

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Kézhygiénés
Világnap 2014. május 5. 189

Tájékoztatás
- engedélyezett fertőt-
lenítőszerekről 192
- szakmai rendezvényről 196

Fertőző
betegségek
adatai 197

KÉZHIGIÉNÉS VILÁGNAP

2014. MÁJUS 5.



A világ megváltoztatásához csak öt lépésre van szükség.

Moss kezet, állítsd meg a rezisztens kórokozók terjedését!

HAZAI/NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) a „Tiszta betegellátás, biztonságosabb betegellátás” (Clean Care is Safer Care) program keretében 2009-ben a kézhigiéne globális fejlesztése érdekében hirdette meg a „Ments életet: Moss kezet!” (Save Lives: Clean Your Hands) szlogenű kampányát.

A „Kézhigiéne az egészségügyi ellátásban” című irányelv alapján az Országos Epidemiológiai Központ 2010-ben rendezte meg első alkalommal a „Kézhigiénés Világnap”-ot, ahol szakmai előadások keretében az egészségügyi ellátásban szükséges kézfertőtlenítés fontosságának hangsúlyozása mellett a kézhigiéne gyakorlatához nyújtottak ajánlásokat. A „Kézhigiénés Világnap” alkalmából évente tudományos ülés megrendezésére kerül sor.

A WHO 2011. évi „Nemzeti Kézhigiénés Kampány” nyitó rendezvényén Pittet professzor úr, a WHO kézhigiénés kampányának kidolgozója, Semmelweis Ignác munkásságának korszakalkotó, elvülhetetlen érdemeit méltatva utalt a semmelweisi tanok napjainkban is kiemelkedően fontos aktualitására.

Közismert tény, hogy az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzésének egyik legfontosabb és legolcsóbb eszköze a megfelelő antimikrobiális spektrummal rendelkező kézfertőtlenítő szer alkalmazásával és a megfelelő technikával végrehajtott kézfertőtlenítés.

A WHO a kézhigiéne fejlesztésére minden évben úgynevezett kampányfeladatokat hirdet meg.

2011-ben a kampányfeladat az egészségügyi intézmények kézhigiénés rendszerének az önértékelési rendszer szerint történő felmérése volt, melynek eredményei alapján meg lehet meghatározni a kézfertőtlenítés fejlesztésének további feladatait.

A kézhigiénés kampányfeladatok részét képezi a betegellátó intézmények személyzetének oktatása is. További igen fontos feladat a betegek és a látogatók felvilágosítása és a figyelem különböző eszközökkel (pl. plakátok) történő felhívása a megfelelő kézhigiéne fontosságára és a kézhigiénés módszerek megfelelő alkalmazására is. Ez a komplex felvilágosító munka szintén hozzájárul a kórházi fertőzések visszaszorításához.

A kézhigiéne fejlesztése nem korlátozódhat a fekvőbeteg-ellátó intézményekre. A kéz által közvetített fertőzések kockázata a járóbeteg-ellátás területén, a hosszú ápolási idejű intézményekben, valamint a szociális ápolás és ellátás területén is jelentős, és így prioritást kell, hogy élvezzen a preventív intézkedések között.

A WHO ajánlást dolgozott ki a fekvőbeteg-ellátáson kívül az előbb említett szakmai területeken szükséges kézfertőtlenítési gyakorlatra is. (Hand Hygiene in Outpatient and Home-based Care and Long-term Care Facilities)

Az elmúlt években számos betegellátó intézmény csatlakozott a WHO kézhigiénés kampányához és napjainkban is folyamatosan újabb intézmények csatlakoznak.

A kézfertőtlenítés a multirezisztens mikroorganizmusok világszerte tapasztalható terjedésének visszaszorítására is az egyik legegyszerűbb preventív eszköz.

Ennek keretében 2014-ben a WHO meghirdette a „Moss kezet, állítsd meg a rezisztens kórokozók terjedését!” című programját.

A feladat fontosságát jelzi, hogy a megyei népegészségügyi szakigazgatási szervek 2014. évi kiemelt feladatainak egyike az illetékességi területükön működő fekvőbeteg-ellátó intézményekben a WHO kézhigiénés önértékelő rendszer (KÖR) alapján történő felmérés.

