

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



Az OEK szakmai állásfoglalása az újszülöttkori BCG oltásban részesített hegneatív csecsemők újraoltásának megszüntetéséről	373
Tájékoztatás - szakmai továbbképzésről	375
- szakmai kiadvány megjelenéséről	378
Fertőző betegségek adatai	380

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT SZAKMAI ÁLLÁSFOGLALÁSA AZ ÚJSZÜLÖTTKORI BCG OLTÁSBAN RÉSZESÍTETT HEGNEGATÍV CSECSEMŐK ÚJRAOLTÁSÁNAK 2012. AUGUSZTUS 1-TŐL TÖRTÉNŐ MEGSZÜNTETÉSÉRŐL

A 2012. év májusától hazánkban az életkorhoz kötött kötelező újszülöttkori BCG oltás végzésére egy eddig nem alkalmazott bolgár BCG oltóanyag került bevezetésre az elmúlt 10 évben alkalmazott SSI BCG vakcina helyett. Az év első 5 hónapjában még ezzel az oltóanyaggal végezték az oltásokat (első oltás és újraoltás), azonban az SSI BCG oltóanyag felhasználhatósági ideje 2012. július 31-én lejárt.

2012 augusztusában esedékes a 2012. februári születésű hegneatív csecsemők újraoltása, azonban nincs semmi tapasztalat arra vonatkozóan, hogy két különböző BCG törzsszel történő immunizálás milyen hatást vált ki az oltottnál, továbbá a WHO jelenleg érvényben lévő ajánlása szerint a hegneatív személyek rutinszerű újraoltása szakmailag nem indokolt. Az újraoltást elrendelő **18/1998. (VI.3.) NM rendelet módosítása folyamatban van**, amely szerint **„2012. augusztus 1-től a 6 hónapos korban hegneatív csecsemők BCG újraoltása megszűnik”**. A miniszteri rendelet-csomag közigazgatási egyeztetésének elhúzódása miatt a rendelkezés 2012. augusztus elsején még nem lép hatályba.

A rendelet hatálybalépéséig tartó átmeneti időszakban a jelenleg hatályos jogszabályban, valamint az Országos Epidemiológiai Központ 2012. évi Védőoltási Módszertani Levelében foglaltaktól eltérően 2012. augusztus elsejétől a hathónapos korban hegnegetívnak bizonyult csecsemőknél a BCG oltást nem kell megismételni, azaz a bolgár BCG oltóanyaggal az újraoltást nem kell elvégezni.

A hegnegetív csecsemők BCG újraoltása eltörlésének szakmai indoklása:

Az Egészségügyi Világszervezet **BCG vakcináról** szóló legutolsó, 2004. évben kiadott **állásfoglalása** [2] szerint újszülött korban, a születést követő rövid időn belül egy adag BCG oltóanyag adása javasolt azokban az országokban, ahol a tuberkulózis járványügyi helyzetének megítélésére szolgáló kritériumok nem teszik lehetővé, hogy az univerzális újszülöttkori BCG oltás elhagyásra kerüljön a nemzeti immunizációs programokból. „A BCG-oltással a fertőzést követően kialakuló, ún. gyermek-típusú „primér” tuberkulózist és annak korai generalizációját (miliáris tbc, meningitis tuberculosa) lehet megelőzni. A BCG-vakcinációnak nincs másodlagos hatása, azaz nem befolyásolja az ún. felnőtt típusú, „postprimér” tuberkulózis kialakulását (kavernás tüdő-tbc).” [1]

A megjelent közlemények és nemzetközi szakirodalom [2-8] szerint a BCG oltást követően kialakuló típusos heg hiánya nem függ össze sem a tuberkulin-érzékenység hiányával, sem más egyéb specifikus immunológiai paraméterrel. **A dokumentáltan oltottak között a heg hiánya nem jelenti a mérhető immunológiai válasz hiányát, azaz nem mondható ki, hogy az oltott, de hegnegetívnak bizonyult személyek nem védettek.** Más szavakkal: **a típusos heg megléte (hegpozitivitás) csupán az előzetes BCG oltást jelzi, de nem a tbc elleni védettséget.** A hegnegetivitás és a hegpozitivitás alapján nem ítéhető meg a védettség mértéke, illetve a védettség hiánya, ezért immunológiai szempontból nem indokolt a hegnegetív személyek BCG újraoltása. A hegnegetív személyek rutinszerű újraoltása részben a már immunizáltak (ál-negatívak) újraoltását jelenti.

