

Epinfo

Az OEK tájékoztatója
a sárgaláz elleni védőoltás
érvényességének
változásáról 297

Fertőző
betegségek
adatai 300

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT TÁJÉKOZTATÓJA

A SÁRGALÁZ ELLENI VEDŐOLTÁS ÉRVÉNYESSÉGÉNEK VÁLTOZÁSÁRÓL

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) módosította a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak (NER) a sárgaláz elleni védőoltásokra vonatkozó ajánlásait és előírásait.

A módosítás lényege: a sárgaláz megelőzésére alkalmazott vakcina egyetlen dózisa élethosszig tartó védelmet biztosít a betegség ellen, emlékeztető oltás adására nincs szükség. A nemzetközi oltási bizonyítványban dokumentált sárgaláz elleni oltás érvényessége életre szóló.

A sárgaláz az egyetlen betegség, melyet a WHO 2005-ben megújított Nemzetközi Egészségügyi Rendszabálya abban a tekintetben taglal, hogy mely országok követelhetik meg a sárgaláz elleni védőoltás igazolását az országba érkezőktől és milyen szankciókat tehetnek ennek hiányában.

2014 májusában a WHO Védőoltási Stratégiai Tanácsadó Testülete a rendelkezésre álló tudományos bizonyítékok alapján javaslatot tett az egyszeri sárgaláz elleni védőoltás élethosszig tartó védőhatásának a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályokban történő deklarálására. A javaslatot a WHO 67. Közgyűlésén elfogadták, és módosították a NER 7. számú mellékletét.

A NER 7. sz. mellékletének módosítása 2016. július 11-én lép életbe és minden WHO tagállamra érvényes.

A 7. számú melléklet módosításának értelmében a sárgaláz elleni védőoltás érvényessége életre szóló, függetlenül attól, hogy az oltás mikor történt, a régmúltban vagy jelenleg. A sárgaláz elleni védőoltás életre szóló érvényessége 2016. július 11-én lép életbe, azaz nemzetközi utazás kapcsán emlékeztető oltás nem szükséges annál a személynél, aki valaha sárgaláz elleni védőoltást kapott és erről oltási dokumentációval rendelkezik.

A Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályokban a sárgaláz elleni védőoltásra vonatkozó, 2005-ben megfogalmazott előírások szövegszerűen az alábbiak szerint módosultak (I. vastagon szedett szövegrészeket):

A sárgaláz elleni védőoltásra vonatkozó ajánlások és előírások:

a. E melléklet alkalmazásában:

- i. A sárgaláz lappangási ideje hat nap;
- ii. Az Egészségügyi Világszervezet által jóváhagyott sárgaláz elleni védőoltások a beadást követő 10. nap elteltével biztosítanak védelmet a betegség ellen;
- iii. **A védelem az oltott személy egész életére szól;**
- iv. A sárgaláz elleni védőoltást tanúsító oltási bizonyítvány **a védőoltás beadását követő 10. naptól az oltott személy egész élete végéig érvényes.**

Gyakori kérdések és válaszok

1. Kell-e új oltási bizonyítvány a sárgaláz elleni oltás igazolásához?

Nem. A jelenleg használatos igazolás élethossziglan érvényes.

2. A 2005 óta használatos oltási bizonyítványban kell-e módosítani az érvényesség változását?

Nem. Sőt, bármilyen javítás, radírozás, áthúzás érvényteleníti az oltási bizonyítványt.

3. Új oltási bizonyítvány kiállításakor mit kell az érvényesség rovatába írni?

(certificate valid from ... until)

Érvényesség kezdete a beadástól számított 10. naptól

(nap/hónap/év)

alá

angol nyelven: „life of person vaccinated”

francia nyelven: „vie entiere du sujet vaccine”

4. A WHO által javasolt sárgaláz elleni oltás érvényessége a betegség által érintett országok lakosaira is vonatkozik?

Nem. A módosítás csak azokra a nemzetközi utazókra vonatkozik, akiknél eddig a belépés feltétele a sárgaláz elleni érvényes oltási igazolás felmutatása volt. Az oltás és újraoltás idejéről saját hatáskörben döntenek azok az országok, ahol a sárgaláz terjedésének fennáll a lehetősége.

