

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**

---



Pneumococcus elleni átoltottság Magyarországon 2009. augusztus	487
Tájékoztatás szakmai továbbképzésről	493
Fertőző betegségek adatai	494

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### A PNEUMOCOCCUS ELLENI ÁTOLTOTTSÁG MAGYARORSZÁGON 2009. AUGUSZTUS

A két éven aluli csecsemők és kisgyermek korcsoportjában 2008. október 1-jével megkezdett és jelenleg is folyó, **térítésmentes és önkéntes** Pneumococcus elleni védőoltások teljesítése Magyarországon az alábbiak szerint alakult.

A védőoltások elvégzéséhez az Egészségügyi Készletgazdálkodási Intézet **2008. szeptember 18 - 2009. június 12. között 480 902 adag** térítésmentes **Prevenar** oltóanyagot szállított ki az ÁNTSZ kistérségi intézeteihez *(1. táblázat.)*

Az oltóorvosok és a körzeti védőnők oltási jelentései alapján az ÁNTSZ kerületi /kistérségi intézeteiben 2009. október 1-ig nyilvántartásba került adatok szerint **212 210 fő gyermek** oltásához **383 005 adag** Prevenar oltóanyagot használtak fel. A védőoltásban részesíthető korcsoportba tartozó **261 741 csecsemő és kisgyermek 81,1%-a** részesült térítésmentes oltásban az aktuális évi (2008. és 2009.) Védőoltási Módszertani Levélben meghatározott oltási séma szerinti (1 /2 /3 /4) oltásban.

A **kampányoltásban** oltottak teljes létszámát tekintve az átoltottság **82,6%**. A korcsoportokat külön-külön részletezve, a 24 hónaposnál idősebb gyermekek, valamint a 7-11 hónaposok között védőoltásban részesültek

aránya közel azonos, megközelíti az országos átlagot (79,0-79,3%), a 12-23 hónaposok átoltottsága az országos átlagot meghaladóan jó (87,0%). (2. táblázat)

Megyéenként vizsgálva a kampányoltások során elért oltási eredményeket, megállapítható, hogy kimagaslóan, az országos átlag felett teljesített Csongrád megye (92,3%), Somogy megye (91,2%), és Zala megye (90,5%). A 2008. évi eredményeikhez képest Szabolcs-Szatmár-Bereg (71,8%), Borsod-Abaúj-Zemplén (73,5%) és Pest megyében (75,2%) javulás tapasztalható, azonban jelenleg még nem érik el az országos teljesítési arányt. (3. táblázat)

A **folyamatos oltási** rend keretében oltott, 2009. február 01.-június 30. között született csecsemők közül legalább 1 PCV-7 oltásban részesültek aránya **72,2%**, két oltásban, azaz alapimmunizálásban az augusztus havi oltási jelentés szerint csak a csecsemők 34,3%-a részesült. (4. táblázat)

A Védőoltási Módszertani Levél viszonylagosan késve történő megjelenése miatt a házi orvosokban nem tudatosultak időben a 2009. április 1-jével kezdődő, az oltások végrehajtására vonatkozó változtatások. Ha az oltóorvosok javaslatunknak megfelelően a pneumococcus oltásokat az oltási naptár szerint a folyamatos oltások közé illesztve végzik, akkor a 6 hónapos korig megkezdett oltások aránya fokozatosan javulni fog.

A **PCV-7 átoltottság jó** eredményei reménykeltők, vélhetően a **jövőben kedvezően befolyásolják** az invazív pneumococcus-betegség **járványügyi helyzetének** alakulását, azonban a védőoltásoknak az ez évi helyzetre gyakorolt hatása még nem mérhető.