A kialakult hazai helyzetet és a szakirodalomban közölt adatokat a Védőoltási Tanácsadó Testület gyermekgyógyászokkal, infektológusokkal és tüdőgyógyászokkal kibővített szakértői ülése is megvitatta 2012. május 16-án, az Országos Epidemiológiai Központban tartott megbeszélésén, és a jelenlévők egyhangúan támogatták a 6 hónapos korban hegnegetív csecsemők újraoltásának eltörlését.

Felhasznált irodalom:

1. Az Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézet és a „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ Módszertani Levele a BCG-oltásokról, Epinfo 2001; 6. különszám
2. Stanley, A. Plotkin et al.: Vaccines, ötödik kiadás
3. Indian pediatrics, volume 35-february 1998: Cell mediated immunity in children with scar-failure following BCG vaccination).
4. Murphy, D., Corner, L.A.L., Gormley, E.: Adverse reactions to Mycobacterium bovis bacille Calmette-Guerin (BCG) vaccination against tuberculosis in humans, veterinary animals and wildlife species. Tuberculosis (2008) 88, 344-357.
5. Ritz, N., Curtis, N.: Mapping the global use of different BCG vaccine strains. Tuberculosis (2009) 89, 248-251.
6. Kheir, A.E.M., Alhaj, A.A., Ibrahim, S.A.: The sensitivity of BCG scar of previous vaccination among Sudanese infants. Vaccine 2011, 29, 8189-8191.
7. Roth, A., Sodemann, M., Jensen, H., Poulsen, A., Gustafson, P., Gones, J., Djana, Q., M. Jakobsen, Garly, M.-L., Rodrigues, A., Aaby, P.: Vaccination Technique, PPD reaction and BCG scarring in a cohort of children born in Guinea-Bissau 2000-2002. Vaccine 2005 23, 3991-3998.
8. Faridi, M.M.A., Krishnamurthy, S.: Abortive reaction and time of scar formation after BCG Vaccination. Vaccine (2008) 26, 289-290.

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL

**Az Országos Epidemiológiai Központ Virologiai főosztályának
„Virologiai Napok” c. továbbképzése**

Ideje: 2012. szeptember 24-26.

Helye: OEK Virologiai főosztály oktatóterme

Budapest IX. ker., Gyáli út 2-6., C épület, IV. emelet

Az előadások célközönsége: orvosi mikrobiológiai ill. más szakvizsgára készülő mikrobiológusok, klinikai és kórházi orvosok, epidemiológusok, közegészségügyi-járványügyi laboratóriumi szakemberek, klinikai mikrobiológusok, infektológusok.

Jelentkezési határidő: 2012. szeptember 14.

Részvételi díj: 30.000 Ft

A továbbképzés orvosok és klinikai mikrobiológusok számára akkreditált, értéke 50 pont.

Orvosok, klinikai mikrobiológusok számára az alábbi szakképesítésekhez **szabadon választható szakmai pontszámként kerül jóváírásra:**

Szakképesítések az OFTEX nyilvántartása szerinti megnevezésben:

1. higiénikus, 2. klinikai laboratóriumi vizsg., 3. klinikai mikrobiológus,
4. közegészségtan-járványtan, 5. megelőző orvostan és népegészségtan,
6. molekuláris genetikai diagnosztika, 7. orvosi mikrobiológia, 8. virológia
9. infektológia

Amennyiben a résztvevő nem rendelkezik a felsorolt szakképesítések valamelyikével, annak **szabadon választható tanfolyami pontszámként** kerül elismerésre.

