

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---

# Epinfo

Influenza	521
Ebola járvány Ugandában	524
Tájékoztatás - szakmai kiadvány megjelenéséről	525
- engedélyezett fertőtlenítő- szerekről	526
Fertőző betegségek adatai	529

---

**Epidemiológiai Információs Hetilap**


---

## NEMZETKÖZI/HAZAI INFORMÁCIÓ

### INFLUENZA – SZAKMAI TÁJÉKOZTATÁS

Az Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ közzétette legfrissebb adatait az influenza okozta halálozásokról. Az influenzával összefüggő halálozások évenkénti száma változó, attól függően, hogy milyen az adott szezonban cirkuláló vírusok virulenciája. Becslések szerint egy enyhe influenza szezonban a 100 000 lakosra jutó többlethalálozás 8, ami egy 10 000 000 lakosú országban 800 többlethalálozást jelent egy szezonban. Ha a cirkuláló vírus virulensebb, veszélyesebb, a többlethalálozások száma 25-44/100 000 lakos, azaz 2 500 és 4 000 között lehet az influenza szezonon kívüli időszakhoz képest. Európában az 500 milliós lakosságszám alapján 40 000 és 220 000 közé tehető minden évben az influenza miatt bekövetkezett többlethalálozás.

**Az influenza elleni oltások minden életkorban csökkentik a fertőződés kockázatát,** illetve a súlyos betegség és a halálozás rizikóját az idősek között. A vakcina hatékonysága attól függően változik szezonról szezonra, hogy milyen a keringő és a vakcinában lévő vírusok közötti hasonlóság, de általában jó védelmet biztosít.

További információk az alábbi honlapon találhatóak: <http://ecdc.europa.eu>T

**Szerkesztőségi megjegyzés:** Az ÁNTSZ területi intézetei – az Országos Tisztifőorvos által kiadott influenza körlevélben foglaltaknak megfelelően – felmérték a 2007/2008. évi szezonra kiadott térítésmentes influenza oltóanyagok 2007. december 1-ig történt felhasználását.

A regionális epidemiológusok jelentései alapján megállapítható, hogy országosan a kiadott 1 250 000 adag **Fluval AB** vakcina **59,0%-át** (737 397 adag) használták fel 2007. december elsejéig. Ez az arány 2004-ben még 77% volt, azóta évről évre folyamatosan csökkenés tapasztalható az előzetes adatok alapján.

**FLUVAL AB influenza elleni oltóanyag előzetes felhasználás  
2007. december 1-ig**

Terület	Kiadott oltóanyag	Felhasznált oltóanyag	%
Budapest	242 000	133 101	55,0
Pest	127 000	65 387	51,5
<b>Közép-magyarországi Régió</b>	<b>369 000</b>	<b>198 488</b>	<b>53,8</b>
Bács-Kiskun	68 000	45 146	66,4
Békés	52 000	24 044	46,2
Csongrád	54 000	27 962	51,8
<b>Dél-alföldi Régió</b>	<b>174 000</b>	<b>97 152</b>	<b>55,8</b>
Borsod-Abaúj-Zemplén	87 000	50 030	57,5
Heves	42 000	27 041	64,4
Nógrád	28 000	15 082	53,9
<b>Észak-magyarországi Régió</b>	<b>157 000</b>	<b>92 153</b>	<b>58,7</b>
Győr	52 000	20 402	39,2
Vas	33 000	22 285	67,5
Zala	38 000	28 681	75,5
<b>Nyugat-dunántúli Régió</b>	<b>123 000</b>	<b>71 368</b>	<b>58,0</b>
Hajdú-Bihar	61 000	28 485	46,7
Jász-Nagykun-Szolnok	51 000	24 766	48,6
Szabolcs-Szatmár-Bereg	60 000	41 013	68,4
<b>Észak-alföldi Régió</b>	<b>172 000</b>	<b>94 264</b>	<b>54,8</b>
Baranya	50 000	37 682	75,4
Somogy	43 000	28 762	66,9
Tolna	31 000	21 773	70,2
<b>Dél-dunántúli Régió</b>	<b>124 000</b>	<b>88 217</b>	<b>71,1</b>
Fejér	49 000	38 796	79,2
Komárom-Esztergom	36 740	20 080	54,7
Veszprém	45 260	36 879	81,5
<b>Közép-dunántúli Régió</b>	<b>131 000</b>	<b>95 755</b>	<b>73,1</b>
<b>Ország</b>	<b>1 250 000</b>	<b>737 397</b>	<b>59,0</b>

