
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Védőoltások, 2006	277
Fertőző betegségek adatai	285

HAZAI INFORMÁCIÓ

VÉDŐOLTÁSOK, 2006

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások

Az életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítésének aránya az előző évhez hasonlóan igen kedvezően alakult. Az átoltottság mind a folyamatos, mind a kampányoltások esetében meghaladta a 99%-ot (**1. táblázat**).

2006. január 1-sejétől hazánkban újonnan alkalmazott oltóanyagok bevezetése miatt megváltozott az oltási naptár, azaz a folyamatos oltási rend szerint végzett egyes oltások esedékességének ideje. Ennek megfelelően a 2006. évi jelentésben előírt korcsoport (2005. január 1. és december 31. között születettek) BCG oltásai a teljes korosztályra vonatkoznak, azonban a diftéria, pertussis, tetanusz, polio és Hib elleni védőoltásokat eltérő esedékességi időben és különböző oltóanyagokkal végezték. A január 1. és október 31. között születettek, azaz háromnegyed korosztály a „régí”, míg a november 1. után született csecsemők már a több-komponensű (Infanrix-IPV Hib) oltóanyaggal részesültek védőoltásban.

Az ÁNTSZ megyei intézeteinek jelentése szerint a BCG oltások teljesítése 99,7-100,0% között változott. A **folyamatos oltásokat** a 2006. évre vonatkozó Védőoltási Módszertani Levélben előírt jelentendő korcsoportban valamennyi közigazgatási területen 99 % felett teljesítették.

A 2006-ben végzett **kampányoltások** teljesítése nem tért el lényegesen az előző évben tapasztalttól. A 2005. évhez hasonlóan a Di-Te emlékeztető oltás teljesítése volt a legalacsonyabb (99,4%), az átoltottság négy területen (főváros, Heves, Jász-Nagykun-Szolnok és Vas megye) nem érte el a 99%-ot (**2/a-b. táblázat**).

1. táblázat

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítési aránya*
Magyarország, 2005-2006

Oltás megnevezése	Védőoltások teljesítési aránya (%)	
	2005	2006
	évben	
BCG	100,0	99,9
Hib I/a	100,0	99,9
DPT I/a + IPV	99,9	99,9
DPT I/b + OPV + Hib I/b	99,9	99,9
DPT I/c + OPV + Hib I/c	99,8	99,8
MMR + OPV + Hib II	99,8	99,9
DTPa I/a +IPV +Hib	•	99,9
DTPa I/b +IPV +Hib	•	99,9
DTPa I/c +IPV +Hib	•	99,8
MMR	•	99,8
DPT II + OPV	99,9	99,9
DPT III + OPV	99,9	99,8
dt	99,4	99,4
MMR újraoltás	99,4	99,6
Hepatitis B I	¹ 99,6	² 99,6
Hepatitis B II	² 99,7	³ 99,6

* Beszámolás a 2006. évi Védőoltási Módszertani Levélben meghatározott szempontok szerint