A tájékoztatást adta: Dr. Milassin Márta osztályvezető, Dezinfekciós osztály

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL
új és módosított fertőtlenítőszeresek listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
SUPRADES HD	Anti-Gem Hungary Kft. 4400 Nyíregyháza, Rákóczi u. 98.	propán-2-ol	higiénés kézfertőtlenítés	cc. (3-5 ml)	30 mp	B, Y, T
Destacryl ultra	ProfiSun Szoláriumtechnika Kft., 1052 Budapest, Semmelweis u. 10.	benzil-C12-16-alkilidimetil-klorid, didecilmetil-ammonium-klorid, polihexametil-biguanid-hidroklorid	Szolárium-, szauna-, fitness- és wellness területeken felületfertőtlenítés	1,5 %	5 perc	B, Y
Nocolyse	Medial Egészségügyi Szolgáltató Kft., 1118 Budapest, Menta u. 1.	hidrogén-peroxid	felületfertőtlenítés	cc. (1 ml/m ²)	30 perc	B (MRSA, Legionella), F, V, S
Protex Ultra/Herbal/Fresh folyékony szappan *	Colgate-Palmolive Kft., 1117 Budapest, Hauszmann A. u. 3/A	benzalkónium-klorid	fertőtlenítő kézmosás	cc. (2,5 ml)	2 x 30 mp	B
Delaval Paradis	Delaval Kft. 2040 Budaörs, Templom tér 4.	perecetsav, hidrogén-peroxid	élelmiszeriparban felületfertőtlenítés	min. 0,2 %	30 perc	B
			élelmiszerekkel nem érintkező felületeken felületfertőtlenítés	0,5 %	5 perc	
Mr. Proper with Hypo bleach fertőtlenítő hatású folyékony padló- és felülettisztító szer, hypoval *	Procter & Gamble Hungary Kkt. 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38.	nátrium-hipoklorit	felületfertőtlenítés	6 %	15 perc	B
Beibleach Power Active	Screen-Art Kft. 1047 Budapest, Váci út 21.	perecetsav hidrogén-peroxid	textília fehéritő-, és fertőtlenítőszer	0,8 ml/l 1:4 flottaarány, 60 °C Beipur PKS, Beiclean NFG-vel együtt	12 perc	B, T

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Sator	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	nátrium-hipoklorit	felületfertőtlenítés	B: 1 %, 5 perc F: 2 %, 30 perc lefolyó-fertőtlenítés: cc.		B, F
Sanosil S006 Ag felhasználásra kész univerzális fertőtlenítő oldat	Sanosil Hungária Kft. 1149 Budapest, Pillangó u. 16-20.	hidrogén-peroxid kolloid ezüst	felületfertőtlenítés	élelmiszeripar: cc., 60 perc egészségügy: cc. 30 perc T, MRSA: cc., 60 perc Influenza AH5, H7, H9: 50%, 20 perc		B(MRSA), F, T, V
Sanosil S003 Ag felhasználásra kész univerzális fertőtlenítő oldat	Sanosil Hungária Kft. 1149 Budapest, Pillangó u. 16-20.	hidrogén-peroxid kolloid ezüst	élelmiszeripari felületfertőtlenítés	cc.	60 perc	B, F
Duck Power White&Bright fehérítő gél*	S. C. Johnson Kft. 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.	nátrium-hipoklorit	fertőtlenítő hatású toalett tisztítás	cc.	15 perc	B, F
ARO fehérítő- és fertőtlenítőszer*	Metro Kereskedelmi Kft. 2041 Budaörs, Budapark, Keleti 3.	nátrium-hipoklorit	szaniter helyiségek, felületfertőtlenítés	WC-kagyló fertőtlenítése: cc., egy éjszakán át mosdó-, lefolyó fertőtlenítés: cc., 5 perc		B, F
Háztartási hypo*	Hypo Bull Kft. 6343 Miske, Külterület 0147/5 hrsz.	nátrium-hipoklorit	felületfertőtlenítés, textília fertőtlenítés	felületfert.: 2 %, 10 perc textília fert.: 15 liter vízhez 2 dl hypo		B, F
Ariel Formula Pro + univerzális mosópor	Procter & Gamble Hungary Kkt. 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38.	perecetsav	textíliak fertőtlenítő mosására	4 g/l fertőtlenítőszer 1:5 flottaarány, 60 °C, 15 perc		B (MRSA), Y
KLERALCOHOL DENATURED ETHANOL	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	etil-alkohol	felületfertőtlenítés	cc	B, Y: 5 perc F: 15 perc	B, F
Soapopular kézfertőtlenítő hab *	Soapopular Hungary Kft. 9200 Mosonmagyaróvár, Nefelejcs u. 13.	benzalkónium-klorid	fertőtlenítő kézmosás	cc.	30 másodperc	B
TRENDY fehérítő- és fertőtlenítőszer*	Penny Market Kft. 2351 Alsónémedi, Északi Vállalkozói Terület 50-es főút 21. km	nátrium-hipoklorit	szaniter helyiségek, felületfertőtlenítés	WC-kagyló fertőtlenítése: cc., egy éjszakán át mosdó-, lefolyó fertőtlenítés: cc., 5 perc		B