5. A WHO tagállamainak milyen lépéseket kell tenni a 2016. július 11-től életbelépő új követelmény megvalósításához?

- minden érintett hatóság és szakember hivatalos tájékoztatása;
- képzések szervezése a szükséges intézkedések egységes bevezetése érdekében;
- a meglévő szabályzatokat, előírásokat és folyamatokat át kell tekinteni, és szükség esetén módosítani annak érdekében, hogy megfeleljenek az új rendszabályoknak.

Forrás:

1. Vaccines and vaccinations against yellow fever: WHO Position Paper-June 2013, Weekly Epidemiological Record, 88(27):269-284 (<http://www.who.int/wer8827.pdf?ua=1>, accessed 14 April 2016).
2. Resolution WHA67.13
3. Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályok (2005) http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0900091.TV
(a törvény szövegének második része a magyar fordítás)

Az összeállítást készítette: Dr. Jelenik Zsuzsanna, szaktanácsadó főorvos

OEK Nemzetközi utazás-egészségügyi és oltóközpont

Szerkesztőségi megjegyzés: A 2016 februárjában tartott „*Utazási Medicina tanfolyam haladóknak*” összeállított tananyaga részletesen foglalkozott a sárgaláz elleni oltás érvényességének várható változásával és annak hátterével. A tanfolyam ezen része kötelező továbbképzésként került meghirdetésre a nemzetközi oltások végzésére működési engedéllyel rendelkező, sárgaláz elleni oltást adó orvosok részére.

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. június 20-26.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** járványügyi helyzete gyakorlatilag nem változott. A **campylobacteriosis** megbetegedések száma alig emelkedett az előző héten nyilvántartásba kerültekhez képest (8%), és a 2010-2014. évek azonos hetére számított középértéket is csak mérsékelten haladta meg. A megbetegedések negyedét ismét Budapesten és Csongrád megyében regisztrálták. A **salmonellosisok** száma szintén 8%-kal haladta meg az előző hetit, és az ötéves medián alatt maradt. A megbetegedések több mint harmadát Pest (16), Győr-Moson-Sopron (15) és Fejér (15) megyében jelentették.

A **rotavírus-gastroenteritis** megbetegedések számának csökkenése kisebb mértékben, de tovább folytatódott: 11%-kal kevesebb esetet jelentettek, mint az előző héten. Kiemelkedő betegszám (20), az összes megbetegedés ötöde került Pest megyében a nyilvántartásba.

A 25. héten **öt új közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek. Tömeges méretű járványról nem érkezett értesítés.

Terület (megye)	Közösség	Járvány kezdete	Expo- náltak	Betegek	Kórházi ápoltak	Etiológia
			száma			
Pest	idősothton/ vendéglátás	05.30.	12	2	0	Campylobacter sp.
Borsod-A.-Z.	idősothton	06.06.	572	8	4	rotavírus
Győr-M.-S.	bölcsőde	06.12.	102	6	0	S. Enteritidis
Fejér	óvoda	06.20.	46	4	0	folymatban
Pest	idősothton	06.22.	30	15	0	folymatban

A héten **18 heveny fertőző májgyulladást** regisztráltak, szemben az előző heti 13-mal. Hatot **HAV**, ötöt **HEV** okozott. Öt megbetegedés kórokozója még nem ismert.

A **légtúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** bejelentések száma a felére (170-ről 81-re) csökkent az előző héten regisztrálthoz viszonyítva, ugyanakkor negyedével több volt az ötéves mediánnál. A **varicella** megbetegedések száma nem változott az előző hetihez képest és kissé alacsonyabb volt, mint az ötéves középérték alapján vár érték.

A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek közül a héten egy **rubeola** megbetegedés gyanúját jelentették. A hétéves fiúgyermek esetében a diagnózis elvetése vagy megerősítése érdekében a laboratóriumi vizsgálatok folyamatban vannak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **egy purulens meningitist** regisztráltak, a kórokozó **C szerocsoportú Neisseria meningitidis**-nek bizonyult. A **három meningitis serosa** megbetegedés közül két beteg esetében ismert a kóroki tényező: egyet-egyet **lymphocytás choriomeningitis vírus** illetve **Cryptococcus neoformans** okozott. **Hat encephalitis infectiosa** került a nyilvántartásba, négy háttérben **kullancsencephalitis-vírus** állt. Egy beteg esetében a **herpeszvírus**-fertőzés gyanújának igazolása még folyamatban van, a hatodik megbetegedés etiológiája még nem ismert.