**FLUVAL AB influenza elleni oltóanyag felhasználás  
az előzetes, december 1-jei jelentések alapján  
2004. december - 2007. december**

Terület	Az oltóanyag felhasználás aránya (%) az előzetes jelentés alapján			
	2004	2005	2006	2007
Budapest	67,8	63,5	58,8	55,0
Baranya	90,9	94,0	70,7	75,4
Bács-Kiskun	73,2	65,8	65,5	66,4
Békés	63,7	59,8	56,7	46,2
Borsod-Abaúj-Zemplén	67,2	67,5	63,3	57,5
Csongrád	93,5	76,0	58,2	51,8
Fejér	80,0	83,5	79,9	79,2
Győr-Moson-Sopron	58,6	58,9	57,8	39,2
Hajdú-Bihar	86,6	73,5	41,4	46,7
Heves	68,3	71,5	61,7	64,4
Jász-Nagykun-Szolnok	65,1	65,1	62,8	48,6
Komárom-Esztergom	82,6	73,4	57,9	54,7
Nógrád	63,9	66,5	65,4	53,9
Pest	90,0	74,8	62,2	51,5
Somogy	99,4	84,6	79,8	66,9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	65,8	80,3	69,7	68,4
Tolna	87,0	80,1	84,8	70,2
Vas	86,9	88,8	50,0	67,5
Veszprém	81,3	86,1	76,8	81,5
Zala	97,8	92,9	74,3	75,5
<b>Terület összesen</b>	<b>77,0</b>	<b>72,8</b>	<b>63,4</b>	<b>59,0</b>

## EBOLA JÁRVÁNY UGANDÁBAN

Az „Orvosok határok nélkül” elnevezésű civil szervezet tájékoztatása szerint 2007. november 29. és december 5. között 93 beteget jelentettek Ebola vírus okozta haemorrhagias láz gyanújával Ugandából (Bundibugyo körzet). A megbetegedett személyek közül 21-en meghaltak. A helyi kórház egészségügyi dolgozói közül 12 fő volt érintett, közülük eddig 4 fő halt meg. Az utolsó halálesetet december 5-én jelentették.

A WHO jelentése szerint a betegek virológiai vizsgálata során a CDC munkatársai **az Ebola vírus eddig nem ismert alfaját azonosították.**

Az előzetes epidemiológiai vizsgálatok szerint a járvány már 2007 augusztusa óta zajlik az országban. A WHO helyi irodája segítséget nyújt az Egészségügyi Minisztériumnak a járvány felszámolásában.

Annak a lehetőségét, hogy az EU tagállamok állampolgárai az ország területén, főleg civil szervezetek számára dolgoznak, nem lehet kizárni, eddig nem érkezett információ arról, hogy európai áldozata lenne a járványnak.

**Szerkesztőségi megjegyzés:** *Az Európai Bizottság a Korai Figyelmeztető és Gyorsreagálású Rendszerén keresztül kérte az európai országok szakmailag illetékes hatóságait, hívják fel az infektológusok, az epidemiológusok, tisztiorvosok, a nemzetközi utazásokkal kapcsolatban tanácsot adó intézmények és szervezetek figyelmét a járvány tényére és a potenciális behurcolás lehetőségére.*

## TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI KIADVÁNY MEGJELÉNÉSÉRŐL

Az Országos Epidemiológiai Központ Dezinszekciós és deratizációs osztálya 2008. év februárjában megjelenteti a

### „Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről”

című 2008. évi kiadványát.