**A tájékoztatást adta:**

**Szilágyi Andrásné járványügyi felügyelő**  
**Dr. Csohán Ágnes osztályvezető főorvos**  
**OEK Járványügyi osztály**

1. táblázat

**Az ÁNTSZ intézeteibe 2008. szeptember 16 - 2009. június 12 közötti kiszállított  
Prevenar oltóanyag mennyisége**

Régió	Megye	Kiszállított oltóanyag mennyisége* (db)
<b>Észak-alföldi</b>		<b>75 310</b>
	Hajdú	29 687
	Jász	19 405
	Szabolcs	26 218
<b>Észak-magyarországi</b>		<b>52 496</b>
	Borsod	32 057
	Heves	12 148
	Nógrád	8 291
<b>Dél-alföldi**</b>		<b>65 555</b>
	Bács	0
	Békés	0
	Csongrád	65 555
<b>Dél-dunántúli</b>		<b>41 100</b>
	Baranya	20 680
	Somogy	11 315
	Tolna	9 105
<b>Közép-magyarországi</b>		<b>147 351</b>
	Budapest	92 291
	Pest	55 060
<b>Közép-dunántúli</b>		<b>53 020</b>
	Fejér	19 028
	Komárom	15 136
	Veszprém	18 856
<b>Nyugat-dunántúli</b>		<b>46 070</b>
	Győr	20 956
	Vas	11 650
	Zala	13 464
<b>Összesen</b>		<b>480 902</b>

\*Az EKI szállítólevele alapján

\*\* A Dél-alföldi régióban a Bács-Kiskun és Békés megyében felhasználásra kerülő oltóanyagot a Csongrád megyében található regionális intézetbe szállították ki.

2. táblázat

**A térítésmentes, önkéntes PCV-7 átoltottság alakulása a 2006. október 01. -2009. január 31. között születettek körében szervezett kampányoltásban életkor szerint**

Térsület	Korcsoport*	Oltandók száma	1 oltásban részesültek		2 oltásban részesültek		3 oltásban részesültek		4 oltásban részesültek		Oltottak összesen	
			száma	%	száma	%	száma	%	száma	%	száma	%
Magyarország	24≤ hónapos	86 607	32 407	37,4	35 716	41,2	471	0,5	105	0,1	68 599	79,3
	23-12 hónapos	96 437	21 576	22,4	38 355	39,8	23 221	24,1	781	0,8	83 933	87,0
	11-7 hónapos	40 793	7 621	18,7	15 625	38,3	8 895	21,8	88	0,2	32 229	79,0
	<b>Összesen</b>	<b>223 837</b>	<b>61 604</b>	<b>27,5</b>	<b>89 696</b>	<b>40,1</b>	<b>32 587</b>	<b>14,6</b>	<b>974</b>	<b>0,4</b>	<b>184 861</b>	<b>82,6</b>

\*24≤ hónapos = 2006.10.01-2007.08.31. között születettek  
 23-12 hónapos = 2007.09.01-2008.08.31. között születettek  
 11-7 hónapos = 2008.09.01-2009.01.31. között születettek

Adatforrás: EFRIR Védőoltási arendszer (az oltóorvosoktól az ÁNTSZ kerületi/kistérségi intézetéhez 2009. 08.26-ig beérkezett oltási értesítők alapján)

3. táblázat

**A térítésmentes, önkéntes PCV-7 átoltottság alakulása a  
2006.október 01 - 2009. január 31. között születettek körében szervezett  
kampányoltásban megyénként**