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
DESINET-COMPACT-KONZENTRAT	Johannes Kiehl KG Tisztítástechnikai Fióklep 2142 Nagytarcsa, Ganz Ábrahám u. 4/12.	N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin, didecyl-dimethylammóniumklorid	felületfertőtlenítés	1 %, 5 perc 0,5 %, 15 perc		B, Y, szelektív V (HBV/HCV/H IV, Herpes- Influenza vírusok)
CID COMPLEX	Ecofarm U. C. L. Kft. 7514 Tarany, Hrsz.: 042/2.	glutáraldehid, benzalkónium- klorid, didecyl- dimetil- ammóniumklorid, bifenil-2-ol, propan-2-ol	állategészségügyi területen felületfertőtlenítés	0,5 % 30 perc 0,25 % 30 perc felhasználás módja: lemosás, permetezés, ködképzés		B, F, V
CUTASEPT G	Hartmann-Rico Hungária Kft. 2051 Biatorbágy, Budapark, Paul Hartmann u. 8.	propan-2-ol, benzalkónium- klorid	bőrfertőtlenítés	injekciók, punkciók előtt: cc., 15 másodperc műtét előtti bőrfertőtlenítés, műtét utáni sebkezelés: faggyúmirigyekben szegény területen: 1 perc, faggyúmirigyekben gazdag területen: 10 perc		B (MRSA), F, T, V
CUTASEPT F	Hartmann-Rico Hungária Kft. 2051 Biatorbágy, Budapark, Paul Hartmann u. 8.	propan-2-ol, benzalkónium- klorid	bőrfertőtlenítés, higiénés kézfertőtlenítés, sebészi bemosakodás	injekciók, punkciók előtt: cc., 15 másodperc műtét előtti bőrfertőtlenítés, műtét utáni sebkezelés: faggyúmirigyekben szegény területen: 1 perc, faggyúmirigyekben gazdag területen: 10 perc higiénés kézfertőtlenítés: cc., 5 ml 30 másodperc sebészi bemosakodás: cc., 5 x 5 ml, 5 x 5 perc		B (MRSA), F, T, V
BacForce EL 900	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	nátrium-hipoklorit	felületfertőtlenítés	B: 0,75 % 15 perc B: 1 % 5 perc B és F: 2 % 15 perc		B, F

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Sanosil Super 25 Ag	Sanosil Hungária Kft. 1149 Budapest, Pillangó u. 16-20.	hidrogén-peroxid kolloid ezüst	élelmiszeripari és humán egészségügyi felületfertőtlenítés, vízfertőtlenítés	humán egészségügy: 6 %, hagyni rászaradni T, MRSA: 6 % 60 perc Influenza A H5, H7, H9 virucid: 3 % 20 perc élelmiszeripar: 5 % 20 perc vízfertőtlenítés: ivóvíz: 17 mg/l (H ₂ O ₂ -ra vonatkoztatva), 4 óra fürdővíz: 20-40 mg/l (H ₂ O ₂ -ra vonatkoztatva)	B, Y: 5 perc F: 15 perc	B(MRSA), F, T, V
Klerwipe 70/30 Sterile 70 % Denatured Ethanol Low Particulate Wipe	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	etil-alkohol	felületfertőtlenítés	cc.	B, Y: 5 perc F: 15 perc	B, F
Klerwipe-CR Sterile Filtered Biocide C Low Particulate Wipe	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci út 81-83.	hidrogén-peroxid	felületfertőtlenítés	cc.	F: 15 perc S: 60 perc	F, S
Chemipon Klór	Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz Halmosbokr 6.	diklórizocianursav -nátriumsó- dihidrát	kézi mosogatás felületfertőtlenítés	1 %	5 perc	B(MRSA), F