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

¹ 2004/2005. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

² 2005/2006. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

³ 2006/2007. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

**Életkorhoz kötött kötelező oltások terület szerint
Magyarország, 2006**

Megye	BCG			Hib I/a			DPT I/a + IPV			DTPa I/a + IPV + Hib (2 hó)			DPT I/b + OPV + Hib I/b			DTPa I/b + IPV + Hib (3 hó)			DPT I/c + OPV + Hib I/c			DTPa I/c + IPV + Hib (4 hó)		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Budapest	14 690	14 687	100,0	12 329	12 327	100,0	12 329	12 326	100,0	2 361	2 360	100,0	12 329	12 322	99,9	2 361	2 359	99,9	12 329	12 320	99,9	2 361	2 358	99,9
Baranya	3 552	3 550	99,9	2 984	2 984	100,0	2 984	2 984	100,0	568	568	100,0	2 984	2 984	100,0	568	568	100,0	2 984	2 984	100,0	568	568	100,0
Bács-Kiskun	4 789	4 788	100,0	4 028	4 027	100,0	4 028	4 028	100,0	761	761	100,0	4 028	4 028	100,0	761	761	100,0	4 028	4 028	100,0	761	761	100,0
Békés	3 231	3 230	100,0	2 720	2 720	100,0	2 720	2 720	100,0	511	511	100,0	2 720	2 720	100,0	511	511	100,0	2 720	2 720	100,0	511	511	100,0
Borsod-A.-Z.	7 114	7 095	99,7	5 948	5 929	99,7	5 948	5 927	99,6	1 166	1 166	100,0	5 948	5 924	99,6	1 166	1 165	99,9	5 948	5 915	99,4	1 166	1 161	99,6
Csongrád	3 824	3 824	100,0	3 215	3 215	100,0	3 215	3 215	100,0	609	609	100,0	3 215	3 215	100,0	609	609	100,0	3 215	3 215	100,0	609	609	100,0
Fejér	4 017	4 016	100,0	3 343	3 342	100,0	3 343	3 342	100,0	674	674	100,0	3 343	3 341	99,9	674	674	100,0	3 343	3 340	99,9	674	674	100,0
Győr-M.-S.	4 284	4 284	100,0	3 620	3 620	100,0	3 620	3 620	100,0	664	664	100,0	3 620	3 620	100,0	664	664	100,0	3 620	3 620	100,0	664	664	100,0
Hajdú-B.	5 494	5 493	100,0	4 627	4 627	100,0	4 627	4 626	100,0	867	867	100,0	4 627	4 625	100,0	867	866	99,9	4 627	4 622	99,9	867	865	99,8
Heves	2 964	2 962	99,9	2 535	2 535	100,0	2 535	2 535	100,0	429	429	100,0	2 535	2 534	100,0	429	429	100,0	2 535	2 533	99,9	429	429	100,0
Jász-N.-Sz.	3 694	3 694	100,0	3 071	3 071	100,0	3 071	3 070	100,0	623	623	100,0	3 071	3 071	100,0	623	623	100,0	3 071	3 070	100,0	623	623	100,0
Komárom-E.	2 907	2 905	99,9	2 418	2 416	99,9	2 418	2 416	99,9	489	488	99,8	2 418	2 416	99,9	489	488	99,8	2 418	2 416	99,9	489	488	99,8
Nógrád	1 857	1 856	99,9	1 571	1 570	99,9	1 571	1 570	99,9	286	286	100,0	1 571	1 570	99,9	286	286	100,0	1 571	1 568	99,8	286	286	100,0
Pest	13 087	13 066	99,8	10 997	10 982	99,9	10 997	10 980	99,8	2 090	2 082	99,6	10 997	10 962	99,7	2 090	2 080	99,5	10 997	10 929	99,4	2 090	2 071	99,1
Somogy	2 962	2 958	99,9	2 496	2 492	99,8	2 496	2 492	99,8	466	466	100,0	2 496	2 491	99,8	466	466	100,0	2 496	2 490	99,8	466	466	100,0
Szabolcs-Sz.-B.	6 224	6 222	100,0	5 275	5 273	100,0	5 275	5 272	99,9	949	949	100,0	5 275	5 269	99,9	949	948	99,9	5 275	5 261	99,7	949	948	99,9
Tolna	2 063	2 063	100,0	1 740	1 740	100,0	1 740	1 740	100,0	321	321	100,0	1 740	1 740	100,0	321	321	100,0	1 740	1 739	99,9	321	320	99,7
Vas	2 159	2 157	99,9	1 818	1 817	99,9	1 818	1 817	99,9	341	341	100,0	1 818	1 816	99,9	341	341	100,0	1 818	1 815	99,8	341	341	100,0
Veszprém	3 254	3 253	100,0	2 740	2 740	100,0	2 740	2 740	100,0	514	514	100,0	2 740	2 740	100,0	514	514	100,0	2 740	2 740	100,0	514	514	100,0
Zala	2 358	2 358	100,0	2 015	2 015	100,0	2 015	2 015	100,0	343	343	100,0	2 015	2 015	100,0	343	343	100,0	2 015	2 015	100,0	343	343	100,0
Ország	94 524	94 461	99,9	79 490	79 442	99,9	79 490	79 435	99,9	15 032	15 022	99,9	79 490	79 403	99,9	15 032	15 016	99,9	79 490	79 340	99,8	15 032	15 000	99,8