P R O G R A M

2012. SZEPTEMBER 24. (HÉTFŐ) 8:15

1. Bevezetés, általános virológia

Előadó: **Dr. Takács Mária** Ph.D., habil., főosztályvezető

2. A vírusdiagnosztika alapjai

Előadó: **Dr. Szomor Katalin** Ph.D., osztályvezető

3. Retrovírusok

Előadó: **Dr. Barcsay Erzsébet** osztályvezető, főtanácsos

4. HIV-verifikálás

Előadó: **Dr. Győri Zoltán** szakorvos

5. Parvovírusok

Előadó: **Dr. Szomor Katalin** Ph.D., osztályvezető

6. MMR

Előadó: **Dr. Rigó Zita** szakorvos, laboratóriumvezető

7. Virális gastroenteritisek

Előadó: **Farkas Ágnes** biológus

8. Enterovírusok

Előadó: **Dr. Kapusinszky Beatrix** Ph.D.

2012. SZEPTEMBER 25. (KEDD) 8:00

1. Légúti vírusok 1

Előadó: **Dr. Jankovics István** főorvos

2. Légúti vírusok 2

Előadó: **Rózsa Mónika** szakmikrobiológus

3. Légúti vírusok 3

Előadó: **Dr. Kis Zoltán** Ph.D., osztályvezető

4. Papillomavírusok

Előadó: **Dr. Deák Judit** Ph.D., habil, egyetemi tanár
(Szegedi Tudományegyetem)

5. Vírusok és tumorok

Előadó: **Prof. Dr. Berencsi György** Ph.D., szaktanácsadó főorvos

6. Virális zoonózisok 1

Előadó: **Dr. Ferenczi Emőke** főtanácsos főorvos

7. Virális zoonózisok 2

Előadó: **Dr. Bán Enikő** szakorvos

8. Virális zoonózisok 3

Előadó: **Dr. Bán Enikő** szakorvos

9. Biztonsági laboratóriumok

Előadó: **Dr. Kis Zoltán** Ph.D., osztályvezető

2012. SZEPTEMBER 26. (SZERDA) 8:15**1. Enterális úton terjedő hepatitisvírusok (Hepatitis A, E)**

Előadó: **Dr. Rusvai Erzsébet** Ph.D., laborvezető

2. Krónikus májgyulladást okozó vírusok (hepatitis B, C, D)

Előadó: **Dr. Takács Mária** Ph.D., habil., főosztályvezető

3. A nukleinsav diagnosztika szerepe a virológiában

Előadó: **Dr. Takács Mária** Ph.D., habil, főosztályvezető

4. Herpesvírusok 1 (Alfa-herpesvírusok)

Előadó: **Dr. Barcsay Erzsébet** osztályvezető, főtanácsos

5. Herpesvírusok 2 (Béta-herpesvírusok)

Előadó: **Dr. Csire Márta** Ph.D., laboratóriumvezető

6. Herpesvírusok 3 (Gamma-herpesvírusok)

Előadó: **Prof. Dr. Kónya József** Ph.D., habil, egyetemi tanár (Debreceni Egyetem)

7. A laboratóriumi minőségbiztosítás alapjai

Előadó: **Dr. Szomor Katalin** Ph.D., osztályvezető

**8. A klinikai virológia helye a klinikumban, a járványtanban és a virológiában.
Típusos példák a klinikai virológiából.**

Előadó: **Dr. Mihály Ilona** laboratóriumvezető főorvos
(Egyesített Szent László és Szent István Kórház)

9. Tesztírás**A vizsga lebonyolításáért felelős: Dr. Takács Mária**

Az előadások időtartama: az előadások és a gyakorlatok 08.00-16.25 óráig tartanak. Az előadások 45 percesek.

A megfelelő technikai feltételek biztosítása érdekében **a továbbképzés résztvevőinek számát 20 főben limitáljuk, jelentkezési sorrendben.** A jelentkezést a részvételi díj befizetésével tekintjük véglegesnek.

