
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Az olimpiára utazó szurkolók egészségügyi felkészüléséről	269
Tájékoztatás - engedélyezett irtószerekről	273
- engedélyezett fertőtlenítőszerokről	274
Fertőző betegségek adatai	276

Epidemiológiai Információs Hetilap

NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

AZ OLIMPIÁRA UTAZÓ SZURKOLÓK EGÉSZSÉGÜGYI FELKÉSZÜLÉSÉRŐL

Az olimpia előtt a sportolóink edzenek, a TV-rajongók klubokat szerveznek, kertmozik nyílnak, a TV-kereskedők eladási csúcsoakat döntenek, és néhány százan pedig életük egyik nagy élményére készülnek: élőben megtekinteni a játékokat.

Kínába utazni önmagában véve is nagy kaland, tetézőve még ezt azzal, hogy egy hatalmas tömeg parányi tagjának lenni jár némi veszéllyel. Az utazási medicina gyakorló konferenciákon, internetes konzultációkon cserélik ki véleményüket, aminek eredményeként szakmai javaslatok körvonalazódtak napjainkra.

Az orvosi konzultáció és tanácsadás alapja szokásosan: a célország járványügyi helyzete, az utazó kora, egészségi állapota, az ott tartózkodás körülményei és programja.

Kínában többféle fertőző betegség kockázatával kell számolni. Ezek közül **védőoltással megelőzhető a hepatitis A, a hastífusz**, az utazók hasmenéséért döntően felelős **E.coli (ETEC)**, a **tetanusz**, de szóba jöhet a **hepatitis B** is.

A hepatitis A már az első oltással is hatékonyan kivédhető (melyet 6-60 hónapon belül meg kell ismételni). A védelmet kiegészíti a palackozott víz, átsült, átfőtt ételek fogyasztása, a palack szájának és a kéznek az alapos fertőtlenítése.

A hastífusz elleni oltás 10-14 nap múlva nyújt védelmet, amely 3 évig tart. Hatékonysága 95%-os, ezért is különösen fontos a személyes higiéne betartása és az általános óvintézkedések (hol, mit eszünk és milyen körülmények között). Ezeket a legnehezebb betartani egy tömegrendezvényen.

A hepatitis B ellen azért fontos védekezni, mert Kínában él a világon a legtöbb hepatitis B-fertőzött, és ez a fertőző betegség számít a legnagyobb népességügyi problémának. A hepatitis B nemcsak szexuális úton terjed, hanem közvetítheti eszközök (olló, tű, törölköző, fogkefe) közös használata is. El lehet kapni a B típusú májgyulladást akkupunktúrás kezelés, testékszer berakattása, tetováltatás, fogászati-, sebészeti beavatkozás során is. Kórházi fertőzés azokat veszélyezteti, akik alapbetegségük miatt kénytelenek Kínában orvosi segítséget kérni, vagy baleset miatt kerülnek kórházba. Mivel az olimpia idején nagy tömegek várhatók, így megnőhet a balesetek és a kórházi ellátásban részesülők száma. A hepatitis A és B ellen kombinált oltás is van forgalomban, aki most kéri az oltási sorozatot (0, 1, 6 hó), még kettőt kaphat belőle, ami 98%-os védettséget idéz elő. A harmadik oltás 6 hónap múlva esedékes, ez ad tartós védettséget, így ezt nem szabad elfelejteni!

Az utazók hasmenésének kockázatát fokozhatja, hogy nagy melegben nagy mennyiségű ételt kell biztosítaniuk a szervezőknek. Aki érzékeny gyomrú, hajlamos hasmenésre, esetleg savcsökkentőket szed, kérje ki orvosa tanácsát! Lehetőség van megiható oltóanyagot kérni, profilaktikusan adszorbenst, és – csak nagyon indokolt esetben – profilaktikusan antibiotikumot szedni.