2/b. táblázat

**Életkorhoz kötött kötelező oltások terület szerint
Magyarország, 2006**

Megye	MMR+OPV+Hib II			MMR			DPT II+OPV			DPT III+OPV			dt emlékeztető			MMR újraoltás			*Hepatitis B I			**Hepatitis B II		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Budapest	9 941	9 934	99,9	3 417	3 406	99,7	12 360	12 358	100,0	10 287	10 273	99,9	15 305	15 096	98,6	15 373	15 257	99,2	16 710	16 583	99,2	17 594	17 522	99,6
Baranya	2 599	2 597	99,9	854	854	100,0	3 500	3 498	99,9	3 100	3 099	100,0	4 133	4 108	99,4	4 096	4 064	99,2	4 287	4 270	99,6	4 397	4 376	99,5
Bács-K.	3 585	3 585	100,0	1 256	1 254	99,8	5 015	5 013	100,0	4 840	4 837	99,9	6 222	6 219	100,0	6 223	6 218	99,9	6 557	6 552	99,9	6 983	6 980	100,0
Békés	2 313	2 312	100,0	808	808	100,0	3 420	3 418	99,9	3 437	3 425	99,7	4 134	4 128	99,9	4 140	4 137	99,9	4 537	4 533	99,9	4 108	4 108	100,0
Borsod-A.-Z.	5 238	5 231	99,9	1 797	1 796	99,9	7 407	7 403	99,9	7 516	7 511	99,9	9 053	9 031	99,8	9 052	9 028	99,7	9 293	9 269	99,7	9 523	9 508	99,8
Csongrád	2 686	2 685	100,0	937	935	99,8	3 640	3 640	100,0	3 507	3 499	99,8	4 613	4 611	100,0	4 611	4 609	100,0	4 872	4 870	100,0	4 870	4 868	100,0
Fejér	3 013	3 013	100,0	1 037	1 036	99,9	4 036	4 035	100,0	3 920	3 918	99,9	4 755	4 753	100,0	4 748	4 748	100,0	5 250	5 250	100,0	5 578	5 577	100,0
Győr-M.-S.	2 996	2 995	100,0	1 001	1 001	100,0	4 022	4 021	100,0	3 650	3 646	99,9	4 285	4 275	99,8	4 329	4 317	99,7	4 821	4 810	99,8	5 065	5 054	99,8
Hajdú-B.	4 085	4 082	99,9	1 357	1 353	99,7	5 680	5 674	99,9	5 550	5 550	100,0	6 821	6 793	99,6	6 815	6 767	99,3	7 143	7 091	99,3	7 206	7 169	99,5
Heves	2 196	2 193	99,9	682	682	100,0	2 987	2 987	100,0	2 947	2 947	100,0	3 486	3 434	98,5	3 474	3 467	99,8	3 646	3 644	99,9	3 862	3 855	99,8
Jász-N.-Sz.	2 889	2 889	100,0	931	931	100,0	3 954	3 953	100,0	3 815	3 807	99,8	4 849	4 794	98,9	4 841	4 832	99,8	4 899	4 888	99,8	5 287	5 287	100,0
Komárom-E.	2 170	2 167	99,9	713	712	99,9	2 949	2 947	99,9	2 672	2 671	100,0	3 575	3 537	98,9	3 712	3 694	99,5	3 762	3 754	99,8	3 846	3 939	102,4
Nógrád	1 506	1 504	99,9	468	468	100,0	2 070	2 065	99,8	1 978	1 972	99,7	2 319	2 308	99,5	2 309	2 303	99,7	2 341	2 328	99,4	2 530	2 526	99,8
Pest	9 494	9 454	99,6	3 227	3 209	99,4	12 393	12 318	99,4	11 447	11 335	99,0	12 763	12 646	99,1	12 668	12 589	99,4	12 756	12 682	99,4	12 540	12 486	99,6
Somogy	2 101	2 097	99,8	768	764	99,5	2 919	2 917	99,9	2 996	2 995	100,0	3 659	3 623	99,0	3 667	3 653	99,6	3 734	3 725	99,8	3 892	3 871	99,5
Szabolcs	4 636	4 630	99,9	1 461	1 455	99,6	6 391	6 376	99,8	6 478	6 441	99,4	7 435	7 404	99,6	7 260	7 188	99,0	6 993	6 943	99,3	8 568	8 551	99,8
Tolna	1 582	1 579	99,8	525	525	100,0	2 206	2 203	99,9	2 108	2 108	100,0	2 562	2 553	99,6	2 560	2 551	99,6	3 040	3 036	99,9	3 168	3 161	99,8
Vas	1 625	1 623	99,9	523	522	99,8	2 269	2 266	99,9	2 212	2 212	100,0	2 878	2 839	98,6	2 879	2 872	99,8	3 013	3 000	99,6	3 022	3 012	99,7
Veszprém	2 362	2 362	100,0	799	799	100,0	3 322	3 320	99,9	3 058	3 057	100,0	3 838	3 830	99,8	3 833	3 830	99,9	4 089	4 086	99,9	4 538	4 536	100,0
Zala	1 694	1 690	99,8	571	571	100,0	2 284	2 284	100,0	2 285	2 285	100,0	3 190	3 188	99,9	3 198	3 196	99,9	3 427	3 425	99,9	3 658	3 652	99,8
Ország	68 711	68 622	99,9	23 132	23 081	99,8	92 824	92 696	99,9	87 803	87 588	99,8	109 875	109 170	99,4	109 788	109 320	99,6	115 170	114 739	99,6	120 235	120 038	99,8