A továbbképzésre az Oftex portálon vagy az Országos Epidemiológiai Központ kapcsolattartójánál lehet **jelentkezni 2012. szeptember 14-ig a kitöltött jelentkezési lap** (letölthető az OEK Honlapjáról: www.oek.hu/Rendezvenyek menüpont) megküldésével.

A részvételi díj befizetésének határideje 2012. szeptember 17. A befizetésről szóló bizonylatot kérjük a továbbképzés megkezdése előtt bemutatni a képzés helyszínén.

Tanfolyamszervező, a továbbképzés szakmai vezetője: Dr. Takács Mária főosztályvezető (Telefon: 476-1392)

Kapcsolattartó: **Hadamcsikné Nagy-Zombori Judit** oktatási ügyintéző

Tel.: (1) 476-1100/2100; Fax: (1) 476-1223; e-mail: oktatas@oek.antsz.hu

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI KIADVÁNY MEGJELENÉSÉRŐL

SZAKMAI TÁJÉKOZTATÓ A FERTŐTLENÍTŐ TEVÉKENYSÉGET SZABÁLYOZÓ KIADVÁNYRÓL

A fertőző betegségek megelőzése érdekében szükséges intézkedésekről szóló, 21/2012. (IV. 4.) számú NEMFI rendelettel módosított 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 35. § (4) bekezdése rendelkezik a fertőtlenítés végrehajtásáról. A rendelet szerint a fertőtlenítő tevékenységet ebben a szakmai tájékoztatóban meghatározottak betartása mellett lehet folytatni.

Fenti rendelet alapján a DURSUSZ Kiadó- Nyomda és Reklám-Propoganda Bt. gondozásában **2012 júliusában megjelent** az Országos Epidemiológiai Központ Dezinfekciós osztályának

**„Tájékoztató a fertőtlenítésről,
a járványügyi gyakorlatban és az egészségügyi szolgáltatásban
alkalmazható fertőtlenítő eljárások kézikönyve
(Írta és szerkesztette: Dr. Pechó Zoltán és Dr. Milassin Márta)”**

című ötödik, átdolgozott, bővített módszertani kiadványa.

A Tájékoztató a fertőtlenítés fogalmi meghatározásaival kezdődően az eljárások általános jellemzése után részletezi a fizikai, kémiai, kombinált és speciális fertőtlenítő eljárásokat. Külön kitér a fertőtlenítőszeres ismertetésére és ezen, ún. biocid készítmények kategóriájába tartozó kemikáliák engedélyezési eljárására.

A kiadvány a területi járványügyi munkában, ezen belül a fertőző betegek környezetében, valamint a különleges járványügyi események bekövetkeztekor, havária-helyzetekben (természeti, ipari katasztrófa esetén), valamint a bioterrorizmus során szükséges különböző eszközök, anyagok, objektumok mentesítésére, fertőtlenítésére szolgáló eljárásokat, intézkedéseket részletezi.

Külön fejezet tartalmazza az egészségügyi szolgáltatók által, nem sterilen alkalmazott orvostechikai eszközök (altatógépek, művese-készülékek, endoszkópok, stb.) dezinficiálására szolgáló fertőtlenítő módszereket.

Részletezi a mesterséges levegőellátású helyiségek klímaberendezéseinek tisztítási, fertőtlenítési módjait, a veszélyes, fertőzőhulladék-kezeléssel kapcsolatos előírásokat, valamint az egészségügyi szolgáltatóknál végzett fertőtlenítő takarítás módszereit.

Külön fejezet foglalkozik a fertőtlenítő tevékenység mikrobiológiai ellenőrzési módozataival, a különböző eszközökről, tárgyakról, felületekről történő mintavételezés módszereivel, a vizsgálati eredmények értékelésével.

