

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

[Védőoltások, 2000](#)

[Fertőző betegségek adatai](#)

Aerobiológiai jelentés

(lásd: www.antsz.hu/oki/nekap/pollen)

[Impresszum](#)

HAZAI INFORMÁCIÓ

VÉDŐOLTÁSOK, 2000

Életkorhoz kötött kötelező oltások

Az életkorhoz kötött kötelező oltások teljesítési aránya országosan, az előző évihez hasonlóan, igen kedvezően alakult.

Az átoltottság mind a folyamatos, mind a kampányoltások esetében meghaladta a 99%-ot (1. táblázat).

Az ÁNTSZ megyei intézeteinek jelentése szerint a BCG oltások teljesítése valamennyi közigazgatási területen 100% volt. A **folyamatos oltásokat** a 2000. évre vonatkozó Védőoltási Módszertani Levélben előírt jelentendő korcsoportokban - Pest megye kivételével - valamennyi területen 99% felett teljesítették. Pest megyében a b típusú Haemophilus influenzae fertőzések elleni kötelező csecsemőkori oltások teljesítési aránya 97,1-98,8% között változott.

A 2000-ben végzett **kampányoltások** közül DPT III + OPV oltást, a diftéria-tetanusz emlékeztető, az MMR újraoltást és a Hepatitis B elleni első oltást a fővárosban és 18 megyében az oltandók több mint 99%-a megkapta. Pest megyében a kampányoltások teljesítése egyetlen oltásfajta esetében sem érte el a 99%-ot. A Hepatitis B II oltások teljesítésének aránya Baranya megyében 98,8% volt (2/a-b táblázat).

A folyamatos oltások **átoltási üteme** a 2000. júniusi adatok alapján Fejér, Jász-Nagykun-Szolnok, Komárom-Esztergom és Veszprém megyében volt a legkedvezőbb. E területeken az esedékesség utáni két hónap múlva minden oltás esetében elérték a 98%-os átoltottságot. Kedvezően alakult az átoltási ütem Békés, Csongrád, Győr-Moson-Sopron, Vas és Zala megyében is.

Az előző évekhez hasonlóan Szabolcs-Szatmár-Bereg és Borsod-Abaúj-Zemplén megyében kedvezőtlenebb az átoltási ütem alakulása annak ellenére, hogy a tavalyi évhez képest mindkét területen javulás tapasztalható. Borsod-Abaúj-Zemplén megyében egy, míg Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében három oltásnemben gyorsult az átoltás üteme, de nem sikerült változtatni az átoltás ütemén a DPT I/c + OPV + Hib oltás esetében, a 98%-os átoltottságot csak az esedékesség utáni 6 hónap múlva érték el.

Pest megyében mind az oltások teljesítésének aránya, mind az átoltási ütem elmaradt a korábbi években tapasztalt jó eredményektől (3. táblázat).

**Életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítési aránya
1999-2000**

Oltás megnevezése	Védőoltások aránya (%)	
	1999	2000
	évben	
BCG	100,0	100,0
Hib I/a	-	99,8
DPT I/a + IPV	100,0	100,0
DPT I/b + OPV*	99,9	99,9
DPT I/c + OPV*	99,9	99,8
DPT I/b + OPV + Hib I/b	-	99,8
DPT I/c + OPV + Hib I/c	-	99,5
MMR + OPV	99,9	99,8
DPT II + OPV	99,9	99,9
DPT III + OPV	99,6	99,6
dt	99,7	99,7
MMR újraoltás	99,7	99,6
Hepatitis B I	99,8	99,5
Hepatitis B II	99,6	99,5

1999. II. 1. - 1999. XII. 31. között születettek

* 1999. I. 1. - 1999. XII. 31. között születettek

BCG = Bacillus Calmette-Guérin / tuberkulózis elleni oltóanyag

DPT = diftéria-pertusszisz-tetanusz

Hib = b típusú Haemophilus influenzae fertőzés elleni oltóanyag

IPV = inaktivált poliovírus vakcina

OPV = orális poliovírus vakcina

MMR = morbilli-mumpsz-rubeola

dt = diftéria-tetanusz emlékeztető oltás céljára

FERTŐZŐ BETEGSÉGEK ELLENI VÉDŐOLTÁSOK
Életkorhoz kötött kötelező oltások: a védőoltásra kötelezettek és a védőoltás teljesítési aránya szerint