Negyedével nőtt a bejelentett **Lyme-kór** megbetegedések száma: 53-ról 67-re emelkedett az előző hetihez képest. Baranya, Bács-Kiskun és Jász-Nagykun-Szolnok megye kivételével minden megye területéről érkezett jelentés. A megbetegedések harmadát ezen a héten is Nógrád megyében (13) és Budapesten (11) regisztrálták.

A **2016. június 27. és július 3.** közötti - a kormányhivatalok és egészségügyi intézmények részére négy munkanapos - időszakban csaknem valamennyi rendszeresen nagyobb számban előforduló fertőző betegségből kevesebbet jelentettek, mint az előző héten. A 25. heti adatokkal történő összevetés helyett rövid áttekintés készült az év első felében regisztrált fertőző megbetegedésekről.

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül az év eleje óta jelentett **campylobacteriosis** megbetegedések száma mérsékelten emelkedett az előző év első 26 hete során regisztrálthoz képest, és másfélszerese volt a 2010-2014. évek azonos időszakára számított középértéknek. Az év első 26 hetében regisztrált **salmonellosisok** száma nem változott az előző évi esetszámhoz képest, és gyakorlatilag nem tért el az öt év adataiból számított mediántól sem.

A **rotavírus-gastroenteritis** megbetegedések száma tovább csökkent, az év első 26 hetében nyilvántartásba vett esetek száma negyedével volt kevesebb, mint az előző év hasonló időtartamában. Az esetek közel harmadát Győr-Moson-Sopron (10) és Borsod-Abaúj-Zemplén (9) megyében jelentették.

A 26. héten **három új közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek. Tömeges méretű járványról nem érkezett értesítés.

Győr-Moson-Sopron megyében, június 16-29. között **öt** bölcsődés kisgyermek **Salmonella Enteritidis-t** igazoló székletvizsgálati eredményének járványügyi kivizsgálása során derült fény arra, hogy valamennyien egy bölcsődébe, azonos csoportba jártak. A tünetek is megegyezők voltak: láz, hányás, hasmenés. Kórházi ápolás nem vált szükségessé. A bölcsődében a hat csoportból csak az a csoport volt érintett, ahol a megbetegedéseket megelőzően születésnapot tartottak. A gyanúsított étel a szülők által bevitt csokoládétorta. Ugyanakkor a megye területén június eleje óta a szokásosnál több (öt családi és még egy bölcsődei) halmozódás történt, ahol szintén **S.Enteritidis** volt a kórokozó. A járványokban a betegszám kettő és hat fő között változott, összesen **23** beteg vált ismertté a jelentés írásáig. Az elvégzett fágtipizálás az eddig vizsgált kilenc törzs esetében **magyar 7, angol 51 fágtípusú S.Enteritidis-t** azonosított. A járványügyi vizsgálat a járvány kiterjedésének megállapítása illetve a fertőző forrás felkutatása érdekében folytatódik.

Pest megyében, egy Idősek Klubjának tagjai körében június 22-29. között, a közétkeztetés keretében kapott ebéd elfogyasztását követően 6-7 órával **15** klubtagnál enterális tünetek jelentkeztek, melyek másnap reggelig tartottak. A betegek hasi fájdalomról és hasmenésről számoltak be, a tünetek gyorsan, 10-12 óra múlva rendeződtek. Kórházi ápolás nem vált szükségessé. Az expozíciónak 30 fő volt kitéve. A laboratóriumi és járványügyi vizsgálatok folyamatban vannak.

Baranya megyében, egy szociális otthonban június 26-29. között enterális megbetegedések halmozódtak. A járványügyi vizsgálat eddig **12** gondozott megbetegedését derítette fel. Tünetek: hasmenés, két esetben hányás, egy főnél hőemelkedés. A tünetek gyorsan rendeződtek, kórházba nem került senki. Az expozíciónak 192 fő (130 gondozott, 62 dolgozó) volt kitéve. A járványügyi vizsgálat az élelmiszer eredetet elvetette.

A mikrobiológiai laboratóriumba küldött két székletminta vizsgálata a jelentés írásakor még nem fejeződött be.

A héten **16 heveny fertőző májgyulladás**st regisztráltak, míg az előző héten 18-at. Hat megbetegedést **HAV**, hárm-at-hárm-at **HCV** illetve **HEV** okozott. Négy megbetegedés etológiája még ismeretlen.