Régió	Megye	Oltandók száma	Oltottak összesen		Oltatlanok	
			száma	%	száma	%
Észak-alföldi	Hajdú	12 699	10 257	80,8	2 442	19,2
	Jász	8 676	7 299	84,1	1 377	15,9
	Szabolcs	14 212	10 204	71,8	4 008	28,2
	<b>Összesen</b>	<b>35 587</b>	<b>27 760</b>	<b>78,0</b>	<b>7 827</b>	<b>22,0</b>
Észak-magyarországi	Borsod	16 550	12 159	73,5	4 391	26,5
	Heves	6 833	5 631	82,4	1 202	17,6
	Nógrád	4 201	3 310	78,8	891	21,2
	<b>Összesen</b>	<b>27 584</b>	<b>21 100</b>	<b>76,5</b>	<b>6 484</b>	<b>23,5</b>
Dél-alföldi	Bács	11 554	9 810	84,9	1 744	15,1
	Békés	6 941	5 721	82,4	1 220	17,6
	Csongrád	8 658	7 994	92,3	664	7,7
	<b>Összesen</b>	<b>27 153</b>	<b>23 525</b>	<b>86,6</b>	<b>3 628</b>	<b>13,4</b>
Dél-dunántúli	Baranya	8 968	7 737	86,3	1 231	13,7
	Somogy	5 957	5 431	91,2	526	8,8
	Tolna	4 814	4 104	85,3	710	14,7
	<b>Összesen</b>	<b>19 739</b>	<b>17 272</b>	<b>87,5</b>	<b>2 467</b>	<b>12,5</b>
Közép-magyarországi	Budapest	36 444	32 187	88,3	4 257	11,7
	Pest	32 576	24 501	75,2	8 075	24,8
	<b>Összesen</b>	<b>69 020</b>	<b>56 688</b>	<b>82,1</b>	<b>12 332</b>	<b>17,9</b>
Közép-dunántúli	Fejér	9 561	7 703	80,6	1 858	19,4
	Komárom	6 969	6 057	86,9	912	13,1
	Veszprém	7 567	6 800	89,9	767	10,1
	<b>Összesen</b>	<b>24 097</b>	<b>20 560</b>	<b>85,3</b>	<b>3 537</b>	<b>14,7</b>
Nyugat-dunántúli	Győr	9 886	8 477	85,7	1 409	14,3
	Vas	5 167	4 405	85,3	762	14,7
	Zala	5 604	5 074	90,5	530	9,5
	<b>Összesen</b>	<b>20 657</b>	<b>17 956</b>	<b>86,9</b>	<b>2 701</b>	<b>13,1</b>
<b>Mindösszesen</b>		<b>223 837</b>	<b>184 861</b>	<b>82,6</b>	<b>38 976</b>	<b>17,4</b>

Adatforrás: EFRIR Védőoltási alrendszer (az oltóorvosoktól az ÁNTSZ kerületi/kistérségi intézeteihez 2009. 08.26-ig beérkezett oltási értesítők alapján)

## 4. táblázat

**PCV-7 átoltottság alakulása a folyamatos oltási rend keretében oltottak között  
(2+1 oltási séma szerint oltottak)**

Régió	Megye	2009. augusztus havi oltási jelentés alapján				
		Célcsoportba tartozók száma (2009.02.01-06.30. között született)	PCV-7 I. oltás		PCV-7 II. oltás	
			száma	%	száma	%
Észak-alföldi	Hajdú	2042	1 508	73,8	727	35,6
	Jász	1440	1 136	78,9	597	41,5
	Szabolcs	2362	1 486	62,9	702	29,7
	Összes	5844	4 130	70,7	2 026	34,7
Észak-magyarországi	Borsod	2802	1 879	67,1	824	29,4
	Heves	1126	872	77,4	424	37,7
	Nógrád	713	553	77,6	223	31,3
	Összes	4641	3 304	71,2	1 471	31,7
Dél-alföldi	Bács	2042	1 508	73,8	727	35,6
	Békés	1440	1 136	78,9	597	41,5
	Csongrád	2362	1 486	62,9	702	29,7
	Összes	5844	4 130	70,7	2 026	34,7
Dél-dunántúli	Baranya	1476	1 122	76,0	545	36,9
	Somogy	976	834	85,5	415	42,5
	Tolna	800	592	74,0	294	36,8
	Összes	3252	2 548	78,4	1 254	38,6
Közép-magyarországi	Budapest	6 783	4 612	68,0	2 177	32,1
	Pest	5 469	3 638	66,5	1 535	28,1
	Összes	12 252	8 250	67,3	3 712	30,3
Közép-dunántúli	Fejér	1 607	1 152	71,7	593	36,9
	Komárom	1 165	902	77,4	453	38,9
	Veszprém	1 240	1 087	87,7	576	46,5
	Összes	4 012	3 141	78,3	1 622	40,4
Nyugat-dunántúli	Győr	1 713	1 370	80,0	663	38,7
	Vas	841	551	65,5	278	33,1
	Zala	915	778	85,0	347	37,9
	Összes	3 469	2 699	77,8	1 288	37,1
<b>Mindösszesen</b>		<b>37 904</b>	<b>27 349</b>	<b>72,2</b>	<b>13 003</b>	<b>34,3</b>

