
ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT



Az olimpiára utazók felkészítése	125
Tájékoztatás	
- szakmai továbbképzésről	129
- igazoltan veszett állatokról	136
Fertőző betegségek adatai	137

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ
AZ OLIMPIÁRA UTAZÓK FELKÉSZÍTÉSE

A 2016 augusztusában rendezendő **XXXI. nyári olimpiai játékokra utazók felkészítése** összetett feladat. Más szempontokat kell figyelembe venni az egészséges, fiatal, valószínűleg már több nemzetközi versenyen részt vett sportolók esetében, mint a szurkolók tekintetében. A szabály az, hogy az oltásokat és az aspecifikus védelemmel kapcsolatos tájékoztatást egyéni kockázatbecslés alapján kell végezni.

Az egészségügyi kockázatot számtalan tényező befolyásolja, többek között az úti cél földrajzi elhelyezkedése, járványügyi helyzete, az utazó egészségi állapota, kora, oltottsága, tájékozottsága, kint tartózkodásának időtartama és az utazás célja.

A Brazíliába utazóknak legalább 12 óra repülőúttal kell számolniuk. Emiatt felkerül a megbeszélendőkhöz a trombózis kockázata és az időeltolódás is. Ez utóbbi a rendszeres gyógyszeres kezelés, pl. diabétesz kezelése kapcsán fontos.

Az elmúlt öt év járványügyi eseményei Brazíliában

Az elmúlt 5 évben szélesedett a sárgaláz előfordulásának a területe. Az olimpia helyszíneit tekintve **Belo Horizonte** és **Brazília** város helyezkedik el az érintett régióban. **Morbilli- és meningococcus meningitis-járványt** is jelentettek 2012-2014. között. A szúnyog által

terjesztett betegségek közül a **dengue-láz** - periodikusan - nagyon magas esetszámmal fordul elő. Ehhez adódott a 2015-ben kibontakozó **Zika-vírus** járvány, melynek terjesztője szintén az *Aedes egypti* szúnyogfaj. Az olimpia helyszínén malária kockázatával nem kell számolni.

Milyen védőoltások jönnek szóba az olimpiára utazóknál?

Sárgaláz elleni oltás igazolása **nem kötelező** a beutazáshoz. Azoknak javasolt az oltás, akik a labdarúgó-mérkőzések két helyszínére mennek (**Belo Horizonte** és **Brazilia** város), illetve a sportesemények megtekintése előtt vagy után utazást terveznek Brazília **sárgaláz által érintett** területeire vagy a szomszédos országokba. A sárgaláz elleni oltás ellenjavallatait, az esetleges oltási betegséget minden esetben mérlegelnie kell az oltóorvosnak! A dokumentálással kapcsolatos WHO előírásokat be kell tartani! A sárgaláz elleni oltást akkreditált oltóhelyeken adják, ezek listája a **www.utazaselott.hu** honlapon található.

Az étellel, vízzel átvihető betegségek közé tartozik az **A típusú hepatitis**. A betegség elleni első oltás (Havrix 1440) után 10 nap múlva már kialakul a védettség, ami egy második oltással 15-20 évre meghosszabbítható. A **hepatitis B** elleni oltás (Engerix B) is szóba jöhet (küzdősportot űzőknél). Ha megfelelően hosszú idő áll rendelkezésre, azaz minimum 6 hét, a 30 évesnél idősebbeknek felajánlható a hepatitis A+B kombinált oltás (Twinrix), melyből az egy hónap időközzel adott két adag után két héttel már kialakul a védettség, a tartósságot a 6 hónap múlva adott oltás fogja biztosítani. A **hastífusz** előfordulása jelentősen mérséklődött a régióban. Kétségtelen azonban, ha egy tömegrendezvényen kontaminálódik az étel, attól egyszerre igen sok ember megbetegedhet. Ennek elkerülése lehet indoka az oltásnak (Typhim Vi).

Az apró balesetek okozzák a leggyakoribb egészségügyi problémát külföldön. Érvényes **tetanusz** elleni oltás mellett csak alapos sebtisztítás és fertőtlenítés szükséges. Monovalens (Tetanol pur) és kombinált [diftéria-tetanusz-pertusszisz+/-poliomyelitis (Dultavax, Boostrix polio)] oltások állnak rendelkezésre. A védettség 10 évig tart.