A kiadvány a módosított 18/1998. (VI.3.) NM (járványügyi) rendelet 39. § (1) bekezdésének és a 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes (biocid) rendelet 8. melléklete 20. pontjában foglaltaknak megfelelően

- az engedélyezett irtószerek
  - alkalmazásának lehetőségeit,
  - szakszerű és biztonságos felhasználásával kapcsolatos részletes előírásait és azok értelmezésének kötelező érvényű szabályait,
- az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveit, illetve
- az ÁNTSZ regionális és kistérségi intézeteinek alapfeladatait

tartalmazza.

A Tájékoztatóban foglaltak ismerete tehát az egészségügyi kártevők elleni védekezés hatósági felügyeletéhez, továbbá a kártevőirtás hatékony és veszélytelen végrehajtásához egyaránt szükséges.

A Tájékoztató terjedelme 300 oldal, ára kb. 4000 Ft/db + 5% áfa.

Az ÁNTSZ regionális és kistérségi intézetei a Tájékoztató példányszámára vonatkozó igényeiket **2008. január 15-ig** küldhetik az OEK-be közvetlenül dr.Szlobodnyik Judit osztályvezetőnek (levélben: 1097 Budapest, Gyáli út 2-6., faxon: 476-1104 vagy e-mailen: [szlobodnyik.judit@oek.antsz.hu](mailto:szlobodnyik.judit@oek.antsz.hu)).

Felkérjük továbbá az ÁNTSZ kistérségi intézeteit, hogy a nyilvántartásukban szereplő, egészségügyi kártevőirtással foglalkozó egyéni és/vagy társas vállalkozásokat, valamint a saját kezelésben kártevőirtást végző intézményeket (pl. élelmiszeripari létesítményeket, kórházakat stb.) szíveskedjenek értesíteni a Tájékoztató megjelenéséről és arról, hogy megrendeléseiket a fent megadott módon és határideig közvetlenül az OEK-nek küldjék meg.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a példányszám meghatározása kizárólag a megrendelések alapján történik, pótlólagos igények bejelentésére később nincs lehetőség.

**A tájékoztatást adta: dr. Szlobodnyik Judit osztályvezető**

**OEK Dezinszekciós és deratizációs osztály**

## TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

## 2007. augusztus hónapban engedélyezett fertőtlenítőszer listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
<b>D-Matic</b>	Global Chem Kft. 4445 Nagycserkesz- Halmosbokor 6.	guanidin derivátum	gépi mosogatás	1%	15 perc MRSA: 20 perc	B(MRSA), F, V
<b>Cook-Matic</b>		guanidin derivátum	gépi mosogatás	1%	15 perc MRSA: 20 perc	B(MRSA), F, V
<b>D-Cook</b>		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	1%	5-10 perc	F, V
<b>E-Alkal PCL</b>		klór	felületfertőtlenítés kézi mosogatás	2% 2% - 40°C	20 perc 5 perc	B(MRSA),F, V
<b>Cook-Sept 30</b>		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés mosogatás	1 % 1 % - 30-40°C	10 perc 2 perc	B,F, V
<b>D-Sept</b>		kationaktív tenzid alkohol	felületfertőtlenítés légtérfertőtlenítés	F: 0,5-2% - 40°C 0,1% - 40°C 0,5% - 40°C 3%	10-20 perc 30 perc 10 perc technológiától függően	B,F, V
<b>D-Steril 4</b>		klór	felületfertőtlenítés takarító eszközök ágytálfertőtlenítés WC, fürdőszobai felületek inhalációs és altató készülékek tartozékai, textilfertőtlenítés konyhai eszközfertőtlenítés	3 tbl/10 l víz 3 tbl/10 l víz 3 tbl/10 l víz 3 tbl/10 l víz 2 tbl/10 l víz 2 tbl/10 l víz 1 tbl/10 l víz	20 perc 30 perc 30 perc 10 perc 30 perc 30 perc 5 perc	B(MRSA),F, V
<b>D-Sol</b>		kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés eszközfertőtlenítés	1-2 % 20-60°C	2-5 perc	B,F, V
<b>COOK-ALKIL 45</b>		klór kálium-hidroxid	gépi mosogatás	0,5-1 % 40-65°C	2-5 perc	B,F, V
<b>E-ALKIL 45</b>		klór kálium-hidroxid	gépi mosogatás felületfertőtlenítés	0,5-1% 40-65°C	2-5 perc	B,F, V
<b>D-Dish</b>		kationaktív tenzid	tisztító hatású mosogatás felületfertőtlenítés	1 % 30-40°C B: 5 %	2 perc min. 1 perc	B, V