Készült :EFRIR védőoltási alrendszerben 2009. 10.06-ig nyilvántartásba került adatok alapján

## TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL

**Az Országos Epidemiológiai Központ Parazitológiai osztályának „Magyarországra behurcolható egyes trópusi parasitózisok laboratóriumi diagnosztikájának hazai lehetőségeiről” című továbbképzése.**

**Ideje: 2009. november 10-11.**

**Helye:**OEK Parazitológiai osztály, Budapest, IX., Gyáli út 2-6. "B" épület III. emelet

Az előadások célközönsége: orvos, biológus, gyógyszerész, laboratóriumi és epidemiológus szakemberek

**A továbbképzés orvosoknak akkreditált, 32 pont.** *(Kötelezően választható az orvosi mikrobiológia és az orvosi laboratóriumi vizsgálatok szakképesítéshez)*

Az előadások időtartama: Az előadások és a gyakorlatok 08.00-16.00 óráig tartanak. Az előadások 45 percre vannak tervezve, de a gyakorlatok tempója szükségszerűen módosíthatja azok időpontját és időtartamát.

A megfelelő technikai feltételek biztosítása érdekében a továbbképzés résztvevőinek számát 8-10 főben limitáljuk, jelentkezési sorrendben. A jelentkezést a részvételi díj befizetésével tekintjük véglegesnek.

**A továbbképzésre az Országos Epidemiológiai Központ Parazitológiai osztályán illetve Főigazgatóságán lehet jelentkezni 2009. október 31-ig.**

**A továbbképzés részletes programja valamint a jelentkezési lap letölthető Központunk honlapjának „Rendezvények” menüpontjából ([www.oek.hu](http://www.oek.hu)).**

**A továbbképzés részvételi díja 10 000 Ft, az ÁNTSZ intézeteiben dolgozóknak 5 000 Ft.** A részvételi díj az anyagköltségek fedezetére szolgál. A továbbképzés résztvevőit írásos szakmai anyaggal is ellátjuk.

**Tanfolyamszervező: Dr. Kucsera István osztályvezető főorvos**

Tel.: (1) 476-1233; Fax: (1) 476-1233; e-mail: [kucsera.istvan@oek.antsz.hu](mailto:kucsera.istvan@oek.antsz.hu)

**Szálás Orsolya Krisztina oktatási referens**

Tel.: (1) 476-1178; Fax: (1) 476-1223; e-mail: [szalas.orsolya@oek.antsz.hu](mailto:szalas.orsolya@oek.antsz.hu)

*Kérjük, a jelentkezési lapokat mind a két elérhetőségre jutassák el!*

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2009. szeptember 28. és október 04.** közötti időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** és **campylobacteriosis** diagnózissal nyilvántartásba vett esetek száma egyaránt közel 15%-kal csökkent a 39. héttel összehasonlítva. A salmonellosis járványügyi helyzete továbbra is igen kedvezően alakult a korábbi évek azonos időszakához képest, a bejelentett esetek száma 70-80%-a volt az előző évek azonos hetében nyilvántartásba került betegszámnak. A **campylobacteriosis** bejelentések száma alig tért el az előző év azonos hetében regisztrálttól, de alatta maradt a 2003-2007. évek megfelelő hetéhez tartozó középértéknek. Kevesebb **enteritis infectiosa** esetet jelentettek, mint az előző héten, a bejelentések száma harmadával volt kisebb, mint az előző évek azonos időszakában.

A héten három új (két közösségi, egy területi) **gastroenteritis járványról** érkezett jelentés, az egyik közösségi járványt **S.Enteritidis** okozta, a másik közösségi járványban nem sikerült a kórokozót azonosítani, a területi járvány aetiológiájának tisztázása folyamatban van.

Kiemelésre érdemes az egyik közösségi járvány.