A **légúti fertőző betegségek** közül az év eleje óta bejelentett **scarlatina** megbetegedések száma (2999) közel duplájára nőtt az előző év azonos időszakában regisztrálthoz (1 600) viszonyítva, és 70%-kal meghaladta az ötéves mediánt. Az ez év során nyilvántartásba került **varicella** megbetegedések száma mindössze 87,7%-a volt az előző év első 26 hetében jelentett esetszámnak és gyakorlatilag megegyezett az öt évre számított középértékkel. **Védőoltással megelőzhető fertőző betegség** gyanúját a héten nem jelentették.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **egy purulens meningitis** került bejelentésre, a kórokozó **C szerocsoportú Neisseria meningitidis**-nek bizonyult. A regisztrált **meningitis serosa** megbetegedés kóroki tényezője még nem ismert. **Két encephalitis infectiosa** került a nyilvántartásba, melyek háttérében **kullancsencephalitis-vírus** állt.

A héten **35 Lyme-kór** megbetegedés vált ismertté, ezzel az idén jelentett esetek száma 484-re emelkedett, ami 29%-kal haladta meg az előző év azonos időszakát jellemző megbetegedési számot. A 26. héten is Budapesten (8) és Nógrád megyében (6) regisztrálták a legtöbb esetet.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

25/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.06.20-26.

Betegség Disease	25. hét (week)			1 - 25. hét (week)		
	2016.06.20 - 2016.06.26.	2015.06.15 - 2015.06.21.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Paratyphus	-	-	-	2	-	1
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	-	-	6	12	4
Campylobacteriosis	233	229	198	4 313	3 611	2 681
Salmonellosis	121	155	129	1 979	1 961	1 836
Shigellosis	-	-	-	6	5	10
Pathogen E.coli által okozott megbet.	1	3	●	70	47	●
Yersiniosis	1	1	-	44	14	42
Rotavírus-gastroenteritis	105	158	●	4 047	5 549	●
Cryptosporidiosis	1	-	-	7	17	5
Giardiasis	3	7	1	72	48	36
Hepatitis infectiosa	18	19	12	458	748	230
Hepatitis A	6	13	5	186	477	63
Hepatitis B (heveny)	2	1	1	34	33	38
Hepatitis C (heveny)	-	-	1	44	36	22
Hepatitis E	5	2	2	133	61	47
Hepatitis inf. k.m.n.	5	3	2	61	141	45
Pertussis	-	-	-	3	8	9
Scarlatina	81	37	65	2 962	1 575	1 734
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	1	1	-	8	7	9
Parotitis epidemica	-	-	-	17	14	22
Varicella	827	1 040	949	27 469	31 350	26 474
Legionellosis	3	2	1	26	37	19
Meningitis purulenta	1	3	4	123	147	130
Meningitis serosa	3	4	1	55	43	29
Encephalitis infectiosa	6	5	2	40	38	38
Lyme-kór	67	47	57	449	311	370
Listeriosis	-	3	-	12	25	6
Leptospirosis	-	2	-	1	8	3
Ornithosis	1	-	1	26	18	11
Q-láz	-	2	1	32	21	24
Tularemia	1	1	1	7	46	11
Tetanus	-	-	-	1	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	17	6	●
Malária*	-	-	-	5	5	3

(+)
(+) 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: 2016.06.28.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

25/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.06.20-26.

Tertület (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	42	12	11	3	-	22	137	-	1	-	11
Baranya	8	4	1	1	-	12	43	-	-	-	-
Bács-Kiskun	16	8	12	-	-	1	69	-	-	-	-
Békés	5	4	2	-	-	-	44	-	-	-	1
Borsod-A.-Z.	13	2	5	2	1	-	28	-	-	-	2
Csongrád	25	12	-	1	1	4	12	-	-	-	4
Fejér	9	15	5	-	-	1	13	-	-	-	1
Győr-M.-S.	12	15	8	1	1	6	47	-	-	-	3
Hajdú-Bihar	20	2	8	-	-	1	94	-	-	-	2
Heves	7	4	9	2	2	2	31	-	-	-	4
Jász-N.-Sz.	6	-	2	-	-	3	36	-	-	-	-
Komárom-E.	7	5	-	-	-	3	32	-	1	-	1
Nógrád	3	3	4	2	1	-	17	-	-	-	13
Pest	21	16	20	3	-	19	78	1	-	2	5
Somogy	6	5	3	-	-	-	22	-	-	1	4
Szabolcs-Sz.-B.	7	5	8	3	-	-	28	-	-	-	1
Tolna	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1
Vas	7	1	1	-	-	1	24	-	-	1	7
Veszprém	10	1	4	-	-	4	44	-	-	-	1
Zala	4	2	-	-	-	2	28	-	1	1	6
Összesen (Total)	233	121	105	18	6	81	827	1	3	6	67
Előző hét (Previous week)	216	108	118	13	7	170	810	3	-	3	53

(*) 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: 2016.06.28.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

26/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.06.27-07.03.