A tömegrendezvények a légúti betegségek terjedésének is kedveznek

Az Egyenlítőől délre eső területeken a tél június-augusztus hónapokban van, az **influenzajárványra** ebben az időszakban kell számítani. Kockázati csoporthoz tartozóknak indulás előtt érdemes megismételni a tél elején adott oltást. Küzdő és csapatban sportolók is oltandók.

A járványos agyhártyagyulladás kórokozójának behurcolása, annak terjedése is valós veszély. Brazíliában a **C csoportú meningococcus** baktérium a domináns. Nemzetközi esemény lévén azonban az A, Y, W135 szerocsoportok behurcolása is előfordulhat, emiatt a négykomponensű oltóanyag (Menveo, Nimenrix) beadása javasolt - elsősorban a közvetlenebb nyálkontaktus miatt - küzdő és csapatban sportolóknak.

A védőoltások mellett más megelőzési módok is fontosak!

Az **utazók hasmenése** a leggyakrabban előforduló bakteriális vagy vírus-betegség. Hatalmas tömeget kell élelmiszerrel ellátni utcai árusok révén vagy büfé jelleggel. Csak magas higiénés követelmények betartása mellett lehet elkerülni azt, hogy az elkészítés, a tárolás és a kiszolgálás során ne szennyeződjön az étel. A fogyasztók kézhigiénéje (kézmosás, alkoholos kézfertőtlenítő használata) is feltétele az enterális fertőzések elkerülésének. Öngyógyításra csak a magas kockázatúaknak (reflux, krónikus bélbetegség, immunhiányos állapot) ajánlott egydózisú antibiotikumot felírni az **E. coli** baktériumok érzékenységének megfelelően.

Szúnyog által terjesztett betegségek

A **dengue-láz** periodikusan fellépő járványok formájában jelentkezik. A szúnyogok szaporodása időjárásfüggő, aktivitásuk a nappali időszakra esik. Városok, lakóházak körüli vizes helyek a kedvelt tenyészhelyeik. A fertőzés általános tünetekkel, lázzal, bőrkiütésekkel, izom-, ízületi és erős csontfájdalommal jár, emiatt a betegséget „csonttörő láznak” is hívják. 3-10 nap alatt lezajlik, de a fáradékonyság, izomgyengeség hetekig tarthat. Nagyon ritkán súlyos lefolyású, ilyenkor vérzékenység és sokszervi károsodás miatt kórházi kezelés szükséges.

A **Zika-vírus** járvány 2015 óta sújtja az országot. Átvivője az *Aedes aegypti* szúnyog, ugyanaz a szúnyogfaj, mint a dengue-vírusnak. Az esetek 80 százaléka tünetmentesen zajlik, illetve enyhe, magától gyógyuló betegség. A láz, fejfájás, ízületi- és izomfájdalom, kötőhártya-gyulladás, a fejről a törzsre, majd a végtagokra terjedő bőrkiütések sok más vírusfertőzés tüneteivel megegyeznek. 1-2 hét alatt lezajlik a betegség. Ritka, de súlyos idegrendszeri szövődmény a bénulással járó Guillain-Barre szindróma, és a mikrokefáliát okozó magzati ártalom. A fertőzésen átesett szexuális partner az ondóval átadhatja a vírust. Várandósoknak nem ajánlott **Zika-vírussal** fertőzött területre utazni. A fertőzött területről érkező férfiaknak gyermeket tervező vagy várandós szexuális partnerük védelmében - a várandósság végig - óvszer használatát kell javasolni. **Malária**veszély nincs a versenyek helyszínén.

Egyéb jótanácsok

A „klasszikus” szexuális úton átvihető betegségek közé újonnan a Zika-vírus fertőzést is besorolják. Az óvszer használata jelentősen csökkenti az átvitel esélyét.

A versenyek alatt javasolt füldugót használni a halláskárosító, erős zaj és az ennek következtében kialakuló pszichés és idegrendszeri tünetek megelőzésére. Tömegrendezvényeken gyakoribb a lopás, rablás, verekedés, alkohol abúzus, tülekedés és a pánik okozta baleset. Krónikus betegek konzultáljanak kezelőorvosukkal az utazás előtt. A feltétlenül szükséges gyógyszerekből legyen néhány napra való a kényeztetésében is!