**Győr-Moson-Sopron** megyében, egy fekvőbeteget ellátó egészségügyi intézmény dolgozói közül **30 fő és 3 családtagjuk** betegedett meg szeptember 28. és október 1. között magas **lázzal kísért, intenzív hasmenéses** panaszokkal. A betegség súlyos lefolyása ellenére csupán négyen vették igénybe a kórházi ellátást, a többiek saját maguk kezelték megbetegedésüket. A betegek az intézmény által szervezett közétkeztetés keretében szeptember 28-án a menürendszerben biztosított ebédet („A” menüt 31 beteg, „B” menüt 2 beteg) fogyasztottak a főzőkonyha éttermében illetve az intézmény két telephelyének tálalókonyháján. Az exponáltak száma 165 fő („A”menü 64 adagban, „B” menü 101 adagban készült).

A fertőzés terjesztésével gyanúsított „A” menübe tartozó **egy étel mintájából** és a betegek székletmintáiból **15** esetben **S.Enteritidist** izoláltak. A kórokozó törzsek összehasonlítását célzó laboratóriumi vizsgálatok továbbá a betegek és a közétkeztetést igénybe vevő tünetmentes fogyasztók részletes kikérdezése folyamatban van. Az ÁNTSZ-nek az egészségügyi intézmény telephelye szerint illetékes kistérségi intézete és a MGSZH egyaránt megkezdte a vizsgálatokat az érintett főző- és tálalókonyhán.



A 40. héten 4 **vírushepatitis** okozta megbetegedést regisztráltak, jelentősen kevesebbet, mint a korábbi évek azonos időszakában. A négy megbetegedést négy területről jelentették, 2 esetben a diagnosztikus vizsgálati eredmény **HEV**-fertőzést igazolt.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** és a **varicella** bejelentések számának a 39. héten kezdődött mérsékelt emelkedése tovább folytatódott, a két betegség járványügyi helyzete jóval kedvezőbb volt, mint a korábbi évek azonos hetében.

A 40. héten egy **importált morbilli** megbetegedés került nyilvántartásba. A Hajdú-Bihar megyei illetőségű, 34 éves nőbeteg 10 napos írországi tartózkodás után, a Magyarországra történt visszaérkezését követő 10. napon betegedett meg magas lázzal kísért conjunctivitissel, légúti hurutos panaszokkal, és a teljes testre kiterjedő bőrkiütésekkel. A tünetek 2 hét leforgása alatt megszűntek. Az OEK Vírusdiagnosztikai laboratóriumában elvégzett diagnosztikus vizsgálat aktuális morbilli fertőzést igazolt. A beteg kétszer (1976., 1984.) részesült kanyaró elleni immunizálásban monovalens vakcinával.

Utólagosan bejelentettek a héten egy **pertussis** megbetegedést, a 27 éves nőbetegnél augusztus közepén jelentkeztek a tünetek, a friss fertőzést a laboratóriumi vizsgálat is alátámasztja. Oltási anamnézisének tisztázása folyamatban van. A héten egy **mumpsz-gyanú** került a nyilvántartásba, **rubeola** bejelentés nem érkezett.

Alig változott **az idegrendszeri fertőző megbetegedések** száma a 39. hetihez viszonyítva. A megbetegedések etiológiája egyetlen esetben sem tisztázott.

A **Lyme-kór** bejelentések száma harmadával volt kevesebb, mint az előző héten és nem érte el a 2003-2007. évek hetét jellemző középpértéket. A legtöbb bejelentés a fővárosból, Győr-Moson-Sopron és Nógrád megyéből érkezett.

Két, laboratóriumi vizsgálattal megerősített **Q-láz** megbetegedést regisztráltak a héten, ezzel az év eleje óta bejelentett esetek száma 26-ra emelkedett. Január 1. óta két és félszer több beteget jelentettek be, mint az előző év azonos időszakában és ötször többet, mint a 2003-2007. éveket jellemző középpérték.

**Megjegyzés:** Az influenza járványügyi helyzetére vonatkozó **40. heti jelentés** elérhető-sége hálózaton belülről: [oek/fertőző betegségek/Influenza/2009-2010 évi szezon](http://oek/fertozo_betegsegek/Influenza/2009-2010_evi_szezon)  
hálózaton kívülről: [www.oek.hu/Fertőző betegségek/Influenza/2009-2010 évi szezon](http://www.oek.hu/Fertozo_betegsegek/Influenza/2009-2010_evi_szezon)

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 (+)**

40/2009. sz. heti jelentés (weekly report)

(2009.09.28 - 2009.10.04.)