Megye	BCG			DPT I/a + IPV			DPT I/b + OPV			DPT I/c + OPV			Hib I/a			DPT I/b + OPV + Hib I/b			DPT I/c + OPV + Hib I/c		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Baranya	3466	3466	100,0	3466	3466	100,0	3466	3463	99,9	3466	3460	99,8	3139	3139	100,0	3139	3135	99,9	3139	3132	99,8
Bács-Kiskun	4993	4993	100,0	4993	4993	100,0	4993	4992	100,0	4993	4989	99,9	4576	4565	99,8	4576	4575	100,0	4576	4572	99,9
Békés	3529	3529	100,0	3529	3529	100,0	3529	3529	100,0	3529	3529	100,0	3310	3310	100,0	3307	3307	100,0	3307	3307	100,0
Borsod-A.-Z.	7859	7859	100,0	7859	7846	99,8	7859	7830	99,6	7859	7796	99,2	7203	7192	99,8	7203	7173	99,6	7203	7141	99,1
Csongrád	3708	3708	100,0	3671	3671	100,0	3684	3684	100,0	3672	3672	100,0	3394	3394	100,0	3420	3420	100,0	3408	3408	100,0
Fejér	3822	3822	100,0	3822	3822	100,0	3822	3822	100,0	3822	3821	100,0	3503	3503	100,0	3503	3503	100,0	3503	3503	100,0
Győr-M.-S.	3642	3641	100,0	3642	3641	100,0	3642	3641	100,0	3642	3639	99,9	3350	3350	100,0	3350	3350	100,0	3350	3350	100,0
Hajdú-B.	5612	5612	100,0	5612	5611	100,0	5612	5609	99,9	5612	5607	99,9	5171	5171	100,0	5171	5168	99,9	5171	5164	99,9
Heves	2970	2970	100,0	2970	2970	100,0	2970	2969	100,0	2970	2969	100,0	2721	2721	100,0	2721	2720	100,0	2721	2720	100,0
Jász-N.-Sz.	3951	3950	100,0	3942	3942	100,0	3942	3942	100,0	3942	3942	100,0	3595	3595	100,0	3595	3595	100,0	3595	3595	100,0
Komárom-E.	2748	2747	100,0	2748	2746	99,9	2748	2746	99,9	2748	2744	99,9	2578	2578	100,0	2578	2575	99,9	2578	2574	99,8
Nógrád	1934	1934	100,0	1934	1934	100,0	1934	1934	100,0	1934	1933	99,9	1763	1763	100,0	1763	1763	100,0	1763	1762	99,9
Pest	10957	10952	100,0	10957	10949	99,9	10957	10942	99,9	10957	10926	99,7	10029	9913	98,8	10029	9900	98,7	10029	9739	97,1
Somogy	3075	3075	100,0	3075	3073	99,9	3075	3072	99,9	3075	3069	99,8	2801	2800	100,0	2801	2799	99,9	2801	2797	99,9
Szabolcs-Sz.-B.	6677	6677	100,0	6677	6674	100,0	6677	6657	99,7	6677	6630	99,3	6100	6100	100,0	6100	6078	99,6	6100	6050	99,2
Tolna	2157	2157	100,0	2163	2163	100,0	2162	2161	100,0	2161	2161	100,0	2070	2070	100,0	2070	2070	100,0	2070	2070	100,0
Vas	2271	2271	100,0	2271	2270	100,0	2271	2270	100,0	2271	2268	99,9	2064	2064	100,0	2064	2064	100,0	2064	2064	100,0
Veszprém	3081	3080	100,0	3081	3079	99,9	3081	3078	99,9	3081	3076	99,8	2835	2833	99,9	2835	2832	99,9	2835	2830	99,8
Zala	2316	2316	100,0	2316	2316	100,0	2316	2316	100,0	2316	2316	100,0	2120	2120	100,0	2120	2120	100,0	2120	2120	100,0
Vidék	78768	78759	100,0	78728	78695	100,0	78740	78657	99,9	78727	78547	99,8	72322	72181	99,8	72345	72147	99,7	72333	71898	99,4
Budapest	12938	12934	100,0	12938	12930	99,9	12938	12929	99,9	12938	12927	99,9	11945	11937	99,9	11945	11935	99,9	11945	11934	99,9
Ország	91706	91693	100,0	91666	91625	100,0	91678	91586	99,9	91665	91474	99,8	84267	84118	99,8	84290	84082	99,8	84278	83832	99,5