A hasmenés egyénileg megoldott tüneti kezelése „életbevágóan” fontos. A kiszáradás és a következményes keringési zavar ugyanis kórházi kezelést tehet szükségessé. Bizonyára tömeges hasmenés ellátására is készülnek a szervezők, de nem ajánlatos kipróbálni milyen az, ha elszakad a csoportjától az utazó, egyetlen szót nem ért abból, amit mondanak és őt sem értik meg, továbbá mindezek mellett még rosszul van.

Szúnyogok által terjesztett betegségek megelőzésére is készülni kell. Peking mellett hatalmas sertéstelepeket és mezőgazdasági területeket számol-

tak fel az építkezések miatt. Az ottani fauna ugyan átalakult, de teljesen nem pusztult ki. Szúnyogriasztó, bőrfertőtlenítő mindig legyen a táskában. Malária ezen a vidéken nincs, de vírusfertőzések esetleg előfordulhatnak. A Japán B encephalitis és a Dengue-láz ellen jelenleg nincs megbízható oltóanyag, marad az aspecifikus védekezés. A városban nincs sok kóbor állat, azonban semmiképp nem tanácsos az utcán csatangoló ebet etetni vagy simogatni. Állatharapás esetén minél hamarabb, ott helyben sebellátást és veszettség elleni oltási sorozatot kell kezdeni.

A **levegőszennyeződés** az egyik legnagyobb problémája a nagyvárosoknak. Bizonyára mindenki látott már olyan fotókat, amiken száj- és orrmaszkot viselnek a kerékpáron, motoron közlekedő helyi lakosok. Akinek alapbetegsége miatt kisebb a tüdőkapacitása – asztmás, dohányos, tüdőtágulata van, szívbeteg –, számíton arra, hogy légúti tünetei fokozódhatnak. Hörgőtágító és a szokásos gyógyszerek mindig legyenek kéznél, tartson a zsebében vagy a táskájában egy kártyát, amin az adatai (neve, szállása, betegsége és a gyógyszerei is) szerepelnek. Ez az egészségügyi kártya más betegség esetén is fontos: pl. trombózis után véralvadásgátlót szedők, cukorbeteg, magas vérnyomásban szenvedők, epilepsziások stb. esetében.

Akik az olimpiai játékok után még utazgatnak Kínában vagy a szomszédos országokban, azoknak néhány jó tanács: álló- vagy édesvízben ne fürödjének, mert ezen a földrészen elterjedt a csigák által terjesztett shistosomiasis (egysejtű élősködő, mely a jó vérellátású szervezetben vándorol és szaporodik).

A **biztonság** alapvető érdeke az utazónak és az utaztatónak. A biztosítás megkötésével és a szerződés feltételeinek alapos áttanulmányozásával kezdődik a felkészülés. Külföldön még körültekintőbben kell közlekedni. Az utazók leggyakoribb egészségkárosodása a **balesetekből** ered. Kisebbségi sérülés után sebfertőtlenítés szükséges (Betadine, kötszer is legyen a kézitáskában). Akinek öt éven belül nem volt **tetanusz** elleni újraoltása, az indulás előtt ezt is vegye fel! Kerékpárt vagy motorbiciklit csak azok kölcsönözzenek, akiknek nagy gyakorlata van ezek vezetésében, viseljenek bukósisakot, és vezetés előtt ne igyanak alkoholt! A meleg, az időeltolódás, a nyelvi ismeret hiánya, az eltérő kultúrális szokások és a hatalmas tömeg fizikailag és pszichésen is igénybe veszi a szervezetet. Különböző lehet a reakció: idegesség, ingerlékenység, agresszivitás, sírógörcs, tehetetlenség-érzés, sokk. Akinek nincs tapasztalata a magányos utazásban, nehezen

találja fel magát kritikus helyzetben, tegye meg az óvintézkedéseket! Legyen elég pénz nála taxira, a szálloda címe kínai nyelven leírva, mobiltelefon, az idegenvezető neve, telefonszáma, saját adatairól kártya a táskában és a zsebben, pénzét tegye több helyre, tartson magánál másolatot az útleveléről, tetanusz oltásáról, mindig legyen fertőtlenítő kendő, sebtapasz, ásványvíz és cukorka (pl.: szőlőcukor) a táskájában. Pekingben több ezer önkéntest képeztek ki arra, hogy a turistákat segítsék (már csak meg kell egymást érteniük).