Az utazás előtti felkészítésben és védőoltások beadásában az Országos Epidemiológiai Központ Nemzetközi Utazás-egészségügyi és Oltóközpontja is segítséget nyújt. A technikai információk a www.oek.hu utazás és egészség honlapon találhatóak. Zöld szám: 06-80-204-217

Tájékoztatást adta: Dr. Jelenik Zsuzsanna főorvos

OEK Nemzetközi Utazás-egészségügyi és Oltóközpont

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL**22. Országos védőoltási továbbképző tanfolyam**

Ideje: 2016. április 14-16.

Helye: Budapest, Aquaworld Resort Budapest

2016. április 14. (csütörtök)

10.00-18.00	Regisztráció
12.00-14.00	Fakultatív ebéd
14.00	Megnyitó
14.00-15.00	ÖRÖKZÖLD TÉMA: EGÉSZSÉGÜGYI DOLGOZÓK HEPATITIS B VÉDETTSÉGE
14.00-14.15	Hazai és külföldi protokollok a tüszúrásos balesetek ellátásáról <i>Dr. Zátonyi Adél</i> főorvos Pándy Kálmán Kórház, Gyula
14.15-14.30	Jól bevált gyakorlat a hepatitis B megelőzésével kapcsolatban <i>Dr. Nédó Erika</i> orvos igazgató Békéscsabai Kórház
14.30-14.40	A hepatitis B szerológiai eredmények értékelése. Kit mikor szűrjünk? <i>Dr. Serester Orsolya</i> Egyesített Szent István és Szent László Kórház
14.40-14.50	Hogyan készül és hol a helye a hepatitis B immunglobulinnak? <i>Dr. Szabó Erzsébet</i> Biotest Hungary Kft.
14.50-15.00	Kérdések, hozzászólások
15.00-15.30	Kávészünet

15.30-17.15

AKTUALITÁSOK

15.30-15.45

Személyes emlékem a poliomyelitisről*Nagy Erzsébet*

15.45-16.00

A globális polioeradikáció terén elért eredmények*Dr. Molnár Zsuzsanna főorvos*

OEK Járványügyi osztály

16.00-16.15

BCG-pótoltságok: tapasztalatom a BCG-oltás beadásával kapcsolatban (bejelentett előadás)*Dr. Kulcsár Andrea*

16.15-16.30

Amit ma tudnunk kell a Zika-vírusról*Dr. Bognár Zsófia*

OEK Járványügyi osztály

16.30-16.45

Ha ezt tudnák az emberek! Költséghatékonyság oltások kapcsán*Dr. Ferenczi Tamás egyetemi adjunktus*

Óbudai Egyetem

16.45-17.00

Az elfogadás pszichológiája. Ha ingyen van vagy ha kötelező: nem kell.*Dr. Rigó Adrienn egyetemi adjunktus*

ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar Személyiség és Egészségpszichológiai Tanszék

17.00-17.15

Kis utazási medicina: a külföldön munkát vállalók oltásai (nyuszi vagy kacsá?)*Dr. Jelenik Zsuzsanna főorvos*

Országos Epidemiológiai Központ

2016. április 15. (péntek)

- 10.00-10.15 **Mi az egészség?
(WHO meghatározás 1946-ban és a jelentése
napjainkban)**
Dr. Szentés Tamás országos tisztifőorvos
Országos Tisztifőorvosi Hivatal
- 10.15-10.30 **A hazai oltóanyaggyártás története és nagyjai**
Dr. Melles Márta főigazgató főorvos
Országos Epidemiológiai Központ
- 10.30-11.00 **Nyerges Gábor-díj átadás**
A díjazott előadása
- 11.00-11.15 **A 2015. évi oltóanyaghiány hatása az immunizációs
programra hazánkban és Európában**
Dr. Csohán Ágnes osztályvezető főorvos
OEK Járványügyi osztály
- 11.15-11.40 **Kávészünet**
- 11.40-12.25 **OLTÓANYAG-ELLÁTÁS**
- 11.40-11.55 **Oltóanyag-ellátás – a nemzetközi piac hatása
hazánkra**
Dr. Dánielisz Ágnes osztályvezető főorvos
Országos Tisztiorvosi Hivatal Járványügyi osztály
- 11.55-12.10 **Oltóanyag-logisztika – az oltóanyag útja
a beszerzéstől a beadásig**
Dr. Farkas Zsolt
OEK Járványügyi osztály
- 12.10-12.25 **Oltóanyagok gyógyszerertári forgalmazása.
Külföldről behozott oltóanyagok egyéni igény
szerint**
Dr. Birinyi Péter gyógyszerész
Mikszáth Gyógyszertár