FERTŐZŐ BETEGSÉGEK ELLENI VÉDŐOLTÁSOK
Életkorhoz kötött kötelező oltások: a védőoltásra kötelezettek és a védőoltás teljesítési aránya szerint

Megye	MMR + OPV			DPT II + OPV			DPT III + OPV			dt			MMR újraoltás			HB I.			HB II.		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	Oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Baranya	3627	3624	99,9	3904	3901	99,9	4510	4494	99,6	4045	4030	99,6	4049	4037	99,7	4298	4279	99,6	4298	4238	98,6
Bács-Kiskun	5035	5031	99,9	5493	5491	100,0	5646	5623	99,6	5557	5549	99,9	5544	5542	100,0	6298	6284	99,8	6294	6284	99,8
Békés	3577	3577	100,0	3813	3813	100,0	4526	4525	100,0	4756	4755	100,0	4756	4756	100,0	4999	4999	100,0	4999	4999	100,0
Borsod-A.-Z.	8007	7977	99,6	8388	8376	99,9	9150	9139	99,9	9287	9280	99,9	9288	9277	99,9	9849	9845	100,0	9849	9840	99,9
Csongrád	3728	3728	100,0	4010	4006	99,9	4698	4696	100,0	4506	4506	100,0	4507	4506	100,0	4974	4968	99,9	4974	4970	99,9
Fejér	3830	3827	99,9	4236	4236	100,0	4979	4967	99,8	4967	4957	99,8	4967	4955	99,8	5413	5400	99,8	0*	0*	0,0*
Győr-M.-S.	3741	3738	99,9	4023	4015	99,8	4530	4499	99,3	4910	4878	99,3	4911	4890	99,6	5125	5102	99,6	5125	5075	99,0
Hajdú-B.	5829	5809	99,7	6198	6192	99,9	6848	6812	99,5	6199	6188	99,8	6197	6159	99,4	7145	7117	99,6	7135	7088	99,3
Heves	3013	3011	99,9	3200	3198	99,9	3344	3341	99,9	3690	3688	99,9	3690	3684	99,8	3805	3802	99,9	3807	3799	99,8
Jász-N.-Sz.	4057	4057	100,0	4294	4292	100,0	4873	4866	99,9	4948	4934	99,7	4948	4937	99,8	5169	5167	100,0	5158	5155	99,9
Komárom-E.	2790	2786	99,9	3126	3126	100,0	3496	3488	99,8	3534	3523	99,7	3525	3520	99,9	3634	3629	99,9	3634	3619	99,6
Nógrád	2096	2093	99,9	2196	2196	100,0	2419	2417	99,9	2385	2380	99,8	2383	2382	100,0	2392	2390	99,9	2383	2380	99,9
Pest	10963	10936	99,8	11702	11692	99,9	13492	13314	98,7	12378	12224	98,8	12366	12136	98,1	11822	11686	98,8	11819	11628	98,4
Somogy	3094	3089	99,8	3332	3329	99,9	3632	3614	99,5	3543	3539	99,9	3550	3533	99,5	3621	3614	99,8	3619	3603	99,6
Szabolcs-Sz.-B.	7193	7161	99,6	7550	7541	99,9	8200	8197	100,0	7899	7896	100,0	7897	7887	99,9	8125	8116	99,9	8126	8113	99,8
Tolna	2208	2207	100,0	2449	2448	100,0	2628	2626	99,9	2963	2958	99,8	2963	2958	99,8	3103	3100	99,9	3103	3096	99,8
Vas	2197	2195	99,9	2593	2593	100,0	2854	2848	99,8	2539	2537	99,9	2536	2535	100,0	3231	3230	100,0	3231	3228	99,9
Veszprém	3291	3290	100,0	3647	3646	100,0	3687	3686	100,0	4151	4149	100,0	4151	4147	99,9	4189	4186	99,9	4189	4185	99,9
Zala	2460	2460	100,0	2697	2697	100,0	3055	3049	99,8	3277	3268	99,7	3263	3260	99,9	3435	3431	99,9	3434	3430	99,9
Vidék	80736	80596	99,8	86851	86788	99,9	96567	96201	99,6	95534	95239	99,7	95491	95101	99,6	100627	100345	99,7	95177	94730	99,5
Budapest	12910	12896	99,9	13017	13015	100,0	15946	15914	99,8	16610	16599	99,9	16658	16627	99,8	17468	17144	98,1	349*	349*	100,0*
Ország	93646	93492	99,8	99868	99803	99,9	112513	112115	99,6	112144	111838	99,7	112149	111728	99,6	118095	117489	99,5	95526	95079	99,5