A klíma, a hosszú egyhelyben ülés próbára teszi a keringést. Trombózis elleni védelemre már az indulás előtti napon megkezdett és folyamatosan szedett kisdózisú aszpirin ajánlott. UVA/UVB sugárzás ellen kalap, nap-szemüveg véd, a verítékezés során elvesztett folyadékot minimum 2-3 liter ásványvíz fogyasztásával lehet pótolni.

Aki a Pekingi Olimpiai Játékokra megy, készüljön arra, hogy ázsiai országba utazik, ahol a hazaitól eltérő járványügyi helyzet van, amit váratlan események felerősíthetnek. Személyes biztonságát sokféle óvintézkedéssel védheti, melyeknek csak egy része a védőoltás, az egészségügyi csomag, az egészségügyi kártya és a biztosítás. A zavartalan élmény és a biztonságos hazatérés feltétele a megfontolt viselkedés, a fokozott elővigyázatosság és a felesleges kockázat kerülése.

További hasznos információt olvashatnak az olimpiai szurkolók a www.oek.huT: utazás és egészség honlapon.

**A tájékoztatást adta: dr. Jelenik Zsuzsanna osztályvezető főorvos
OEK Nemzetközi oltóközpont**

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT IRTÓSZEREKRŐL

2008. január 1. és április 30. között engedélyezett, módosított illetve a nyilvántartásból törölt irtószerek

I. Engedélyezett készítmények

Elnevezése (forgalmazási kategóriája)	Hatóanyaga	Felhasználhatóság	A 2008. évi OEK Tájékoztató pontja, ahol az alkalmazásra vonatkozó részletes információk megtalálhatók	Gyártó (Tájékoztató 10.5. pont)	Forgalmazó (Tájékoztató 10.5. pont)
1. ACTIBIOL IGR FLOW rovarirtó koncentrátum (II.)	5,52% alfa-cipermetrin + 11% diflubenzuron	zárt térben, rejtett élet- módú rovarok irtására	4.1.1. permetezés	Munguía	Fedora
2. AUTAN PROTECTION PLUS kullancs- és szúnyogriasztó folyadék, pumpás (III.)	20% pikaridin	kullancs és szúnyog riasztására	4.2.8.; 4.4. személykezelés	Hydra	Johnson (H)
3. BIOLIT hangyairtó csalétek (III.)	9% bórsav	zárt térben, házi hangya irtására	4.1.7.32. kihelyezhető mérgezett csalétek	Lybar	BioCorp
4. BIOLIT PLUS légy- és szúnyogirtó folyadék (III.)	2% transzflutrin	zárt térben, légy- és szúnyogirtásra	4.2.6. párologtatás	Lybar	BioCorp
5. BIOLIT PLUS M ruhamoly- és házi poratka-irtó gél (III.)	0,3% transzflutrin	zárt térben, ruhamoly és házi poratka irtására	–	Lybar	BioCorp
6. BROS darázsfgó csalétek (III.)	0,01% z-9-trikozén	szabadban, darázsak összefogására	4.2.7.3. csapdába helyezhető csalétek	Bros (PL)	Bros (H)
7. BROS darázsirtó aeroszol (III.)	0,4% cipermetrin + 0,17% permetrin + 0,17% tetrametrin	szabadban, darázsirtásra	4.2.7.3. darázsfészek kezelése	Bros (PL)	Bros (H)
8. DIFFUSIL SENSITÍV kullancs- és szúnyogriasztó aeroszol (III.)	7% dietil-toluamid	kullancs és szúnyog riasztására	4.2.8.; 4.4. személykezelés	Lybar	BioCorp
9. FICAM D rovarirtó porozószer (II.)	1,2% bendiokarb	zárt térben, rejtett életmódú rovarok irtására	4.1.6. porozás	SBM	Bayer (H)
10. HOKOEX léglárva-irtó granulátum (III.)	2% ciromazin	léglárva irtására	4.2.7.25. trágyakezelés	HOKO Sarl. (Nogent-sur-Marne, Franciaország)	Déli-Farm Kft. 6791 Szeged – Kiskun- dorozsma, Kettőshatári út 6.
11. MAXFORCE LN hangyairtó csalétek (III.)	0,05% imidakloprid	zárt térben, házi hangya irtására	4.1.7.32. kihelyezhető mérgezett csalétek	Bayer (D)	Bayer (H)
12. ORION molyirtó golyók (III.)	2% empentrin	ruhamoly irtására	–	Marca (E)	Marca (H)
13. PYRI FECT 4 EC rovarirtó koncentrátum (II.)	4% természetes piretrin	zárt térben, rejtett életmódú és repülő rovarok irtására	4.1.1.; 4.2.7.22. permetezés	Unichem	Unichem Gaia
14. VAPE légy- és szúnyogirtó lap (III.)	111,6 mg/lap bioalletrin	zárt térben, légy- és szúnyogirtásra	4.2.6. párologtatás	Guaber	Spotless
II. Módosított készítmények			III. Nyilvántartásból törölt készítmények		
1. A MAX FLY BAIT légyirtó csalétek elnevezése MAT FLY BAIT légyirtó csalétekre módosult.			1. DELICE tetűirtó hajmosó szer		
2. A BIOTOLL ragacsos légyfogó szalag elnevezése EFFECT ragacsos légyfogó szalagra módosult.					

