

ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT



Epidemiológiai Információs Hetilap

Védőoltások, 2010	341
Tájékoztatás ünnepi tudományos ülésről	352
Fertőző betegségek adatai	352

HAZAI INFORMÁCIÓ

VÉDŐOLTÁSOK, 2010

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások

Az életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítése lényegesen nem tért el az előző éveketől. Az ÁNTSZ regionális intézeteinek jelentése szerint a folyamatos és kampányoltás keretében végzendő valamennyi oltást az oltandók több mint 99%-a megkapta. (1. sz. táblázat)

A 2010. évre vonatkozó Védőoltási Módszertani Levélben előírt jelentendő korcsoportok átoltottsága a folyamatos oltások tekintetében 19 közigazgatási területen meghaladta a 99%-ot. A folyamatos oltások közül a 18 hónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV oltás teljesítése Pest megyében volt a legalacsonyabb (98,4%).

A 2010-ben végzett **kampányoltások** teljesítése összességében kedvezőbbben alakult, mint az előző évben. Az MMR újraoltás teljesítésének aránya országosan 99,5%, a dTap és a Hepatitis B II. oltásoké 99,3% volt. A megyei átoltottsági arányok közül kiemelésre érdemes, hogy Pest megyében az iskolai kampányoltás keretében végzett hepatitis B elleni védőoltás második részletének oltottsági aránya (97,8%) nem érte el a 98%-ot. (2/a-b. táblázat)

Az influenza pandémia és az oltóanyag ellátási gond miatt a 2009/2010. tanévben VI. osztályos tanulók 2009 októberében esedékes dTap újraoltásukat csak 2010 januárjában kapták meg, ezért a 2010. évre vonatkozó adatok két korosztály adatait tartalmazzák.

1. táblázat

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítési aránya
2009-2010

Oltás megnevezése	Védőoltások teljesítési aránya (%)	
	2009	2010
	évben	
BCG	99,9	99,9
DTPa +IPV +Hib (2 hó)	99,9	99,9
DTPa +IPV +Hib (3 hó)	99,9	99,9
DTPa +IPV +Hib (4 hó)	99,8	99,9
MMR (15 hó)	99,8	99,9
DTPa +IPV +Hib (18 hó)	99,6	99,7
DTPa+IPV (6 éves)	99,7	99,6
dTap	-	99,3
MMR újraoltás	99,3	99,5
Hepatitis B I	¹ 99,4	² 99,5
Hepatitis B II	² 99,1	³ 99,3