*Budapesten és Fejér megyében 22 532 személynél két oltásból álló alternatív oltási sémát alkalmaztak, és a II. Hepatitis B elleni oltás csak 2001. tavaszán esedékes.

3. táblázat

Életkorhoz kötött oltások üteme területenként a 2000. júniusi adatok alapján

Terület	BCG	Hib I/a	DPT I/a + IPV	DPT I/b + OPV + Hib I/b	DPT I/c + OPV + Hib I/c	MMR + OPV + Hib II	DPT II + OPV
Budapest	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	közepes
Baranya	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	jó
Bács		igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó
Békés		igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó
Borsod-A.-Z.		igen jó	igen jó	közepes	nagyon elhúzódó	közepes	közepes
Csongrád		igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó
Fejér		igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Győr		igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó
Hajdú		igen jó	igen jó	jó	jó	jó	igen jó
Heves		igen jó	jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Jász-N.-Sz.		igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Komárom		igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Nógrád		igen jó	igen jó	jó	közepes	jó	igen jó
Pest		nagyon elhúzódó	igen jó	jó	elhúzódó	közepes	közepes
Somogy		igen jó	igen jó	jó	jó	igen jó	igen jó
Szabolcs-Sz.-B.		jó	közepes	elhúzódó	nagyon elhúzódó	jó	elhúzódó
Tolna		igen jó	igen jó	igen jó	közepes	igen jó	igen jó
Vas		igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Veszprém		igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Zala		igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó

98%-os átoltottság elérése az esedékesség utáni:

- 2 hónap = igen jó
- 3 hónap = jó
- 4 hónap = közepes
- 5 hónap = elhúzódó
- 6 hónap vagy több = nagyon elhúzódó

Megbetegedési veszély elhárítása érdekében végzett kötelező védőoltások

Hastífusz elleni kötelező védőoltásban 76 személy részesült beteg, illetve kórokozóhordozó környezetében. (A veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók 2000-ben elvégzett oltásairól a járványügyi hálózat nem rendelkezik adatokkal.) A **S.Typhi** kórokozóhordozók környezetében oltottak száma (72) az előző évhez viszonyítva nagymértékben csökkent (576).

A lyssa fertőzésre gyanús sérülések miatt oltottak száma az előző évhez viszonyítva (5 912) tovább csökkent (5 774).

A vírushepatitisben megbetegedettek környezetében az előző évi 42 026 fővel szemben 2000-ben összesen 20 991 személyt részesítettek gamma-globulin védelemben.

A közép- és felsőfokú egészségügyi képezést adó oktatási intézmények első évfolyamára beiskolázott mintegy 4 000 tanuló/hallgató **hepatitis B** elleni oltásához összesen 11 625 dózis oltóanyagot használtak fel.

A HbsAg pozitív terhes nők újszülöttjei HBV fertőzésének megelőzése céljából 391 újszülött részesült aktív-passzív védőoltásban.

Hajdú-Bihar megyében a BM Menekülteket Befogadó Állomásán előfordult parotitis epidemica és rubeola megbetegedések miatt összesen 441 fő **MMR** oltása történt meg.

Megbetegedési veszély elhárítása céljából térítésmentesen végzett önkéntes oltások

2000-ben 1 086 489 személy részesült influenza (A+B) elleni védőoltásban. Az előző évhez képest az oltottak száma 13,3%-kal emelkedett. Az oltások 56,9%-át a 60 éven felüliek (beleértve az ezen korcsoportba tartozó krónikus betegeket is), 28,8%-át más korcsoportba tartozó idült szív-, keringési, légzőszervi, anyagcsere betegségben szenvedők körében végezték. A jelentések alapján az országban a 60 éven felüliek 30,8%-a részesült térítésmentes influenza elleni védőoltásban.

