	1	1	2	51	124	38
Pertussis	-	-	1	3	7	7
Scarlatina	76	64	81	2 221	1 281	1 363
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	-	-	3	6	8
Parotitis epidemica	1	-	-	12	9	17
Varicella	1 014	1 550	1 342	22 459	25 522	21 474
Legionellosis	2	-	-	22	22	16
Meningitis purulenta	6	4	3	110	127	111
Meningitis serosa	2	1	1	43	31	24
Encephalitis infectiosa	1	2	2	29	25	28
Lyme-kór	6	17	26	215	176	167
Listeriosis	-	1	-	9	21	5
Leptospirosis	-	-	-	1	4	2
Ornithosis	1	3	-	19	17	10
Q-láz	1	-	1	27	17	21
Tularemia	1	1	-	4	38	8
Tetanus	-	-	-	1	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	17	6	●
Malária*	-	-	-	4	2	2

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

(*) Importált esetek - Imported cases

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

(●) Nincs adat - No data available

A statisztika készítés ideje: 2016.05.24.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

20/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.05.16-22.

Territory (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	31	5	32	5	2	23	90	-	1	-	1
Baranya	10	2	2	-	-	6	53	-	-	-	-
Bács-Kiskun	6	4	5	-	-	-	70	-	-	-	1
Békés	3	-	25	-	-	-	24	2	-	-	-
Borsod-A.-Z.	6	5	24	3	1	3	50	-	1	-	-
Csongrád	13	11	1	-	-	3	19	-	-	-	-
Fejér	11	1	11	-	-	1	42	-	-	-	-
Győr-M.-S.	9	6	6	-	-	4	59	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	8	8	28	-	-	1	74	-	-	-	-
Heves	5	11	4	1	1	1	26	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	8	2	10	-	-	-	43	-	-	-	-
Komárom-E.	3	5	2	1	-	1	35	-	-	-	-
Nógrád	1	-	8	-	-	1	21	-	-	-	1
Pest	13	13	14	1	1	20	140	-	-	-	-
Somogy	13	2	18	-	-	-	35	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	9	4	16	-	-	-	45	2	-	1	-
Tolna	4	-	8	2	-	-	21	-	-	-	-
Vas	3	-	5	-	-	1	63	2	-	-	-
Veszprém	8	2	14	-	-	11	70	-	-	-	2
Zala	2	-	3	-	-	-	34	-	-	-	-
Összesen (Total)	166	81	236	13	5	76	1 014	6	2	1	6
Előző hét (Previous week)	174	95	297	19	4	135	1 200	3	1	2	17

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

(*) Importált esetek - Imported cases

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

A statisztika készítés ideje: 2016.05.24.

Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

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

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

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

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

www.antsz.hu/oek

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

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

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

Postai cím: 1437 Budapest, Pf. 777.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujzag@oek.antsz.hu

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

Országos tisztifőorvos:

Dr. Szentés Tamás

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: Dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: Dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: Dr. Kurcz Andrea

Technikai szerkesztő:

Báder Mariann

ÁNTSZ OTH Nyomda

Nyomdavezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)