Jelelmagyarázat:

B= baktericid, B(MRSA)= Methycillin-rezisztens Staphylococcus aureus baktericid, F= fungicid, Y= yeasticid, V= virucid, T= tuberkulocid,
M= mikobaktericid, S= sporocid A= algicid * lakossági felhasználási kör (is)

A tájékoztatást adta: **dr. Milassin Márta osztályvezető, OEK Dezinfekciós Osztály**

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

**Az Országos Epidemiológiai Központ tudományos ülése
KÉZHIGIÉNÉS VILÁGNAP 2014.**

Ideje: 2014. május 6. (kedd) 10.00 óra

Helye: Országos Tisztifőorvosi Hivatal, „Fodor József” terem
1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Üléseelnök Dr. Melles Márta főigazgató főorvos

ELŐADÁSOK

1. A kézhigiénés gyakorlat többirányú felmérése a Jahn Ferenc Kórház fekvőbeteg-osztályain

Cserháti Pálma MSC biológus (OEK Dezinfekciós osztály)

Dr. Milassin Márta osztályvezető (OEK Dezinfekciós osztály)

Dr. Rákay Erzsébet kórházhygiénikus főorvos (Jahn Ferenc Kórház)

Tóth Ágnes kórházhygiénés felügyelő (Jahn Ferenc Kórház)

Tar Tünde epidemiológiai szakápoló (Jahn Ferenc Kórház)

Iványi Anikó kórházhygiénés felügyelő (Jahn Ferenc Kórház)

2. A WHO 6 lépéses kézfertőtlenítési protokolljának a „Hand in Scan” rendszerrel történő ellenőrzése a Jahn Ferenc Kórházban

Dr. Haidegger Tamás PhD. egyetemi adjunktus (Óbudai Egyetem)

3. A kézhigiénés compliance fejlesztése 2014-ben a Szegedi Tudományegyetem klinikáin

Szél Borbála higiénikus (Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Kórházhygiénés osztály)

Dr. Nagy Kamilla kórházhygiénikus főorvos (Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Kórházhygiénés osztály)

Süli Renáta infektókontroll nővér (Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Kórházhygiénés osztály)

Kaszonyiné Engi Erika infektókontroll nővér (Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Kórházhygiénés osztály)

Oláh Katalin közegészségügyi-járványügyi felügyelő (Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Kórházhygiénés osztály)

Szünet

4. WHO ajánlások a kézhigiéne fejlesztésére

Auer Ildikó főtanácsos (OEK Dezinfekciós osztály)

5. Kézhigiénés kampányok – nemzetközi kitekintés

Szabó Rita koordinátor (OEK Kórházi-járványügyi osztály)

6. Az e-learning, a XXI. századi oktatási módszer hatékonysága a kézhigiénés compliance növelésében

Benkó Aliz üzletág vezető (Hartmann-Rico Hungária)

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2014. április 21-27.** közötti, **négy munkanapon** bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül az év eleje óta bejelentett **salmonellosis** megbetegedések száma nem érte el az előző év azonos időszakában regisztrált esetek számát, ugyanakkor 14%-kal több volt, mint a 2008-2012. évek 1-17. hetére számított középérték. Az év eleje óta nyilvántartásba vett **campylobacteriosisok** száma az előző évinél negyedével, az ötéves mediánnál háromnegyedével volt több.

100 rotavírus-gastroenteritis került a nyilvántartásba, míg az előző, öt munkanapos héten 238. A megbetegedések közel harmadát Bács-Kiskun (15) és Fejér (14) megyéből jelentették.

A héten **három új közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek, a megbetegedések száma egy esemény során tömeges méretet öltött.