Betegség Disease	26. hét (week)			1 - 26. hét (week)		
	2016.06.27 - 2016.07.03.	2015.06.22 - 2015.06.28.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Paratyphus	-	-	-	2	-	1
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	-	-	6	12	4
Campylobacteriosis	187	265	144	4 501	3 876	2 825
Salmonellosis	127	162	131	2 106	2 123	2 026
Shigellosis	-	-	-	6	5	10
Pathogen E.coli által okozott megbet.	1	4	●	71	51	●
Yersiniosis	-	1	-	44	15	44
Rotavírus-gastroenteritis	61	200	●	4 108	5 749	●
Cryptosporidiosis	-	1	-	7	18	5
Giardiasis	1	10	1	73	58	39
<i>Hepatitis infectiosa</i>	16	21	10	474	769	240
Hepatitis A	6	6	4	192	483	67
Hepatitis B (heveny)	3	3	1	37	36	39
Hepatitis C (heveny)	-	2	-	44	38	23
Hepatitis E	3	5	-	136	66	49
Hepatitis inf. k.m.n.	4	5	2	65	146	45
Pertussis	-	-	-	3	8	10
Scarlatina	37	25	36	2 999	1 600	1 768
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	-	1	8	7	10
Parotitis epidemica	-	-	1	17	14	23
Varicella	618	681	663	28 087	32 031	27 458
Legionellosis	-	2	1	26	39	20
Meningitis purulenta	1	1	2	124	148	133
Meningitis serosa	1	3	1	56	46	30
Encephalitis infectiosa	2	4	3	42	42	42
Lyme-kór	35	64	61	484	375	414
Listeriosis	-	-	-	12	25	6
Leptospirosis	-	-	-	1	8	4
Ornithosis	-	1	-	26	19	11
Q-láz	1	2	2	33	23	25
Tularemia	-	1	1	7	47	12
Tetanus	-	-	-	1	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	17	6	●
Malária*	-	3	-	5	8	3

(+)
(+) 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: 2016.07.05.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

26/2016. sz. heti jelentés (weekly report) 2016.06.27-07.03.

Terrület (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	45	19	4	3	-	10	56	-	-	-	8
Baranya	15	3	2	-	-	7	28	-	-	-	2
Bács-Kiskun	6	11	6	-	-	-	43	-	-	-	-
Békés	11	14	5	-	-	-	25	-	-	-	1
Borsod-A.-Z.	8	6	9	1	-	-	81	-	-	-	3
Csongrád	18	13	3	-	-	1	11	-	-	-	2
Fejér	8	3	-	-	-	-	3	-	-	1	2
Győr-M.-S.	8	12	10	-	-	4	32	-	1	-	-
Hajdú-Bihar	9	8	2	-	-	1	104	-	-	-	2
Heves	5	-	4	5	4	1	16	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	4	2	2	-	-	-	23	-	-	-	-
Komárom-E.	4	1	-	-	-	1	3	-	-	-	1
Nógrád	2	1	1	2	1	-	9	-	-	1	6
Pest	15	7	5	4	-	5	79	1	-	-	1
Somogy	2	15	3	-	-	1	23	-	-	-	1
Szabolcs-Sz.-B.	6	5	1	1	1	-	16	-	-	-	-
Tolna	3	1	2	-	-	1	3	-	-	-	-
Vas	3	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Veszprém	12	3	2	-	-	1	32	-	-	-	3
Zala	3	1	-	-	-	2	31	-	-	-	3
Összesen (Total)	187	127	61	16	6	37	618	1	1	2	35
Előző hét (Previous week)	233	121	105	18	6	81	827	1	3	6	67

(*) 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: 2016.07.05.

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 **Epi**info 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 Epiinfo-hírlevélre történő feliratkozás: epiujsg@oek.antsz.hu

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

Postai cím: 1437 Budapest, Pf. 777.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujsg@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. Epiinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epiinfo. Epiinfo 2003; 1:1-2.)

Országos tisztifőorvos:

Dr. Szentés Tamás

Epiinfo 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)