A kiadvány elsősorban a gyakorlati járványügyi munkában és a havária-helyzetekben (különleges járványügyi események, természeti-, ipari katasztrófa, árvíz, bioterrorizmus stb.) szükséges fertőtlenítési feladatokat végzők számára kíván részletes szakmai-módszertani előírásokat adni, de előírásokat tartalmaz az egészségügyi szolgáltatók által üzemeltetett fontosabb orvostechikai eszközök és helyiségek fertőtlenítésére, fertőzőhulladék-kezelésére.

A tájékoztató a fentiekén kívül előírásokat tartalmaz a fertőtlenítő tevékenység felügyeletével, hatósági ellenőrzésével, gazdasági, műszaki szervezési kérdéseivel foglalkozó szakemberek számára is.

A kiadvány ára: 4.725.- Ft (áfa-val együtt).

Megrendelhető:

DURSUSZ Kiadó-, Nyomda- és Reklámszolgáltató Bt.

1161 Budapest, Szepesi u. 24.

Telefon/telefax: 262-86-88; Mobil: 06 30 223-06-29

E-mail: dursusz@mail.datanet.hu

(Megrendelés esetén kérjük a Megrendelő adószámának feltüntetését is!)

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2012. augusztus 6-12.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A bakteriális eredetű gastroenteritisek közül a **salmonellosisok** száma 40%-kal emelkedett az előző hetihez képest, közel másfélszer több esetet regisztráltak, mint a tavalyi év 32. hetében, és a bejelentések száma a 2006-2010. évek azonos hetét jellemző medián értékét is mérsékelten meghaladta. Harmadával több **campylobacteriosis**-t regisztráltak, mint a 31. héten, az esetszám 45%-kal volt nagyobb a 2006-2010. évek megfelelő középértékénél. A legtöbb bejelentés Békés és Csongrád megyéből érkezett, ugyanakkor három területen (Bács-Kiskun, Nógrád, Szabolcs-Szatmár-Bereg megye) nem észlelték a betegséget.

A héten 40 **rotavírus-gastroenteritistről** érkezett jelentés, ezzel az év eleje óta nyilvántartásba vett esetszám 3 587-re emelkedett. 11 területről nem érkezett jelentés, Békés és Somogy megyében a betegek száma 10-15 körül alakult.

Egy új közösségi gastroenteritis járványt regisztráltak a 32. héten. Egy Somogy megyei nyári táborban (részvevők száma 142) **21 fő**nél jelentkezett főként hányással jellemezhető megbetegedés, két beteg állapota kórházi ápolást igényelt. Egy beteg diagnosztikus vizsgálata **calicivírust** azonosított. A járványgörbe és egyéb járványügyi információk közös terjesztő szerepét kizárták, a fertőzés az index betegről nagy valószínűséggel közvetlen és közvetett **kontaktus útján terjedt**.

A bejelentett heveny **vírushepatitisek** száma az előző heti 7-ről 21-re emelkedett, és így meghaladta a korábbi évek azonos hetét jellemző értékeket. 14 megbetegedést **HAV**, egyet **HBV**, kettőt **HCV** és hármat **HEV** okozott. A 14 HAV-megbetegedés közül 12 esetet a fővárosban regisztráltak, ezek a megbetegedések július-augusztus folyamán kezdődtek, és vélhetőleg egy áprilisban kezdődött budapesti HAV-halmozódáshoz tartoznak; a járványügyi kapcsolat felderítése megkezdődött.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete összességében ezen a héten is kedvező volt, a **skarlát** és a **varicella** bejelentések száma a nyári szezonnak megfelelően alakult. A védőoltással megelőzhető betegségek közül a héten egy 31 éves, oltott nő **rubeola** megbetegedésének gyanúját jelentették, a szerológiai vizsgálatok folyamatban vannak.

A héten az **idegrendszeri fertőző betegséget** körében **gennyes meningitis**-ről nem érkezett jelentés. A hét **serosus meningitis** júliusban, hat területen fordult elő, a megbetegedések etiológiája még ismeretlen. A 32. héten négy **encephalitis infectiosa** került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, valamennyit **kullancsencephalitis-vírus** okozta, a megbetegedések április-július között kezdődtek, és négy megyében észlelték azokat (Békés, Pest, Somogy, Zala megye).