Hepatitis B megelőzése céljából a dializált betegek körében összesen 5 470 adag, az akut beteg, illetve krónikus HBV hordozók környezetében élők oltásához 3 487 adag vakcinát használtak fel.

A **hepatitis A** fertőzések számának csökkentése érdekében zárt közösségben élő 18 700 intézeti gondozott részesült hepatitis A elleni védőoltásban az országban. Borsod-Abaúj-Zemplén és Hajdú-Bihar megye hepatitis A endémiás községeiben profilaktikus célú önkéntes kampányoltás keretében hatezer 2-15 éves korú gyermek hepatitis A elleni immunizálása történt meg.

Nemzetközi utakkal kapcsolatos védőoltások

Az Országos Epidemiológiai Központban 3 483 személyt sárgaláz, valamint a központi és az ÁNTSZ megyei intézeteiben működő nemzetközi oltóhelyeken 3 217 főt hastífusz, 2 475 főt diftéria elleni, 560 személyt pedig invazív meningococcus betegség (A+C) elleni oltásban részesítettek. Az elvégzett egyéb védőoltások (kolera, MMR, OPV, gamma-globulin, stb.) száma 6 757 volt.

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2001. június 25. és július 1. közötti** időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A gyakoribb **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** esetek száma csökkent, a **dysenteria** és **campylobacteriosis** bejelentéseké emelkedett az előző hetihez képest. A dysenteria és campylobacteriosis megbetegedések száma magasabb volt, mint az előző év azonos hetében. A Budapesten regisztrált négy dysenteria eset közül három importált shigellosisnak bizonyult, a betegek a kórokozót Egyiptomban ill. Ukrajnában akvirálták.

Kevesebb **enteritis infectiosa** esetet regisztráltak, mint az előző héten, járványról nem érkezett jelentés. Mind a heti, mind az év eleje óta kevesebb megbetegedést vettek nyilvántartásba, mint 2000. azonos időszakában.

A **hepatitis infectiosa** járványügyi helyzete kedvezően alakult, a fővárosban diagnosztizált hat megbetegedés ellenére esethalmozódást nem jelentettek.

A **légúti terjedésű fertőző betegségek** csoportjában a **scarlatina** előfordulása nem változott az előző hetihez képest, de a heti esetszám másfélszer több volt, mint 2000. azonos hetében. A **varicella** bejelentések száma emelkedett a 25. hetihez viszonyítva, és harmadával haladta meg a tavalyi év 26. hetében észleltet. A legtöbb bejelentés Pest megyéből és a fővárosból érkezett. **A védőoltással megelőzhető, cseppfertőzéssel terjedő betegségeket** tekintve a járványügyi helyzet kiválóan alakult, csak négy szórványos **mumpsz** megbetegedést és két területről három **rubeola** esetet [Budapest, Szabolcs-Szatmár-Bereg megye (2)] jelentettek.

Az idegrendszeri fertőző megbetegedések száma – a meningitis serosa eseteket kivéve – csökkent az előző hetihez viszonyítva, invazív meningococcus megbetegedésről nem érkezett jelentés. Az **encephalitis infectiosa** járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint az előző év azonos hetében, Nógrád és Zala megyéből egy-egy kullancsencephalitis megbetegedést jelentettek.

Az egyéb **zoonózisokat** tekintve a **Lyme-kór** bejelentések száma nem változott az előző hetihez képest, de az esetszám 40%-kal haladta meg a 2000. év 26. hetében regisztráltat. A legtöbb esetet Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves megyében észlelték.

Bejelentett fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Notified cases of communicable diseases in Hungary (+)

26/2001.sz. heti jelentés (weekly report)

(2001.06.25 - 2001.07.01.)