BCG = Bacillus Calmette-Guérin / tuberkulózis elleni oltóanyag

DTPa = diftéria-tetanusz és acelluláris pertussis

Hib = b típusú Haemophilus influenzae

IPV = inaktivált poliovírus vakcina

MMR = morbilli-mumpsz-rubeola

dTap = diftéria-tetanusz-acelluláris pertussis emlékeztető oltás

¹ a 2008/2009. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

² a 2009/2010. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

³ a 2010/2011. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

2/a. táblázat

ÉLETKORHOZ KÖTÖTT KÖTELEZŐ OLTÁSOK TERÜLET SZERINT, MAGYARORSZÁG, 2010

Megye	BCG			DTPa+Hib+IPV (2 hó)			DTPa+Hib+IPV (3 hó)			DTPa+Hib+IPV (4 hó)			MMR		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Budapest	16 136	16 119	99,9	16 136	16 131	100,0	16 136	16 128	100,0	16 136	16 117	99,9	15 509	15 484	99,8
Baranya	3 505	3 503	99,9	3 505	3 505	100,0	3 505	3 503	99,9	3 505	3 502	99,9	3 573	3 570	99,9
Bács-Kiskun	4 767	4 765	100,0	4 767	4 767	100,0	4 767	4 765	100,0	4 767	4 765	100,0	4 942	4 940	100,0
Békés	2 901	2 901	100,0	2 901	2 900	100,0	2 901	2 900	100,0	2 901	2 899	99,9	2 965	2 963	99,9
Borsod-A.-Z.	6 792	6 790	100,0	6 792	6 790	100,0	6 792	6 789	100,0	6 792	6 778	99,8	7 114	7 104	99,9
Csongrád	3 550	3 545	99,9	3 550	3 546	99,9	3 550	3 545	99,9	3 550	3 544	99,8	3 690	3 687	99,9
Fejér	3 963	3 963	100,0	3 963	3 963	100,0	3 963	3 963	100,0	3 963	3 963	100,0	4 146	4 144	100,0
Győr-M.-S.	4 208	4 202	99,9	4 208	4 208	100,0	4 208	4 208	100,0	4 208	4 207	100,0	4 295	4 293	100,0
Hajdú-Bihar	5 114	5 113	100,0	5 114	5 112	100,0	5 114	5 111	99,9	5 114	5 108	99,9	5 423	5 415	99,9
Heves	2 733	2 731	99,9	2 733	2 733	100,0	2 733	2 733	100,0	2 733	2 732	100,0	2 919	2 916	99,9
Jász-Nagykun	3 649	3 649	100,0	3 649	3 647	100,0	3 649	3 647	100,0	3 649	3 648	100,0	3 690	3 690	100,0
Komárom-E.	2 942	2 942	100,0	2 942	2 942	100,0	2 942	2 940	99,9	2 942	2 938	99,9	2 945	2 944	100,0
Nógrád	1 730	1 729	99,9	1 730	1 729	99,9	1 730	1 729	99,9	1 730	1 729	99,9	1 777	1 777	100,0
Pest	13 711	13 697	99,9	13 711	13 703	99,9	13 711	13 695	99,9	13 711	13 686	99,8	14 345	14 316	99,8
Somogy	2 657	2 653	99,9	2 657	2 654	99,9	2 657	2 654	99,9	2 657	2 653	99,9	2 739	2 738	100,0
Szabolcs-Sz.-B.	5 747	5 745	100,0	5 747	5 746	100,0	5 747	5 741	99,9	5 747	5 735	99,8	6 031	6 016	99,8
Tolna	2 018	2 016	99,9	2 018	2 016	99,9	2 018	2 016	99,9	2 018	2 015	99,9	2 065	2 063	99,9
Vas	2 103	2 097	99,7	2 103	2 103	100,0	2 103	2 101	99,9	2 103	2 098	99,8	2 210	2 207	99,9
Veszprém	3 173	3 170	99,9	3 173	3 173	100,0	3 173	3 172	100,0	3 173	3 170	99,9	3 283	3 282	100,0
Zala	2 293	2 290	99,9	2 293	2 292	100,0	2 293	2 291	99,9	2 293	2 291	99,9	2 450	2 444	99,8
Ország	93 692	93 620	99,9	93 692	93 660	100,0	93 692	93 631	99,9	93 692	93 578	99,9	96 111	95 993	99,9

