

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
megváltozta-
tásához 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 fertőtlenítőszeretek 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 Nocospray/Nocomax készülékkel kijuttatva	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 Peradis	Delaval Kft. 2040 Budaörs, Templom tér 4.	perecetsav, hidrogén-peroxid	élelmiszeriparban felületfertőtlenítés élelmiszerekkel nem érintkező felületeken felületfertőtlenítés	min. 0,2 % 0,5 %	30 perc 5 perc	B
Mr. Proper with Hypo bleach fertőtlenítő hatású folyékony padló- és felülettisztító szer, hypoal *	Procter & Gamble Hungary Kft. 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	textíliák 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 Fióktelep 2142 Nagytarcsa, Ganz Ábrahám u. 4/12.	N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin, didecil-dimetil-ammóniumklorid	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, didecil- 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, Pauli Hartmann u. 8.	propan-2-ol, benzalkónium- klorid	bőrfertőtlenítés	injekciók, punkciók előtt: cc., 15 másodperc műtét előtti bőrfertőtlenítés, műtét utáni sebkézelés: faggyúmirigyekben szegény területen: 1 perc, faggyúmirigyekben gazdag területen: 10 perc		B (MRSA), F, T, V
CUTASEPT F	Hartmann-Rico Hungária Kft. 2051 Biatorbágy, Budapark, Pauli Hartmann u. 8.	propan-2-ol, benzalkónium- klorid	bőrfertőtlenítés, higiénés kézfertőtlenítés, sebészi bemosakodás	injekciók, punkciók előtt: cc., 15 másodperc műtét előtti bőrfertőtlenítés, műtét utáni sebkézelés: 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(MRSA), F, T, V
Klenwipe 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
Klenwipe-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 Halmosbókör 6.	diklórizocianursav -nátriumsó- dihidrát	kézi mosogatás felületfertőtlenítés	1 %	5 perc	B(MRSA), F

Jelmagyarázat:

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.

Üléselnök 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 hygiénikus *(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 infekciókontroll nővér *(Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Kórházhygiénés osztály)*

Kaszonyiné Engi Erika infekciókontroll 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	idősoththon	04.15.	32	15	0	calicivírus
Szabolcs-Sz.-B.	idősoththon	04.18.	180	56	0	rotavírus

A 17. héten 15 **heveny fertőző májgyulladás** 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.

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 tárgyhétén 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.			
Terület (Territory)	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: epiujsg@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: 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. 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)