Mérsékelten csökkent a **Lyme-kór** bejelentések száma az előző hetihez képest, a betegség járványügyi helyzete kissé kedvezőbb volt, mint a korábbi évek azonos hetében. 13 területről jelezték a betegség előfordulását, a legtöbb bejelentés Somogy megyéből érkezett.

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

32/2012. sz. heti jelentés (weekly report)

(2012.08.06. - 2012.08.12.)

Betegség Disease	32. hét (week)			1 - 32. hét (week)		
	2012.08.06- 2012.08.12.	2011.08.08- 2011.08.14.	Medián 2006-2010	2012.	2011.	Medián 2006-2010
Typhus abdominalis	-	-	-	-	* 1	-
Paratyphus	-	-	-	* 1	-	-
Botulizmus	-	-	°	2	4	°
Salmonellosis	# 207	# 144	183	# 2703	# 3177	2907
Dysenteria	-	1	1	16	# 28	39
Patogen coli	-	●	●	29	●	●
Campylobacteriosis	165	# 144	114	# 3409	# 3289	3132
Yersiniosis	1	3	-	42	# 56	25
Rotavírus-gastroenteritis ¹	40	●	●	3587	●	●
Hepatitis infectiosa	21	11	7	# 318	# 214	242
AIDS	1	-	-	23	25	16
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	11	2	10
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	1	-	3	5	22
Scarlatina	24	9	17	2118	2072	2593
Morbilli	-	-	-	# 13	-	3
Rubeola	1	-	1	13	# 11	14
Parotitis epidemica	-	1	2	24	29	58
Varicella	121	128	125	# 27676	33108	36570
Legionellosis	2	1	1	22	# 23	14
Meningitis purulenta	-	3	5	# 183	173	158
Meningitis serosa	7	3	5	66	44	49
Encephalitis infectiosa	4	2	4	55	54	88
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	-	22	16	16
Lyme-kór	63	61	69	918	985	991
Listeriosis	1	-	-	7	4	6
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	1	5	4	10
Ornithosis	1	3	-	23	16	11
Q-láz	-	1	1	27	29	12
Tularemia	-	1	1	14	20	19
Tetanus	-	-	-	2	3	3
Hantavírus-nephropathia	-	●	●	6	●	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	-	2	●	●
Malária	-	-	-	# 5	# 4	4
Toxoplasmosis	2	3	1	53	# 90	65

(+) 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

(¹) laboratóriumi vizsgálattal igazolt megbetegedések

A statisztika készítés ideje: 2012.08.14.

EMBERI ERŐRRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

32/2012. sz. heti jelentés (weekly report)

(2012.08.06-2012.08.12.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavírus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme- kór
Budapest	33	13	1	14	19	64	-	-	1	-	8
Baranya	13	17	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Bács-Kiskun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Békés	22	28	15	1	-	6	-	-	-	1	1
Borsod-A.-Z.	13	8	-	-	-	4	-	-	1	-	3
Csongrád	22	28	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Fejér	10	5	3	-	-	3	-	-	-	-	2
Győr-M.-S.	4	8	1	-	1	2	-	-	1	-	2
Hajdú-Bihar	12	7	5	-	2	3	1	-	-	-	3
Heves	2	4	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	1	4	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Komárom-E.	6	2	-	1	-	3	-	-	1	-	8
Nógrád	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Pest	27	7	3	3	1	8	-	-	-	1	3
Somogy	10	7	9	-	-	1	-	-	-	1	15
Szabolcs-Sz.-B.	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Tolna	#4	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Vas	6	4	2	-	-	11	-	-	-	-	7
Veszprém	11	13	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Zala	5	6	-	-	-	1	-	-	-	1	3
Összesen (total)	#207	165	40	21	24	121	1	-	7	4	63
Előző hét (previous week)	#149	127	49	7	4	125	1	4	2	3	68

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

A statisztika készítés ideje: 2012.08.14.

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>

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. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)