ÉLETKORHOZ KÖTÖTT KÖTELEZŐ OLTÁSOK TERÜLET SZERINT, MAGYARORSZÁG, 2010

2/b. táblázat

Megye	DTPa+Hib+IPV (18 hó)			DTPa+IPV (6 év)			MMR újraoltás			dTap újraoltás			*Hepatitis B I.			**Hepatitis B II.		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Budapest	15 509	15 433	99,5	10 742	10 685	99,5	13 662	13 485	98,7	27 629	27 240	98,6	14 183	14 033	98,9	28 309	28 022	99,0
Baranya	3 573	3 565	99,8	3 393	3 385	99,8	3 516	3 502	99,6	7 122	7 093	99,6	3 574	3 557	99,5	7 191	7 167	99,7
Bács-Kiskun	4 942	4 938	99,9	4 503	4 499	99,9	5 112	5 109	99,9	10 351	10 347	100,0	5 136	5 136	100,0	11 293	11 289	100,0
Békés	2 965	2 961	99,9	3 187	3 181	99,8	3 410	3 410	100,0	6 873	6 869	99,9	3 507	3 507	100,0	7 686	7 683	100,0
Borsod-A.-Z.	7 114	7 089	99,7	6 920	6 902	99,7	8 007	7 973	99,6	16 272	16 165	99,3	7 759	7 718	99,5	16 363	16 204	99,0
Csongrád	3 690	3 682	99,8	3 641	3 630	99,7	3 712	3 708	99,9	7 552	7 540	99,8	3 843	3 840	99,9	8 235	8 231	100,0
Fejér	4 146	4 145	100,0	3 755	3 754	100,0	3 941	3 938	99,9	8 061	8 038	99,7	4 111	4 108	99,9	8 670	8 669	100,0
Győr-M.-S.	4 295	4 294	100,0	3 825	3 824	100,0	3 994	3 985	99,8	8 206	8 178	99,7	4 130	4 110	99,5	8 699	8 666	99,6
Hajdú-Bihar	5 423	5 409	99,7	5 391	5 377	99,7	5 743	5 707	99,4	11 689	11 611	99,3	5 837	5 801	99,4	12 397	12 303	99,2
Heves	2 919	2 914	99,8	2 814	2 813	100,0	3 122	3 116	99,8	6 232	6 209	99,6	3 056	3 055	100,0	6 321	6 311	99,8
Jász-Nagykun	3 690	3 688	100,0	3 680	3 678	100,0	3 767	3 760	99,8	7 843	7 807	99,5	3 790	3 779	99,7	7 789	7 733	99,3
Komárom-E.	2 945	2 943	99,9	2 672	2 671	100,0	2 964	2 958	99,8	6 212	6 192	99,7	3 124	3 119	99,8	6 675	6 671	99,9
Nógrád	1 777	1 776	99,9	1 938	1 939	100,1	1 916	1 914	99,9	3 919	3 915	99,9	2 032	2 027	99,8	4 156	4 149	99,8
Pest	14 345	14 253	99,4	12 906	12 703	98,4	11 442	11 275	98,5	23 023	22 572	98,0	11 357	11 206	98,7	23 352	22 838	97,8
Somogy	2 739	2 737	99,9	2 815	2 814	100,0	3 109	3 098	99,7	6 399	6 385	99,8	3 266	3 261	99,9	6 756	6 734	99,7
Szabolcs-Sz.-B.	6 031	6 000	99,5	5 871	5 865	99,9	6 950	6 941	99,9	14 294	14 218	99,5	7 358	7 302	99,2	14 880	14 724	99,0
Tolna	2 065	2 063	99,9	2 026	2 024	99,9	2 219	2 214	99,8	4 482	4 462	99,6	2 286	2 286	100,0	4 894	4 870	99,5
Vas	2 210	2 203	99,7	2 113	2 111	99,9	2 329	2 321	99,7	4 666	4 639	99,4	2 384	2 376	99,7	5 212	5 160	99,0
Veszprém	3 283	3 283	100,0	3 106	3 106	100,0	3 266	3 260	99,8	6 690	6 667	99,7	3 319	3 312	99,8	7 001	6 982	99,7
Zala	2 450	2 443	99,7	2 247	2 245	99,9	2 506	2 500	99,8	5 118	5 114	99,9	2 525	2 520	99,8	5 218	5 211	99,9
Ország	96 111	95 819	99,7	87 545	87 206	99,6	94 687	94 174	99,5	192 633	191 261	99,3	96 577	96 053	99,5	201 097	199 617	99,3

* 2010/2011. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

** 2009/2010. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

A folyamatos oltások átoltási üteme a 2010. júniusi adatok alapján Fejér, Komárom-Esztergom, Jász-Nagykun-Szolnok és Veszprém megyében volt a legkedvezőbb: ezeken a területeken az esedékesség utáni két hónap múlva minden oltás esetében elérték a 98% feletti átoltottságot. Kedvezően alakult az átoltás üteme Bács-Kiskun megyében is, ahol egy oltásfajta kivételével valamennyi oltás esetében „igen jó” volt az átoltási ütem. Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a négyhónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltás átoltási üteme igen lassú: 6 vagy annál több hónap szükséges a 98% feletti átoltottság eléréséhez. Igen lassú átoltási ütem tapasztalható Borsod-Abaúj-Zemplén, Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a 18 hónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltásnál is. A 6 éves korban esedékes DTPa+IPV oltások 98% feletti teljesítését két területen (Csongrád és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye) 5 hónap, három területen (Budapest, Borsod-Abaúj-Zemplén és Pest megye) 6 vagy annál több hónap alatt érték el. (3. táblázat)