* 2005/2006. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

** 2004/2005. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

Megbetegedési veszély elhárítása érdekében végzett kötelező védőoltások

Hastífusz elleni kötelező védőoltásban összesen 57 személy részesült (2005-ben 87 fő). Az oltásokat a fővárosban, továbbá Bács-Kiskun, Hajdú-Bihar, Nógrád, Pest, Veszprém és Zala megyében, a kórokozó-hordozók környezetében végezték.

Pertussis megelőzése céljából a fővárosban egy főt oltottak. **Morbilli** megbetegedési veszély miatt Budapesten és Veszprém megyében összesen 5 fő részesült aktív immunizációban (MMR).

A **lyssa fertőzésre gyanús sérülés** miatt oltott személyek száma (4 639) mintegy 11%-kal csökkent a 2005. évihez viszonyítva (5 220). A lyssa-fertőzésre gyanús sérülés miatt végzett védőoltások területi megoszlását a **3. táblázat** szemlélteti. A 100 000 lakosra jutó lyssa elleni postexpoziációs oltások száma kiugróan magas volt Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (79), de Heves, Komárom-Esztergom, és Somogy megyében is jelentősen meghaladta az országos átlagot (46).

3. táblázat

Lyssa-fertőzésre gyanús sérülés miatt végzett védőoltások területenként Magyarország, 2006

Terület	Igazoltan vesztett állatok száma 2006. jan. 1-dec. 31.	Lyssa-fertőzésre gyanús sérülés miatt oltottak	
		száma	100 000 lakosra
Budapest	0	757	45
Baranya	0	142	36
Bács-K.	0	178	33
Békés	0	133	34
Borsod-A.-Z.	0	571	79
Csongrád	0	159	38
Fejér	1 róka	117	27
Győr-M.-S.	0	105	24
Hajdú-Bihar	0	276	50
Heves	0	191	60
Jász-N.-Sz.	0	161	40
Komárom-E.	0	195	62
Nógrád	0	68	32
Pest	0	621	54
Somogy	0	201	61
Szabolcs-Sz.-B.	1 róka	308	53
Tolna	1 szarvasmarha	99	41
Vas	0	140	53
Veszprém	0	155	42
Zala	0	62	21
Összesen	3 (2 róka, 1 sz.marha)	4 639	46

Vírushepatitisben megbetegedettek környezetében összesen 8 876 személyt részesítettek gamma-globulin védelemben, 14,7%-kal kevesebbet, mint az előző évben (10 405). Az oltások 44,4%-át (3 943) Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében,

20,1%-át Borsod-Abaúj-Zemplén megyében végezték. Mindkét megyében az év során területi hepatitis-járványok fordultak elő.