A tájékoztatást adta: Zöldi Viktor biológus (OEK Dezinszekciós és deratizációs osztály)

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

2008. április hónapban engedélyezett fertőtlenítőszer listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Ozonit PERformane	Ecolab-Hygiene Mo.Kft. 1123 Budapest, Alkotás u.50.	peroxo-vegyületek	textilfertőtlenítés	1:5 flottaarány 0,7 ml – 60°C 0,6 ml – 70°C	10 perc	B, F, V, T
Rely +On™ Virkon	Unitas Brill Kft. 1047 Budapest, Attila u.126.	peroxo-vegyület	felületfertőtlenítés	1 %	10 perc	B(MRSA), F, V
DEZOSEPT		alkoholok	kézfertőtlenítés bőrfertőtlenítés	cc.	higiénés kézfertőtlenítés: 30 mp sebészi bemosakodás: 5x1 perc = 5 perc bőrfertőtlenítés: - injekció, vérvétel, punkció előtt: 30 mp - műtéti bőrterület: 3 perc - faggyúmirigyekben gazdag bőrterület fertőtlenítése: 10 perc	B, F, V, T
DEZOSEPT gél		alkoholok	kézfertőtlenítés	cc.	higiénés kézfertőtlenítés: 30 mp sebészi bemosakodás: 5x1 perc = 5 perc	B, F, V, T
DESAM EXTRA		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	általános fertőtlenítés B, F: 0,5% T: 1% 2%	10 perc 10 perc 30 perc 15 perc	B, F, V
DESAM OX		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	B,F: 1% V: 2% T: 1% 2%	15 perc 30 perc 60 perc 30 perc	B, F, V, T
DESAM WIPES		alkoholok	felületfertőtlenítés	1 db	1-2 perc Polio virucid: 15 perc	B, F, V, T
CLORAMIX DT tabletta		NADU szerves sav	felületfertőtlenítés	1 tbl/1,5 l víz T: 1 tbl/1,5 l víz erősen szennyezett felületen: 4 tbl/1,5 l víz 6 tbl/1,5 l víz	15 perc 30 perc 30 perc 15 perc	B, F, V, T