3. táblázat

**Az életkorhoz kötött oltások üteme területenként
a 2010. júniusi adatok alapján**

Terület	BCG	DTPa+Hib+IPV (2 hó)	DTPa+Hib+IPV (3 hó)	DTPa+Hib+IPV (4 hó)	MMR (15 hó)	DTPa+Hib+IPV (18 hó)	DTPa+IPV (6 év)
Budapest	igen jó	igen jó	igen jó	jó	közepes	elhúzódó	nagyon elhúzódó
Baranya	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó
Bács-K.	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó
Békés	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	igen jó	igen jó
Borsod-A.-Z.	igen jó	igen jó	elhúzódó	nagyon elhúzódó	közepes	nagyon elhúzódó	nagyon elhúzódó
Csongrád	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	elhúzódó
Fejér	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Győr-M.-S.	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó
Hajdú-B.	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó	jó
Heves	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó
Jász-N.-Sz.	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Komárom-E.	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Nógrád	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	jó
Pest	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	jó	nagyon elhúzódó	nagyon elhúzódó
Somogy	igen jó	igen jó	jó	közepes	igen jó	jó	igen jó
Szabolcs-Sz.-B.	igen jó	igen jó	közepes	közepes	közepes	nagyon elhúzódó	elhúzódó
Tolna	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	igen jó	jó	igen jó
Vas	igen jó	jó	igen jó	jó	jó	jó	közepes
Veszprém	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Zala	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	közepes	jó

A 98%-os átoltottság elérése az esedékesség utáni

2. hónapban = igen jó; 3. hónapban = jó; 4. hónapban = közepes; 5. hónapban = elhúzódó; 6. hónapban vagy több = nagyon elhúzódó

Az előző évekhez hasonlóan a folyamatos oltások átoltási üteme Borsod-Abaúj-Zemplén megyében volt a legkedvezőtlenebb.

Megbetegedési veszély elhárítása érdekében végzett kötelező védőoltások

Hastífusz elleni kötelező védőoltásban összesen 41 személy részesült, az előző évi 81 fővel szemben. Valamennyi védőoltást Hajdú-Bihar megyében, kórokozó-hordozók környezetében végezték.

A **lyssa fertőzésre gyanús sérülés** miatt oltott személyek száma (4 567) közel 20%-kal nőtt a 2009. évihez viszonyítva (3 785).

A hepatitis A posztexpozíciós profilaxisára alkalmazott **gamma-globulin** védelemben részesített személyek száma ötszörösére nőtt az előző évhez viszonyítva: 2010-ben összesen 8 643 fő passzív immunizálása történt meg. Aktív immunizálás céljából 5 613 fő kapott első, míg 2 468 fő emlékeztető **hepatitis A elleni oltást**.

A HBsAg-pozitív anyák újszülöttjei **HBV fertőződésének megelőzése** céljából 214 újszülött részesült aktív-passzív immunizálásban.

Egészségügyi oktatási intézmény hallgatójának védőoltásaihoz összesen 949 adag, míg HBsAg-pozitív anyák újszülöttjének oltásaihoz 597 adag **hepatitis B oltóanyagot** használtak fel.

Hepatitis B megbetegedés megelőzése céljából a dializált betegek körében 9 023 adag, a hemofíliás betegek körében 198, az akut beteg, illetve krónikus HBV-hordozó környezetében élők oltásához 723 adag vakcinát használtak fel. A terhesség alatt nem vizsgált anyák újszülöttjeinek oltásaihoz az előző évhez (2 147) hasonló mennyiségű oltóanyag fogyott el (2 024 adag vakcina).

Megbetegedési veszély elhárítása céljából térítésmentesen végzett önkéntes oltások

Influenza elleni oltások

2010-ben 1 024 832 személy (három éven felüli) részesült influenza (A+B) elleni védőoltásban. Az oltások 51,8%-át a 65 éven felüliek (beleértve ezen korcsoportba tartozó krónikus betegeket is), 48,2%-át a 65 évesnél fiatalabbak körében végezték. 57 104 fő egészségügyi dolgozót oltottak influenza ellen, a szociális intézményben foglalkoztatott, influenza elleni védőoltásban részesült személyek száma 14 571 fő volt. A jelentések alapján az országban a 65 évesnél idősebbek 29,7%-a részesült térítésmentes oltóanyag felhasználásával influenza elleni védőoltásban. (**4. táblázat**)

4. táblázat

A 2010/2011. évi térítésmentes influenza elleni oltóanyag (Fluval AB) felhasználásáról és az elvégzett védőoltásokról