Az egészségügyi képesítést adó oktatási intézmények elsőéves hallgatói számára kötelező hepatitis B elleni védőoltáshoz összesen 3 260 dózis oltóanyagot használtak fel. 2006-ban a védőoltási sorozatot 1 437 főnél kezdték meg.

A HBsAg-pozitív anyák újszülöttjei HBV fertőződésének megelőzése céljából 259 újszülött részesült aktív-passzív immunizálásban.

Megbetegedési veszély elhárítása céljából térítésmentesen végzett önkéntes oltások

Influenza elleni oltások

2006-ban 1 025 159 személy részesült a központi költségvetés terhére beszerzett influenza (A+B) elleni védőoltásban. Az oltások **71,8%-át a 60 éven felüliek** (beleértve ezen korcsoportba tartozó krónikus betegeket is), 28,2%-át a 60 évesnél fiatalabb korcsoportba tartozó idült szív-, anyagcsere-, keringési, légzőszervi betegségben szenvedők körében végezték (**4. táblázat**).

A Központi Statisztikai Hivatal által kiadott „Egészségügyi Statisztikai Évkönyv 2005 című kiadvány „A háziorvosi, a házi gyermekorvosi szolgálathoz bejelentkezett 0-18 éves, illetve 19 évesek és idősebbek betegségei, 2005” adatai szerint 2006-ban 536 339 főt gondoztak diabetes mellitus miatt. Az OEK adatai alapján a diabetes miatt oltottak száma 2006-ban 113 968 fő volt, így megállapítható, hogy ezen rizikócsoporthoz **az influenza elleni átoltottság 21,3%-nak** bizonyult. Szintén a KSH évkönyv adatait felhasználva, az **asztma, továbbá az idült alsó légúti betegséggel** nyilvántartott személyek száma országosan 466 296 volt, az ÁNTSZ jelentések szerint azonban csak 127 333 személyt oltottak influenza ellen krónikus légzőszervi betegség miatt. A **magas vérnyomás** vagy **ischemias szívbetegség** miatt gondozottak száma 2005-ben 2 682 229 volt, ehhez képest szív-, érrendszeri betegség indikációja miatt mindössze 343 576 fő (12,8%) részesült influenza elleni védőoltásban.

A 2006/2007. évi szezonban **33%-kal kevesebb (42 550 fő) egészségügyi dolgozót oltottak** influenza ellen, mint az előző szezonban (63 007 fő), annak ellenére, hogy 2006. szeptember 1-től életbe lépett a 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet módosítása és a 9. § (3) bekezdése értelmében „Az egészségügyi szolgáltató a csökkent immunitású személyek egészségének védelme érdekében a transzplantációs, az onkológiai, a hematológiai, a dializáló, a felnőtt és a gyermek intenzív ellátást nyújtó, valamint a krónikus belgyógyászati osztályokon a betegekkel közvetlen kapcsolatba kerülő alkalmazottainak évente felajánlja az influenza elleni védőoltást”. Erre a változásra a tisztifőorvos által kiadott influenza körlevél külön felhívta a figyelmet. **A szociális intézményben foglalkoztatott,** influenza elleni védőoltásban részesült személyek száma tovább csökkent, **15%-kal kevesebb** (14 571 fő) volt a tavalyi szezonhoz képest (17 137 fő). **Össességében** a fertőzés átvitele révén veszélyeztető személyek közül kb. **23 000 fővel csökkent** az influenza elleni védőoltásban részesültek száma a 2005/2006-os szezonhoz viszonyítva.

A jelentések alapján az országban a **60 évesnél idősebbek 34,1%-a** részesült térítésmentes oltóanyag felhasználásával **influenza elleni védőoltásban** (2005-ben 38,2%).

2006. évben először nyílt lehetőség a **3 éven aluli krónikus beteg** gyermekek térítésmentes influenza elleni védőoltására, amelynek keretében 3 385 fő, 6-35 hónapos kisgyermek részesült influenza elleni védőoltásban.