- 12.25-12.30 **Gloup - egy cseresznye ízű zselé, mely megkönnyíti a szilárd gyógyszerek bevitelét**
Tiringer Edit
- 12.30-13.30 **Ebédszünet**
- 13.30-14.30 **GlaxoSmithKline Kft. által támogatott szimpózium**
Mitől egyedi a vakcinagyártás?
Hári Zsuzsa
A méhnyakrák-megelőzés fontossága
Derzsbach László
A meningococcus B betegség és megelőzése
Janitsáry Anna
- 14.30-15.30 **OLTÁSOK ELŐKÉSZÍTÉSE, AJÁNLÁSA**
- 14.30-14.45 **Ki és mikor beszéljen a csecsemőkori első oltásokról?**
Mi a jó gyakorlat – a szóbeli vagy írásbeli tájékoztatás?
Tisza Ildikó védőnő
Óbudai Védőnői Szolgálat
- 14.45-15.00 **Iskolai oltások elfogadása: mi a jó gyakorlat?**
A régi gyakorlat és a mai elvárás iskolai oltások kapcsán. Iskolai oltások ellenjavallatai: ajánlott kérdőív
Dr. Raffay Éva főigazgató főorvos
Szakorvosi rendelő, Szigetszentmiklós
- 15.00-15.15 **A felnőttkori oltások ajánlása: tapasztalatok a házi orvosok részéről.**
A felnőttkori oltások népszerűsítése, mi a gyakorlat?
Dr. Sárkány Csaba házi orvos
Praxis Orvosi Rendelő, Debrecen
- 15.15-15.30 **Kommunikáció: a közösségi média előnyei és hátránya**
Tengelits András

- 15.30-15.35 **Enzimpótlás 30 másodpercben, új köntösben**
Dr. Erdei Ottilia szakgyógyszerész
Starthmann KG
- 15.35-16.05 **Kávészünet**
- 16.00-16.55** **Vakcinákkal a prevencióért**
Üléselnök: *Dr. med. habil. Mészner Zsófia*
Új horizont a HPV-prevencióban
Dr. Koiss Róbert
OKA/Merck vakcina és ami mögötte van
Dr. Pátri László
Rotavírusok változékonysága és prevenció 2016-ban
Dr. Bogdányi Katalin
- 16.55-17.10** **HIPP által támogatott szimpózium**
A bél mikrobióta rendszerének szerepe az egészség fenntartásában
Dr. Tausz István
- 17.10-17.40** **KIS IMMUNOLÓGIA**
- 17.10-17.25 **Kényes egyensúly: a krónikus betegségek hogyan gyengítik az immunválaszt?**
Prof. Dr. Timár László
SOTE Infektológiai Tanszéki Csoport
- 17.25-17.40 **A terhesség alatt alkalmazott immunbiológiai készítmények hatása a fiatal csecsemők olthatóságára**
Dr. Nemes Éva egyetemi docens
Debreceni Orvostudományi Egyetem

2016. április 16. (szombat)

- 9.00-9.35 VISSZA AZ ALAPOKHOZ**
- 9.00-9.20 **A TBC terjedésének megelőzése.
Hogyan látja ezt a pulmonológus?
A TBC megjelenési formái felnőttkorban**
Dr. Kádár Gabriella osztályvezető főorvos
Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Intézet
- 9.20-9.35 **Meningitis basillaris kisdedkorban (esetismertetés)**
Dr. Tajti Zsanett
Szegedi Orvostudományi Egyetem Gyermekklinika, ITO
- 9.35-10.45 OLTÁST KÖVETŐ NEMKÍVÁNATOS ESEMÉNY**
- 9.35-9.55 **Érdekes esetek a 2015.évi oltást követő
nemkívánatos eseményekből**
Dr. Paulinyi Zsuzsanna, Dr. Jelenik Zsuzsanna
Országos Epidemiológiai Központ
- 9.55-10.10 **Alumínium okozta helyi reakciók, védőoltás
indukálta myopathia, krónikus viszketés**
Dr. Kulcsár Andrea főorvos
Egyesített Szent István és Szent László Kórház
- 10.10-10.25 **Az oltást követő nemkívánatos események
kivizsgálása**
Dr. Krisztián Erika epidemiológus főorvos
Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi
Főosztály
- 10.25-10.35 **Befolyásolja-e az olthatóságot az ekzema?**
Dr. Ónozó Béla
BAZ Megyei Kórház Gyermekégeszségügyi Központ
- 10.35-10.45 Kérdések, hozzászólások**
- 10.45-11.15 Kávészünet**