(2007. augusztus hónapban engedélyezett fertőtlenítőszer listájának folytatása)

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
<b>BARIDEZ</b>	UNICLEAN Kft. 1162 Budapest, Nagyvárad u. 26.	alkohol	felületfertőtlenítés eszközfertőtlenítés	cc.	5 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>BARISEPT Derm</b>		alkohol	kézfertőtlenítés bőrfertőtlenítés	cc.	higiénés kézfertőtlenítés: 30 mp sebészi bemosakodás: 5x1 perc = 5 perc bőrfertőtlenítés injekció, vérvétel, punkció előtt: 15 mp műtéti bőrterület: 3 perc faggyúmirigyekben gazdag bőrterület fertőtlenítése: 10 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>Satin GD 30</b>	Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz- Halmosbokor 6.	benzalkonium-klorid	felületfertőtlenítés konyhai eszköz- fertőtlenítés	1% 1 % - 45° C	min.10 perc min.5 perc	B(MRSA), F, V
<b>HANDYCHEM QV</b>		kationaktív tenzid nonionikus tenzid	kézfertőtlenítés	cc.	30 mp V, T: 1 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>TASKI SPRINT MED</b>	JohnsonDiversey Mo.Kft. 2040 Budaörs Puskás T.u.6.	kationaktív tenzid biguanid	felületfertőtlenítés	0,5 % 0,3 % 0,2 %	15-20 perc 30 perc nyersfa felületen: min. 50 perc 50 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>DESIDERM gel</b>	TEVA Mo.Zrt. 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 5.	alkoholok	higiénés kézfertőtlenítés	cc.	min. 30 mp	B
<b>TopOff</b>		alkoholok	felületfertőtlenítés eszközfertőtlenítés	cc.	min. 30 mp V: 1 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>SPRAY IN</b>		alkoholok	felületfertőtlenítés	cc.	min.5 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>INNOCID (3 %)</b>	Innoveng 1 Kft. 1114 Budapest, Szabolcska u. 5.	aldehid alkohol	felületfertőtlenítés	cc.	B, F, V: 3 perc T: 15 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>OCTENISEPT</b>	Allegro Kft. 1135 Budapest, Szent László u.97/a	piridinderivátum	bőr- és nyálkahártya fertőtlenítés	cc.	1 perc	B(MRSA), F, V, T
<b>ClearSurf</b>	Fresenius M.C.Mo.Kft. 1037 Budapest, Szépvölgyi út 35-37.	guanidin-derivátum kationaktív tenzid	dializáló berendezés fertőtlenítése felületfertőtlenítés	1,0 % 0,5 % Papova vírus inakt. 1 %	15 perc 60 perc 60 perc	B(MRSA), F, V, T