4. táblázat

**A 2006/2007. évi térítésmentes influenza oltóanyag felhasználása
és az elvégzett védőoltások**

Oltott csoport*	Oltott személyek száma		
	60 éven felüli	60 éves vagy annál fiatalabb	Összesen
Krónikus légzőszervi betegség	80 096	47 237	127 333
Szív-, érrendszeri betegség	261 947	81 629	343 576
Krónikus vesebetegség	10 595	5 680	16 275
Diabetes	81 035	32 933	113 968
Egyéb anyagcsere betegségben szenvedők	14 254	9 329	23 583
Betegség vagy orvosi kezelés miatt csökkent immunitású személyek	11 898	12 805	24 703
Tartós szalicilát kezelésben részesülő gyermekek és serdülők	/	2 116	2 116
Szociális otthonban, öregek otthonában vagy egészségügyi intézményben tartósan ápolt/gondozott bármilyen korú személyek	40 522	16 932	57 454
60 éven felüliek, egészségi állapotuktól függetlenül	215 474	/	215 474
Egészségügyi dolgozók	6 521	36 029	42 550
Szociális intézmények dolgozói	3 501	11 070	14 571
Baromfityényszű, feldolgozó	492	4 809	5 301
Egyéb	9 382	28 873	38 255
Összesen	735 717	289 442	1 025 159

*A több szervrendszert érintő krónikus betegségben szenvedőket csak egy betegségnél (legsúlyosabb) kell figyelembe venni.

Hepatitis B megbetegedés megelőzése céljából a dializált betegek körében 5 243 (2005: 4 803) adag, hemofiliás betegek körében 45 (2005: 139), az akut beteg, illetve krónikus HBV hordozó környezetében élők oltásához 1 059 (2005: 1 498) adag vakcinát használtak fel.

Egyéb központilag szervezett térítésmentes oltások

A Somogy megyében kialakult területi hepatitis A járvány leküzdése és a hepatitis A vírus várható terjedése által legveszélyeztetettebb településeken/közösségekben élő gyermekek fogékonyságának csökkentése érdekében összesen 3 143 fő részesült hepatitis A elleni aktív immunizációban.

Nemzetközi utazással kapcsolatos védőoltások

Az Országos Epidemiológiai Központban 3 841 személy kapott sárgaláz elleni oltást. A központi és az ÁNTSZ megyei intézeteiben működő nemzetközi oltóhelyeken 4 361 főt hastífusz, 1 748 főt diftéria, 1 728 személyt pedig invazív meningococcus betegség elleni oltásban részesítettek. Poliomyelitis ellen 392 utazót oltottak. 429 személy részesült MMR oltásban, humán gamma-globulin oltás beadására 319 esetben került sor. Hepatitis A elleni aktív immunizálásban 6 233 fő részesült, míg a hepatitis B elleni oltási sorozatot 5 109 főnél kezdték meg. Kombinált hepatitis A+B vakcinával oltottak száma 2 983 volt.

A védőoltási tevékenységgel kapcsolatos ÁNTSZ ellenőrzések

2006-ban a nyilvántartott oltókörök száma: 4 084 volt. A városi intézetek az oltókörök 75,1%-át, (47,7-100,0%), míg a megyei intézetek 19,9 %-át (0-86,6%) ellenőrizték.

Az ellenőrzött oltókörök aránya, 2002-2006.

ÁNTSZ intézet	2002	2003	2004	2005	2006
Városi	87,2	79,9	76,1	73,4	75,1
Magyei	28,5	19,4	25,7	16,3	19,9

2006-ban mind a városi, mind a megyei intézetek által ellenőrzött oltókörök aránya kismértékben nőtt, amely a megváltozott oltási naptár bevezetésével magyarázható. Bács-Kiskun megyében a városi intézetek az oltóköröknek kevesebb mint a felét ellenőrizték, azonban a megyei intézet az oltókörök közel egyharmadába eljutott az év folyamán. A fővárosi intézetek által jelentett, kiemelkedően magas, 86,6%-os ellenőrzési arány a védőnők koncentrált elhelyezésével magyarázható, ugyanis egy-egy kiszállás során 6-8 oltókör ellenőrzése történhet meg.