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
WHITE WAY	Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz- Halmosbokor 6.	kationaktív tenzid	textilfertőtlenítés	1% - 70° C 1% - 40° C	10 perc 20 perc	B, F
Chemipon Klór		NADU	textilfertőtlenítés	5-7 g/1 kg száraz ruha (0,1 %) 40-60° C	5-10 perc	B, F
INNO-SEPT törlőkendő	Innoveng 1 Kft. 1114 Budapest, Szabolcska u.5.	kationaktív tenzid alkohol	felületfertőtlenítés kézfertőtlenítés	1 db	felületfertőtlenítés: 2 perc higiénés kézfertőtlenítés: 30 mp T: 2 perc	B(MRSA), F, V,T
INNO-SEPT oldat		kationaktív tenzid alkohol	felületfertőtlenítés kézfertőtlenítés	cc.	felületfertőtlenítés: 2 perc higiénés kézfertőtlenítés: 30 mp T: 2 perc	B(MRSA), F, V,T
DESIDERM gel	TEVA Mo.Zrt. 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 5.	alkoholok	higiénés kézfertőtlenítés	cc.	min. 30 mp	B
Solumium Oral	Solumium Kft. 1118 Budapest, Rozmaring u.19.I/3.	klór	nyálkahártya fertőtlenítés bőrfertőtlenítés	szájüreg: 1:4-1:6 garat: 1:1 orr-,garatjárat átöblítéssel: 1:3 ecsetelés: cc.	3x15-20 mp	B, F, V
Solumium Dental		klór	nyálkahártya fertőtlenítés (fogászati, szájsebészeti)	szájüreg öblítés:1:10 gyökércsatorna: 0,5 ml	0,5-1 perc	B, F, V

Jelmagyarázat: **B = baktericid, F = fungicid, V = virucid, T = tuberkulocid**

A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető

OEK Dezinfekciós osztály

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2008. június 2-8.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** esetek száma az előző hetinek közel a másfélszeresére emelkedett, és kétharmadával meghaladta a 2002-2006. éveket jellemző középértéket is. Mérsékelten emelkedett a **campylobacteriosis** bejelentések száma az előző hetihez képest, a nyilvántartásba vett esetszám nem tért el lényegesen a korábbi évek azonos hetében regisztrálttól. Harmadával visszaesett az **enteritis infectiosa** bejelentések száma a 22. hetihez viszonyítva, a heti esetszám a korábbi éveknek megfelelően alakult. A leggyakoribb enterális betegségek tekintetében a legtöbb bejelentés Csongrád megyéből érkezett.

Az akut **vírushepatitis** megbetegedések előfordulása nem tért el lényegesen sem az előző hetitől, sem a korábbi évek azonos hetében észlelttől. A hat eset közül öt etiológiája már tisztázódott (HBV – 3, HCV – 2.). Az esetek fele a fővárosban fordult elő.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** esetek száma nem tért el lényegesen a 22. hetitől, a betegség járványügyi helyzete jóval kedvezőbb volt, mint a 2007. év azonos hetében. Nem változott jelentősen a **varicella** bejelentések száma az előző hetihez képest, mind a heti, mind az év eleje óta regisztrált eseteket tekintve kevesebb bejelentés érkezett, mint az előző év azonos időszakában. **Pertussis**, **morbilli** és **rubeola** gyanúját nem jelentették, és csupán két **mumpsz** megbetegedés adatai kerültek a nyilvántartásba.

Az előző hetihez képest megemelkedett az **idegrendszeri fertőző megbetegedések** száma, a hat **gennyes meningitis** közül a jelentés írásáig egynek az etiológiája vált ismertté (**H.influenzae**). A Dunántúlon ill. a Középmagyarországi régióban májusban kezdődött négy **encephalitis infectiosa** eset közül már igazoltan kettőt a **kullancsencephalitis-vírus** idézett elő.