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

## 2007. szeptember hónapban engedélyezett fertőtlenítőszer listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
<b>SterI STAT</b> fertőtlenítő kendő	MEDI-LAB Kft. 2000 Szentendre, Fiastyúk u.1/A	kationaktív tenzid guanidin derivátum bronopol (aldehid) polydol	eszközfertőtlenítés felületfertőtlenítés	1 db	B: 1 perc F, V, S: 5 perc T: 10 perc	B(MRSA), F, V, T, S
<b>SterI STAT</b> felületfertőtlenítő spray		kationaktív tenzid guanidin derivátum bronopol (aldehid) polydol	eszközfertőtlenítés felületfertőtlenítés	cc.	B: 1 perc F, V, S: 5 perc T: 10 perc	B(MRSA), F, V, T, S
<b>SterI STAT</b> fertőtlenítő kézhab		kationaktív tenzid guanidin derivátum bronopol (aldehid) polydol	kézfertőtlenítés	cc.	min. 1 perc	B(MRSA), F, V, T, S
<b>SterI STAT</b> fertőtlenítő kézkendő		kationaktív tenzid guanidin derivátum bronopol (aldehid) polydol	kézfertőtlenítés	1 db.	min. 1 perc	B(MRSA), F, V, T, S
<b>Lotio HD</b>	TEVA Mo.Zrt. 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 5.	alkohol	kézfertőtlenítés	cc. + víz	30 mp HBV: 1 perc	B, F, V
<b>Sterillium classic pure</b>	Beiersdorf Kft. 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u. 3.	alkoholok	kézfertőtlenítés	cc.	higiénés: 30 mp V(adenovírus): 1 perc V(polyoma/papova): 5 perc T: 1 perc sebészi bemosakodás: 5x1 perc	B, F, V, T
<b>Sterillium Virugard</b>		alkohol	kézfertőtlenítés	cc.	higiénés: 30 mp V(adeno/poliovírus): 1 perc T: 1 perc sebészi bemosakodás: 5x1 perc	B, F, V, T
<b>Cleanisept kendő</b>	Dr.Schumacher Mo.Kft. 1211 Budapest, Bajáki Ferenc u. 27.	kationaktív tenzid	eszközfertőtlenítés felületfertőtlenítés	1 db	1 perc	B, F, V

**Jelmagyarázat:** B = baktericid, F = fungicid, V = virucid, T = tuberculocid, S = sporocid

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



## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2007. december 10-16.** közötti időszakban a bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül az előző héthez képest több mint egyharmadával nőtt a **salmonellosis** bejelentések száma, míg a **campylobacteriosisoké** csökkent. Az év eleje óta regisztrált esetszámok alapján mindkét betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint az előző év hasonló időszakában. Az **enteritis infectiosa** diagnózissal jelentett esetek száma mérsékelten csökkent a 49. hetihez viszonyítva, a jelentett esetek száma még a felét sem éri el az előző év hasonló hetében nyilvántartottnak.

Az előző heti kilenccel szemben a héten hat **hepatitis infectiosa** diagnózissal bejelentett megbetegedést regisztráltak. A vírushepatitisek járványügyi helyzete megnyugtatóan alakult, a héten nyilvántartásba vett esetszám csupán 40%-a a korábbi évekre jellemző középértéknek. A hat megbetegedést három megyében diagnosztizálták (Hajdú-Bihar – 3, Pest – 2, Szabolcs-Szatmár-Bereg – 1).

A **légúti terjedésű fertőző betegségek** közül az előző héthez viszonyítva kevesebb **scarlatina** megbetegedést jelentettek, azonban a héten regisztrált esetszám ennek ellenére kb. másfélszerese volt az előző évekre jellemző középértéknek. A **varicella** megbetegedések száma mintegy 15%-kal nőtt a 49. hetihez viszonyítva. A bárányhimlő járványügyi helyzete kedvezőtlenebbül alakult az előző év azonos hetében tapasztalthoz viszonyítva. **Morbilli, mumpsz és pertussis** gyanúról nem érkezett jelentés. Három, előzetesen védőoltásban részesült gyermek **rubeola** megbetegedését diagnosztizálták, a szerológiai vizsgálatok folyamatban vannak

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül 4 **gennyes meningitis**, 2 **encephalitis infectiosa** és egy **meningitis serosa** került a nyilvántartásba. Egy meningitis purulenta diagnózissal bejelentett 81 éves beteg meghalt, az etiológia tisztázására diagnosztikus vizsgálat nem történt.