Terület megnevezése (megye)	Közösség	Járvány kezdete	Expo-náltak	Betegek	Kórházi ápoltak	Etiológia
			száma			
Győr-M.-S.	kórház	04.06.	60	5	.	Cl. difficile
Budapest	idősotthon	04.15.	32	15	0	calicivírus
Szabolcs-Sz.-B.	idősotthon	04.18.	180	56	0	rotavírus

A 17. héten 15 **heveny fertőző májgyulladást** jelentettek. **11** megbetegedést **HAV** okozott. Közülük négy egy Pest megyében kialakult járványhoz kapcsolódik. **Egy** megbetegedés háttérében **HEV**-fertőzés állt, három megbetegedés etiológiája még tisztázatlan.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete kedvezően alakult: az év eleje óta nyilvántartásba vett **varicella** megbetegedések száma jóval kevesebb volt, mint az előző év azonos időszakában és alatta maradt az ötéves középértéknek is. Az 1-17. heti **scarlatina** bejelentések száma nem érte el a korábbi évek azonos időszakát jellemző értékeket. Védőoltással megelőzhető fertőző betegségek gyanúját a héten nem jelezték.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **két gennyes meningitist** regisztráltak, a felnőtt korú betegek tüneteit **C szerocsoportú N.meningitidis**, illetve **S.pneumoniae** okozta.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

17/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.04.21 - 27.

Betegség Disease	17. hét (week)			1 - 17. hét (week)		
	2014.04.21 - 2014.04.27.	2013.04.22 - 2013.04.28.	Medián 2008-2012	2014.	2013.	Medián 2008-2012
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	* 1	-	-
Botulizmus	-	-	-	3	* 1	3
Salmonellosis	36	76	61	1138	1248	995
Dysenteria	-	1	-	3	26	14
Pathogen E. coli által okozott megbet.	-	2	●	21	15	●
Campylobacteriosis	92	148	79	2279	# 1859	1325
Yersiniosis	1	2	1	29	37	28
Rotavírus-gastroenteritis	100	●	●	4482	●	●
Hepatitis infectiosa	15	31	6	# 427	# 390	117
AIDS	-	1	-	19	20	8
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	6	6	3
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	5	4	3
Scarlatina	22	60	58	1072	1087	1426
Morbilli	-	-	-	2	# 3	2
Rubeola	-	-	-	2	3	5
Parotitis epidemica	-	1	1	15	12	24
Varicella	384	1127	1198	14198	18671	17580
Legionellosis	-	1	1	13	12	11
Meningitis purulenta	2	2	6	# 99	99	103
Meningitis serosa	-	1	2	30	21	21
Encephalitis infectiosa	-	-	2	24	24	25
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	7	2	11
Lyme-kór	4	2	10	67	94	110
Listeriosis	1	-	-	16	4	3
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	2	2
Ornithosis	1	1	-	23	7	2
Q-láz	1	2	-	21	19	14
Tularemia	1	-	-	13	5	8
Tetanus	-	-	-	-	1	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	-	●
Vírusos haemorrh. láz*	1	-	●	5	3	●
Malária*	1	-	-	6	-	2
Toxoplasmosis	-	1	1	35	27	36

(+) 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: 2014.04.29.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

Terület (Territory)	2014.04.21 - 27.										
	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavírus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	5	15	11	3	4	80	-	-	-	-	-
Baranya	1	11	7	-	1	21	-	-	-	-	1
Bács-Kiskun	3	8	15	-	4	25	-	-	-	-	-
Békés	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	3	1	3	1	-	22	-	1	-	-	-
Csongrád	1	7	-	-	1	21	-	-	-	-	-
Fejér	1	-	14	-	-	1	-	-	-	-	-
Győr-M.-S.	4	10	8	-	1	23	-	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	2	-	6	-	1	9	-	-	-	-	-
Heves	1	4	-	-	-	18	-	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	2	8	5	-	-	18	-	-	-	-	1
Komárom-E.	1	1	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Nógrád	2	1	2	-	1	26	-	-	-	-	1
Pest	3	13	3	5	2	38	-	-	-	-	-
Somogy	2	2	8	2	-	21	-	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	5	6	3	3	13	-	1	-	-	-
Tolna	-	1	1	-	-	16	-	-	-	-	-
Vas	2	1	7	1	1	12	-	-	-	-	-
Veszprém	2	4	-	-	3	10	-	-	-	-	-
Zala	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Összesen (Total)	36	92	100	15	22	384	-	2	-	-	4
Előző hét (Previous week)	65	181	238	16	73	1021	-	-	2	1	4

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

A statisztika készítés ideje: 2014.04.29.

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: 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. **Epinfo** a megjelenés éve; a kiadvány száma: oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az **Epinfo**. **Epinfo** 2003; 1:1-2.)

Megbízott országos tisztifőorvos:

Dr. Paller Judit

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: Dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: Dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: Dr. Kurcz Andrea

Technikai szerkesztő:

Báder Mariann

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)