A szezonnak megfelelően az előző hetinél 40%-kal több **Lyme-kór** bejelentés érkezett, a betegség járványügyi helyzete – a heti adatokat tekintve – kissé kedvezőtlenebb volt, mint a korábbi évek azonos hetében. A megbetegedések fele a Közép-magyarországi régióban fordult elő.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

23/2008.sz.heti jelentés (weekly report)

(2008.06.02 – 2008.06.08.)

Betegség Disease	a 23. héten (week)			az 1 – 23. héten (week)		
	2008.06.02- 2008.06.08.	2007.06.04- 2007.06.10.	Medián 2002- 2006	2008.	2007.	Medián 2002- 2006
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus*	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	-	•	3	5	•
Salmonellosis	193	194	114	1625	1751	1925
Dysentheria	4	-	3	25	26	52
Dyspepsia coli	-	-	1	10	11	29
Egyéb E.coli enteritis	-	-	-	6	15	26
Campylobacteriosis	125	121	127	1550	1656	2173
Yersiniosis	-	1	1	21	22	42
Enteritis infectiosa	738	783	730	18614	18072	18746
Hepatitis infectiosa	6	10	11	161	219	317
AIDS	2	-	-	12	8	10
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	1	6	4	10
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	3	-	5	15	7
Scarlatina	80	260	62	2267	4822	1727
Morbilli	-	-	-	4	2	3
Rubeola	-	-	1	6	10	35
Parotitis epidemica	2	2	3	50	50	73
Varicella	1277	1835	1022	24482	36138	30517
Mononucleosis inf.	23	29	25	444	455	644
Legionellosis	1	2	1	9	9	21
Meningitis purulenta	6	3	4	117	129	124
Meningitis serosa	2	2	5	24	22	37
Encephalitis infectiosa	4	3	2	35	68	43
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	-	13	9	5
Lyme-kór	48	29	35	191	197	183
Listeriosis	1	-	-	4	2	2
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	1	1	8	9	10
Ornithosis	-	1	-	4	9	6
Tularemia	-	-	-	9	9	36
Tetanus	-	-	-	1	1	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	4	5	1
Malaria*	-	-	-	1	4	2
Toxoplasmosis	3	3	3	45	53	76

(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2008.06.10.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

23/2008.sz. heti jelentés (weekly report)

(2008.06.02 – 2008.06.08.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór	Parotitis epidémica
Budapest	32	-	20	92	3	18	128	4	1	15	-
Baranya	8	-	4	33	-	3	145	-	1	-	-
Bács-Kiskun	12	-	-	22	-	1	34	1	1	-	-
Békés	8	-	3	39	1	1	66	-	1	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	21	-	8	36	-	3	127	1	-	-	-
Csongrád	30	1	31	101	1	4	53	2	-	-	-
Fejér	3	-	5	35	-	1	63	1	-	-	1
Győr-Moson-Sopron	5	-	5	31	-	2	74	2	-	3	-
Hajdú-Bihar	8	3	12	9	-	7	92	-	1	-	-
Heves	3	-	6	20	-	4	49	-	-	-	1
Jász-Nagykun-Szolnok	-	-	1	38	-	3	83	1	-	-	-
Komárom-Esztergom	2	-	1	41	-	4	30	-	-	-	-
Nógrád	3	-	2	28	-	3	23	-	-	4	-
Pest	16	-	9	44	1	16	129	2	1	9	-
Somogy	15	-	2	48	-	2	19	-	-	1	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	9	-	3	14	-	2	63	1	-	-	-
Tolna	4	-	1	18	-	-	37	-	-	-	-
Vas	1	-	3	24	-	-	10	7	-	8	-
Veszprém	10	-	7	50	-	5	40	1	-	1	-
Zala	3	-	2	15	-	1	12	-	-	7	-
Összesen (total)	193	4	125	738	6	80	1277	23	6	48	2
Előző hét (previous week)	131	4	113	1058	10	83	1287	22	4	34	1

(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2008.06.10.

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)
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

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.)

Országos tisztifőorvos:
dr. Falus Ferenc

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:
Kissné Sponga Zsuzsanna

Nyomda vezetője:
Vizinger Ferenc