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 (+)

50/2007.sz.heti jelentés (weekly report)

(2007.12.10 – 2007.12.16.)

Betegség Disease	az 50. héten (week)			az 1 – 50. héten (week)		
	2007.12.10- 2007.12.16.	2006.12.11- 2006.12.17.	Medián 2001- 2005	2007.	2006.	Medián 2001- 2005
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	1
Paratyphus*	-	-	-	1	1	-
Botulizmus	-	•	•	8	•	•
Salmonellosis	106	102	93	5508	7192	6502
Dysenteria	1	2	2	80	87	152
Dyspepsia coli	-	1	-	37	37	65
Egyéb E.coli enteritis	-	-	2	32	38	53
Campylobacteriosis	72	109	128	4528	4977	5980
Yersiniosis	-	-	-	44	25	75
Enteritis infectiosa	487	1071	785	32252	43541	35720
Hepatitis infectiosa	6	8	15	506	567	845
AIDS	1	1	1	24	20	25
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	1	9	16	16
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	57	23	20
Scarlatina	141	154	97	7016	6315	2912
Morbilli	-	-	-	5	9	3
Rubeola	3	-	-	20	55	69
Parotitis epidemica	-	2	3	86	107	182
Varicella	893	807	1025	46758	44437	36871
Mononucleosis inf.	12	14	26	970	1188	1387
Legionellosis	-	-	2	21	20	64
Meningitis purulenta	4	2	5	251	225	241
Meningitis serosa	1	-	2	66	112	116
Encephalitis infectiosa	2	4	2	162	113	123
Creutzfeldt-J.-betegség	-	1	-	17	28	14
Lyme-kór	8	14	11	961	1233	1166
Listeriosis	-	1	-	5	7	6
Brucellosis	-	-	-	1	-	1
Leptospirosis	-	-	-	30	27	35
Ornithosis	-	-	-	32	51	27
Tularemia	-	1	1	21	158	59
Tetanus	1	-	-	4	7	5
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	12	4	5
Malaria*	-	-	-	8	17	8
Toxoplasmosis	-	3	2	80	119	150

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2007.12.18.

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 (+)

50/2007.sz. heti jelentés (weekly report)

(2007.12.10 – 2007.12.16.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	7	-	14	35	-	20	60	1	-	-
Baranya	34	-	2	28	-	4	27	1	-	-
Bács-Kiskun	9	-	2	17	-	11	52	1	-	-
Békés	2	-	5	24	-	6	30	-	-	1
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	-	3	5	-	6	51	-	-	1
Csongrád	-	-	1	58	-	1	2	-	-	-
Fejér	2	-	4	21	-	7	71	1	-	2
Győr-Moson-Sopron	3	-	10	11	-	10	42	-	-	-
Hajdú-Bihar	10	-	10	11	3	11	155	1	1	-
Heves	4	-	2	20	-	6	27	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	5	-	1	43	-	5	26	2	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	3	13	-	3	22	1	-	-
Nógrád	-	-	-	15	-	1	25	-	-	-
Pest	10	-	3	48	2	15	108	1	-	1
Somogy	8	-	2	32	-	5	66	-	-	1
Szabolcs-Szatmár- Bereg	4	1	4	7	1	3	77	-	-	-
Tolna	1	-	2	32	-	-	10	-	2	-
Vas	2	-	3	10	-	5	-	1	-	-
Veszprém	2	-	1	50	-	21	27	-	-	1
Zala	1	-	-	7	-	1	15	2	1	1
<b>Összesen (total)</b>	<b>106</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>487</b>	<b>6</b>	<b>141</b>	<b>893</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>529</b>	<b>9</b>	<b>163</b>	<b>778</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2007.12.18.

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](http://www.oek.hu); [www.epidemiologia.hu](http://www.epidemiologia.hu); [www.jarvany.hu](http://www.jarvany.hu);  
[www.antsz.hu/oek](http://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](mailto: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