Mind a városi, mind a megyei intézetek által végzett folyamatos és kampányoltások, valamint az egyéb oltások miatt végzett ellenőrzések száma csökkent az előző évhez viszonyítva, és igen nagy területi különbségek figyelhetők meg. A városi intézetek összességében kb. egyötödével kevesebb oltást ellenőriztek, ezen belül 60%-kal csökkent az ún. egyéb oltások ellenőrzése. Vas megyében a városi intézetek sem kampányoltást, sem egyéb oltást nem ellenőriztek. A megyei intézetek által végzett oltásellenőrzések száma összességében több mint a felére csökkent. Komárom-Esztergom és Vas megyében a megyei intézet egyáltalán nem végzett oltásellenőrzést. Az egyéb oltások ellenőrzése tekintetében volt a legnagyobb a csökkenés aránya (80%), a 39 ellenőrzést 8 területen végezték.

A védőoltási tevékenység helyszíni ellenőrzésének csökkenésében feltételezhetően szerepet játszott a szolgálatnál bekövetkezett jelentős létszámcsökkentés. Befolyásolhatta az ellenőrzési számokat és azok hatékonyságát az is, hogy több intézetnél a nagy elméleti és gyakorlati tapasztalattal rendelkező munkatársakat a védőoltási tevékenység felügyeletében járatlan, tapasztalatlan munkatársak váltották.

Az vitathatatlan, hogy a jogszabályváltozás miatt nehezedtek a védőoltási tevékenység dokumentációs munkafeltételei. Az EFRIR védőoltási alrendszer havi oltási jelentés rögzítő felülete egy átmeneti időszakra (2010-ig) összetettebbé, bonyolultabbá vált, nagyobb odafigyelést és több időt kell az adatrögzítésre fordítani. Ezt a helyzetet tovább rontotta, hogy a rögzítő felülethez nem került kifejlesztésre a rögzítési hibák egyszerű kereséséhez szükséges módszer. Az információs rendszer az egyre nagyobb terhelés miatt nagyon lelassult. Mindez azt eredményezte, hogy jelentősen megnőtt az adminisztrációs tevékenységre fordított idő és kevesebb idő jutott a területi, helyszíni ellenőrzésekre.

A jövőre nézve egyrészt növelni kell az ellenőrzések számát, gyakoriságát, másrészt hatékonyabbá kell tenni az ellenőrzéseket. Külön-külön kell ellenőrizni az oltóorvosok és védőnők védőoltási tevékenységét (oltóanyag szállítás, tárolás, oltás körülményei, oltások dokumentációi, oltóanyag nyilvántartás, felhasználás stb.). Ott, ahol a kistérségi intézet kapacitás hiányában nem tud eleget tenni az elvárásoknak, a regionális intézetnek kell segítséget nyújtani a feladatok ellátásában.

A tájékoztatást adta: OEK Járványügyi osztály

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2007. július 16-22.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző megbetegedések** száma alig változott az előző hetihez képest. A regisztrált **salmonellosis** és **campylobacteriosis** esetek száma kb. 60%-a volt a 2001-2005. évek azonos hetét jellemző középértéknek, az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma pedig a háromnegyedét tette ki a szummációs mediánnak. Kevesebb **enteritis infectiosa** megbetegedésről érkezett jelentés, mint a korábbi évek megfelelő időszakában.

Csupán egy akut **virushepatitis-ről** érkezett jelentés ezen a héten, az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma alatta maradt az előző év 1-29. hetében regisztráltak.

A **légúti fertőző betegségek** közül a nyári időszaknak megfelelően, az előző hetekhez viszonyítva tovább csökkent a **scarlatina** és **varicella** esetek száma. A **varicella** heti előfordulása nem tért el jelentősen a 2006. évitől. A 29. héten hét Vas megyei, 13-20 éves közötti fiatal **pertussis** megbetegedéséről érkezett jelentés, ezen esetek a 26. heti jelentésben ismertetett iskolai járványhoz tartoznak. A héten **morbilli és rubeola** megbetegedést nem regisztráltak, három **mumpsz**-gyanú került a nyilvántartásba.