Betegség Disease	40. hét (week)			1 - 40. hét (week)		
	2009.09.28- 2009.10.04.	2008.09.29- 2008.10.05.	Medián 2003-2007	2009.	2008.	Medián 2003-2007
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 2	-
Botulizmus	-	-	°	8	3	°
Salmonellosis	117	144	169	# 3874	# 4467	4869
Dysentheria	1	1	1	# 46	# 88	80
Dyspepsia coli	1	-	-	16	19	43
Egyéb E.coli enteritis	2	-	1	37	12	38
Campylobacteriosis	107	102	120	# 4212	# 3465	4246
Yersiniosis	-	2	1	38	29	32
Enteritis infectiosa	452	698	690	# 27005	# 28915	29585
Hepatitis infectiosa	4	9	17	# 249	# 310	484
AIDS	-	-	1	# 16	19	16
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	5	13	13
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	1	20	33	24
Scarlatina	22	29	33	1838	2716	2607
Morbilli	* 1	-	-	# 3	5	3
Rubeola	-	1	-	# 9	14	47
Parotitis epidemica	1	1	2	53	# 75	108
Varicella	79	123	162	37100	# 29601	39395
Mononucleosis inf.	28	25	25	916	827	978
Legionellosis	3	-	1	# 42	19	26
Meningitis purulenta	1	6	4	# 182	# 186	196
Meningitis serosa	1	2	1	# 55	86	87
Encephalitis infectiosa	1	-	2	# 111	106	121
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	1	22	16	9
Lyme-kór	26	50	30	1485	# 1515	1020
Listeriosis	-	2	-	10	9	5
Brucellosis	-	-	-	-	-	1
Leptospirosis	-	-	1	6	18	25
Ornithosis	-	-	-	# 17	5	29
Q-láz	2	-	-	26	10	5
Tularemia	1	1	-	32	23	33
Tetanus	-	-	-	5	3	3
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	6	# 9	3
Malária	-	-	-	# 7	* 3	7
Toxoplasmosis	-	2	2	88	78	98

(+) 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: 2009.10.06.

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

40/2009. sz. heti jelentés (weekly report) (2009.09.28. – 2009.10.04.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectios	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidemica
Budapest	19	-	14	22	1	8	7	7	1	5	-
Baranya	4	-	7	-	-	-	2	-	-	-	-
Bács-Kiskun	3	-	1	23	-	-	6	1	-	-	-
Békés	-	-	6	12	-	-	-	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	6	-	5	12	1	-	1	3	-	-	-
Csongrád	8	1	12	41	1	2	15	3	-	1	-
Fejér	8	-	8	36	-	2	4	1	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	14	-	15	17	-	-	6	-	-	4	-
Hajdú-Bihar	11	-	8	14	1	4	3	1	-	-	1
Heves	-	-	3	14	-	-	-	1	-	3	-
Jász-Nagykun-Szolnok	3	-	-	47	-	1	4	3	-	1	-
Komárom-Esztergom	1	-	2	27	-	-	4	1	-	-	-
Nógrád	3	-	1	10	-	-	2	1	-	4	-
Pest	11	-	4	23	-	2	5	4	-	2	-
Somogy	3	-	6	32	-	-	5	-	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	3	9	-	-	5	-	-	2	-
Tolna	8	-	1	32	-	1	3	-	-	-	-
Vas	7	-	6	12	-	-	3	1	-	-	-
Veszprém	7	-	5	48	-	1	4	1	-	3	-
Zala	1	-	-	21	-	1	-	-	-	1	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>117</b>	<b>1</b>	<b>107</b>	<b>452</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>79</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>139</b>	<b>2</b>	<b>123</b>	<b>516</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>-</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2009.10.06.

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: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto:epiujsag@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

**OTH Nyomda csoportvezető:**

Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)