Betegség Disease	a 26. héten (week)			az 1 - 26. héten (week)		
	2001.06.25- 2001.07.01.	2000.06.26- 2000.07.02.	Medián 1995- 1999	2001.	2000.	Medián 1995- 1999
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	1
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	184	320	713	2 745	3 187	7 659
Dysenteria	11	2	16	119	199	514
Dyspepsia coli	4	2	4	52	59	80
Egyéb E. coli enteritis	1	2	*	53	55	*
Campylobacteriosis	162	138	*	2 834	2 849	*
Yersiniosis	-	1	*	61	35	*
Enteritis infectiosa	671	919	*	17 151	19 151	*
Hepatitis infectiosa	9	11	26	357	670	908
AIDS	1	2	-	6	11	15
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	*	6	8	*
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	1	-	1
Scarlatina	62	41	76	2 436	3 213	3 258
Morbilli	-	-	1	6	4	16
Rubeola	3	2	3	66	70	136
Parotitis epidemica	4	3	4	120	170	186
Varicella	932	706	*	29 316	27 560	*
Mononucleosis inf.	19	22	16	700	652	458
Legionellosis	2	1	*	48	6	*
Meningitis purulenta	5	7	*	154	217	*
Meningitis serosa	4	9	2	56	89	57
Encephalitis infectiosa	2	-	14	53	44	48
Lyme-kór	51	36	*	380	316	*
Listeriosis	-	-	*	4	-	*
Brucellosis	-	-	-	1	-	1
Leptospirosis	2	-	-	40	36	11
Tularemia	1	-	2	21	60	59
Tetanus	-	-	-	2	6	5
Virusos haemorrh. láz	1	-	*	5	4	*
Malaria*	1	-	-	8	8	4
Toxoplasmosis	3	5	4	106	136	160
Oedema malignum	-	-	*	19	17	*

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

[*] importált esetek (imported cases)

[**] nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2001.07.02

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM

Eng.sz.: 87104/1975

Bejelentett fertőző megbetegedések Magyarországon

(+)

Notified cases of communicable diseases in Hungary

(+)

REPUBLIC

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN

26/2001.sz.heti jelentés (weekly report)

(2001. 06.25 – 2001.07.01.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Parotitis epidemica	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta
Budapest	18	4	19	46	6	12	-	111	1	-
Baranya	11	2	16	20	-	5	-	19	1	-
Bács-Kiskun	21	1	18	40	-	5	-	43	2	-
Békés	13	-	18	39	2	1	1	64	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	6	-	3	16	-	-	-	50	-	-
Csongrád	11	-	3	49	-	-	-	17	-	1
Fejér	5	-	7	29	-	1	-	28	1	-
Győr-Moson-Sopron	8	-	5	33	-	3	-	58	2	-
Hajdú-Bihar	13	-	12	26	-	4	1	54	1	-
Heves	2	-	2	37	-	-	-	40	1	-
Jász-Nagykun-Szolnok	5	1	5	40	-	3	-	12	1	-
Komárom-Esztergom	4	-	2	1	-	-	-	60	-	1
Nógrád	7	1	1	19	-	2	-	17	1	-
Pest	19	1	23	43	1	9	1	117	2	1
Somogy	5	-	5	29	-	1	-	72	-	1
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5	-	3	22	-	6	-	43	3	-
Tolna	13	-	2	18	-	1	-	15	1	-
Vas	1	1	9	20	-	3	-	43	1	1
Veszprém	10	-	6	58	-	3	1	43	-	-
Zala	7	-	3	86	-	3	-	23	1	-
Összesen (total)	184	11	162	671	9	62	4	932	19	5
Előző hét (previous week)	236	3	140	775	15	68	4	839	20	7

***Az Epidemiológiai Információs Hetilap (Epinfo) a
Johan Béla 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 a Johan Béla Országos Közegészségügyi Intézet és a Centers for Disease Control and Prevention (CDC) a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat által biztosított együttműködés révén fejlesztették ki.

Az Epinfo minden héten pénteken kerül postázásra.

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Epinfo** főszerkesztőjéhez fordulni:

Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ
1966 Budapest, Pf. 64., Telefon: 215-8027, 476-1383, 476-1224
Telefax: 476-1223

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál arra hivatkozni kell.

mb. Országos Tisztifőorvos
Dr. Pintér Alán

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő:

Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Szerkesztők:

Dr. Csohán Ágnes

Dr. Krisztalovics Katalin

Dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztők:

Lendvai Gyuláné

Kissné Sponga Zsuzsa

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X