Az előző hetivel azonos számú **Lyme-kór** megbetegedésről érkezett jelentés, a bejelentések száma alig több mint a fele volt a 2001-2005. évek megfelelő hetét jellemző középértékének.

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 (+)

29/2007.sz.heti jelentés (weekly report)

(2007.07.16 – 2007.07.22.)

Betegség Disease	a 29. héten (week)			az 1 – 29. héten (week)		
	2007.07.16- 2007.07.22.	2006.07.17- 2006.07.23.	Medián 2001- 2005	2007.	2006.	Medián 2001- 2005
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	•	•	7	•	•
Salmonellosis	123	200	205	2457	3012	3189
Dysentheria	3	-	4	35	29	100
Dyspepsia coli	2	-	1	18	23	37
Egyéb E.coli enteritis	-	-	1	21	24	36
Campylobacteriosis	88	132	157	2222	2841	3126
Yersiniosis	-	1	1	24	24	57
Enteritis infectiosa	548	651	683	21354	27104	22400
Hepatitis infectiosa	1	12	14	251	271	403
AIDS	-	-	1	12	8	13
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	5	11	8
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	7	2	1	31	10	11
Scarlatina	35	45	18	5467	4634	1991
Morbilli	-	-	-	3	6	3
Rubeola	-	4	-	13	43	40
Parotitis epidemica	3	4	2	65	72	119
Varicella	297	360	285	40241	38163	30800
Mononucleosis inf.	19	15	25	569	739	803
Legionellosis	-	-	-	10	11	44
Meningitis purulenta	2	2	1	160	148	153
Meningitis serosa	1	9	4	28	63	62
Encephalitis infectiosa	4	4	6	87	62	70
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	-	10	16	5
Lyme-kór	38	76	66	491	543	537
Listeriosis	-	-	-	2	3	3
Brucellosis	-	-	-	*1	-	1
Leptospirosis	-	-	1	11	16	15
Ornithosis	1	1	-	10	45	18
Tularemia	1	-	1	11	43	24
Tetanus	-	-	-	1	3	1
Vírusos haemorrh. láz	-	1	-	5	1	2
Malaria*	-	-	-	4	9	3
Toxoplasmosis	1	2	2	59	73	95

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2007.07.24.

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 (+)

29/2007.sz. heti jelentés (weekly report)

(2007.07.16 – 2007.07.22.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	24	-	15	43	-	12	35	-	-	3
Baranya	-	-	4	19	-	-	8	-	-	-
Bács-Kiskun	12	1	3	17	-	-	19	1	-	-
Békés	10	-	9	84	-	3	90	1	-	8
Borsod-Abaúj-Zemplén	4	-	6	22	-	-	33	1	1	1
Csongrád	-	-	-	44	-	1	5	5	-	2
Fejér	11	-	7	47	1	2	5	2	-	1
Győr-Moson-Sopron	4	-	5	9	-	-	7	1	1	3
Hajdú-Bihar	5	1	9	18	-	3	14	1	-	-
Heves	3	-	3	12	-	3	2	-	-	4
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	2	27	-	-	7	3	-	-
Komárom-Esztergom	4	-	-	22	-	-	11	-	-	-
Nógrád	1	-	4	11	-	-	6	1	-	-
Pest	17	1	5	61	-	6	29	3	-	7
Somogy	5	-	5	35	-	1	8	-	-	2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	4	-	3	1	-	1	1	-	-	-
Tolna	2	-	2	20	-	-	10	-	-	1
Vas	3	-	1	25	-	2	1	-	-	-
Veszprém	10	-	3	22	-	1	6	-	-	3
Zala	3	-	2	9	-	-	-	-	-	3
Összesen (total)	123	3	88	548	1	35	297	19	2	38
Előző hét (previous week)	122	2	84	527	6	57	394	20	7	38

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

A statisztika készítés ideje: 2007.07.24.

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 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 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: epiujzag@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