- 11.15-12.15** *Pfizer Kft. által támogatott szimpózium*
Pfizer–Társ a megelőzésben, közös célunk a gyermekek védelme
A gyermekkori pneumococcus elleni oltás hatásai: epidemiológiától a klinikumig
Dr. med habil Mészner Zsófia igazgató
Nemzeti Egészségfejlesztési Intézet
Gyermekegészségügyi Igazgatóság
- Amit a meningococcus-fertőzés elleni védelemről tudni kell – Fókuszban a csecsemő**
Dr. Kulcsár Andrea főorvos
Egyesített Szent István és Szent László Kórház
- A kullancs-encephalitis megjelenési formái és megelőzése**
Dr. Jelenik Zsuzsanna főorvos
Országos Epidemiológiai Központ
- 12.15-12.30** **Infekciók idős korban**
Prof. Dr. Ludwig Endre egyetemi tanár
SOTE Infektológiai Tanszéki Csoport
- 12.30-12.45** **Új lehetőségek az oltóanyag-hatékonyság növelése érdekében**
Dr. Jankovics István főorvos
Országos Epidemiológiai Központ
- 12.45-13.00** **Külföldön születettek felzárkóztató oltásai**
Dr. med. habil Mészner Zsófia igazgató
Nemzeti Egészségfejlesztési Intézet
Gyermekegészségügyi Igazgatóság
- 13.00-13.15** **Mondd meg, mikor születted, megmondom milyen oltásokat kaphattál: egy program előkészítésének nehézségei**
*Dr. Ferenczi Tamás¹, Dr. Paulinyi Zsuzsanna²,
Dr. Brachmann Krisztina²*
¹Óbudai Egyetem ²Országos Epidemiológiai Központ
- 13.15** **Zárszó, tesztírás**

TÁJÉKOZTATÁS

**Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatok
megyéenkénti bontásban
2016. január 01 – február 29.**

Terület	január	február	Összesen
Budapest	-	-	-
Baranya	-	-	-
Bács-Kiskun	-	-	-
Békés	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	1 róka	1
Csongrád	-	-	-
Fejér	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	-	-	-
Hajdú-Bihar	-	-	-
Heves	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	-	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	-
Nógrád	-	-	-
Pest	-	-	-
Somogy	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	-
Tolna	-	-	-
Vas	-	-	-
Veszprém	-	-	-
Zala	-	-	-
Összesen	-	1	1

A tájékoztatást adta: OEK Járványügyi osztály

Forrás: Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatósága, Budapest

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. március 14-20.** közötti időszakban - hasonlóan az előző hetihez - az általában nagyobb számban előforduló fertőző betegségek többségéből a vártnál kevesebb eset került a nyilvántartásba a két munkaszüneti nap miatt.

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül az első tizenegy hét során jelentett **campylobacteriosis** megbetegedések száma 14%-kal haladta meg az előző év azonos időszakában regisztrált esetek számát és másfélszerese volt a 2010-2014. évek első tizenegy hetére számított középértéknek. Az ez évben jelentett **salmonellosisok** száma megegyezik mind az előző év azonos időszakában észleltekkel, mind a szummációs medián értékével.

Az ez év folyamán jelentett **rotavírus-gastroenteritisek** száma háromnegyede volt az előző év azonos periódusában rögzítetteknek. Jelentősebb megbetegedésszámot Pest megyében (21%) regisztráltak.

A 11. héten nem jelentettek új közösségi **gastroenteritis-járványt**.

A héten **kilenc akut vírushepatitis** megbetegedést észleltek. **Hepatitis A vírust** nem azonosítottak, öt megbetegedést **hepatitis E**, kettőt **hepatitis C**, egyet **hepatitis B vírus** okozott. Egy megbetegedés etiológiája még ismeretlen.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** járványügyi helyzete lényegesen kedvezőtlenebb volt, mint a megelőző évek azonos időszakában: az év eleje óta jelentett megbetegedések száma (1276) duplája volt a tavalyi év 1-11. hetében regisztráltaknak. A **varicella** előfordulásában az előző évekhez viszonyítva csak mérsékelt, mintegy 7%-os emelkedés volt megfigyelhető. **Védőoltással megelőzhető fertőző betegség** gyanúját a héten nem jelentették.

A 11. héten az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **három purulens meningitis** került a nyilvántartásba. Két megbetegedést **Neisseria meningitidis** okozott, egy beteg esetében a kóroki háttér még nem ismert. A bejelentett két **meningitis serosa** közül az egyik kórokozója **lymphocytás choriomeningitis vírus** volt, a másik etiológiája még ismeretlen.

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

11/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.03.14-20.

Betegség Disease	11. hét (week)			1 - 11. hét (week)		
	2016.03.14 - 2016.03.20.	2015.03.09 - 2015.03.15.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Paratyphus	-	-	-	1	-	-
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	-	-	-	6	-
Campylobacteriosis	114	114	72	1684	1474	1126
Salmonellosis	37	67	41	714	716	711
Shigellosis	-	-	-	2	3	7
Pathogen E. coli által okozott megbet.	2	2	●	33	28	●
Yersiniosis	1	-	2	29	7	21
Rotavírus-gastroenteritis	81	165	●	1120	1529	●
Cryptosporidiosis	-	1	-	4	6	4
Giardiasis	2	2	1	34	16	19
<i>Hepatitis infectiosa</i>	9	20	5	179	472	92
Hepatitis A	-	10	2	76	317	29
Hepatitis B (heveny)	1	-	1	11	14	17
Hepatitis C (heveny)	2	4	-	21	15	11
Hepatitis E	5	2	1	51	26	16
Hepatitis inf. k.m.n.	1	4	1	20	100	19
Pertussis	-	-	-	1	2	2
Scarlatina	91	63	68	1276	632	730
Morbilli	-	-	-	-	-	1
Rubeola	-	-	-	2	2	2
Parotitis epidemica	-	-	1	5	6	11
Varicella	939	1 551	1 010	12 275	11 351	11 479
Legionellosis	1	1	-	12	10	9
Meningitis purulenta	3	11	3	67	81	73
Meningitis serosa	2	2	1	22	17	15
Encephalitis infectiosa	-	2	2	16	16	18
Lyme-kór	1	1	3	111	88	74
Listeriosis	-	1	-	6	12	2
Leptospirosis	-	-	-	-	4	2
Ornithosis	-	-	-	14	10	4
Q-láz	-	-	-	10	12	14
Tularemia	1	2	-	3	31	7
Tetanus	-	-	-	-	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	1	●
Vírusos haemorrh. láz*	2	-	●	9	2	●
Malária*	-	-	-	3	1	1

(+)
(+) 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: 2016.03.22.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

11/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.03.14-20.

Terrület (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	15	10	10	5	-	40	137	-	-	-	-
Baranya	8	-	3	1	-	3	77	-	-	-	-
Bács-Kiskun	3	8	6	-	-	1	34	-	-	-	-
Békés	4	-	1	-	-	-	23	-	1	-	-
Borsod-A.-Z.	11	1	12	-	-	1	95	-	-	-	-
Csongrád	12	1	2	-	-	2	21	-	-	-	-
Fejér	8	1	7	-	-	2	43	-	1	-	-
Győr-M.-S.	1	-	3	-	-	10	90	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	13	2	1	-	-	3	68	-	-	-	-
Heves	5	-	-	2	-	1	16	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	7	-	3	-	-	3	20	-	-	-	-
Komárom-E.	1	-	-	-	-	-	28	1	-	-	1
Nógrád	1	1	5	-	-	-	29	-	-	-	-
Pest	15	6	17	1	-	15	100	-	-	-	-
Somogy	-	1	4	-	-	-	31	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	3	1	2	-	-	-	35	-	-	-	-
Tolna	2	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-
Vas	1	1	4	-	-	3	32	1	-	-	-
Veszprém	2	2	-	-	-	6	37	-	-	-	-
Zala	2	1	-	-	-	1	14	1	-	-	-
Összesen (Total)	114	37	81	9	-	91	939	3	2	-	1
Előző hét (Previous week)	164	36	104	6	4	126	1 180	11	-	1	-

(+) 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: 2016.03.22.

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)