Oltott csoport*	Oltott személyek száma		
	65 ≤ éves	64 éves vagy annál fiatalabb	Összesen
Krónikus légzőszervi betegség (beleértve az asztmát is)		93 957	93 957
Szív-, érrendszeri betegség		176 251	176 251
Krónikus vesebetegség		8 031	8 031
Diabetes		56 562	56 562
Egyéb anyagcsere betegségben szenvedők		28 580	28 580
Betegség vagy orvosi kezelés miatt csökkent immunitású személyek (kivéve malignus dag.)		23 493	23 493
Krónikus májbetegek		7 953	7 953
Tartós szalicilát kezelésben részesülő gyermekek és serdülők		450	450
Ápolást, gondozást nyújtó intézményekben, lakóotthonokban, egészségügyi intézményekben ápolott személyek	30 711	29 631	60 342
65 éven felüliek, egészségi állapotuktól függetlenül	458 355		458 355
Egészségügyi dolgozók	2 444	54 660	57 104
Szociális intézmények dolgozói	893	16 686	17 579
Várandós nők, gyermekvállalást tervező nők		12 515	12 515
Egyéb	1 847	21 813	23 660
Összesen	494 250	530 582	1 024 832

*Több szervrendszert érintő krónikus betegségben szenvedőket csak egy betegségnél (legsúlyosabb) kell figyelembe venni

Az egyes területeken rendelkezésre álló oltóanyag felhasználása 2 megyében 95,1% feletti, 2 megyében 90,0-95,0% közötti, 6 megyében 80,0-89,9% közötti és 10 területen 79,9% alatti volt. (5. táblázat)

2010 őszén 5 000 adag vakcina állt rendelkezésre a **3 éven aluli kockázati csoportba tartozó gyermekek** térítésmentes influenza elleni védőoltásához. Ebből 1 501 fő 6 hónaposnál idősebb csecsemő és 3 évesnél fiatalabb kisgyermek részesült 2 oltásból álló, míg 3 054 kisgyermek 1 oltásból álló influenza elleni védőoltásban. Ennek megfelelően a gyermekek részére biztosított vakcina 91,1%-a került felhasználásra. (6. táblázat)

5. táblázat

**A FLUVAL AB oltóanyag felhasználása területenként
2010/2011**

	Oltóanyag felhasználás (%)			
	≥ 95,1%	90,0 - 95,0%	80,0 - 89,9%	≤ 79,9%
Terület	Fejér Veszprém	Komárom-E. Somogy	Baranya Csongrád Heves Szabolcs-Sz.-B. Tolna Zala	Bács-Kiskun Békés Borsod-A.-Z. Budapest Győr-M.-S. Hajdú-Bihar Jász-N.-Sz. Nógrád Pest Vas

6. táblázat

VAXIGRIP JUNIOR

**Kimutatás a 2010/2011. évi térítésmentes, gyermekek részére biztosított
influenza elleni oltóanyag felhasználásáról és az elvégzett védőoltásokról**

Oltott csoport*	Oltott személyek száma		Összesen felhasznált oltóanyag mennyisége
	6-35 hónapos		
	1. oltás	2. oltás	
Krónikus szív-, légző-rendszeri betegségben szenvedő gyermekek	1 811	858	2 669
Veleszületett vagy másodlagos immundeficienciában szenvedő gyermekek	386	179	565
Vesebeteg gyermekek	148	88	236
Anaemiában, hemoglobinopathiában szenvedő gyermekek	135	69	204
Hosszantartó acetilszalicilsav terápiában részesülő gyermekek	9	7	16
Egyéb krónikus betegségben szenvedők (diabeteses, anyagcsere-betegek)	389	211	600
Egészségügyi intézményben tartósan ápoltság gyermekek, csecsemő- és gyermekotthonok lakói	176	89	265
Összesen	3 054	1 501	4 555

*Több szervrendszert érintő krónikus betegségben szenvedőket csak egy betegségnél (legsúlyosabb) kell figyelembe venni

Az ország 5 közigazgatási területén a rendelkezésre álló oltóanyag maradéktalanul felhasználásra került. 6 területen 90-99% közötti, 7 megyében 80-89% között alakult a felhasználás, míg két megyében a 3 éven aluliak számára biztosított influenza oltóanyag felhasználása nem érte el a 80%-ot. (7. táblázat)

7. táblázat

**VAXIGRIP JUNIOR oltóanyag felhasználása területenként
2010/2011**

Terület	Oltóanyag felhasználás (%)
Baranya Csongrád Fejér Komárom-Esztergom Zala	100,0%
Veszprém Pest Budapest Hajdú-Bihar Heves Somogy	90,0-99,9%
Vas Tolna Bács-Kiskun Jász-Nagykun-Szolnok Szabolcs-Szatmár-Bereg Nógrád Győr-Moson-Sopron	80,0-89,9%
Borsod-Abaúj-Zemplén Békés	≤ 79,9%

A mindenki számára térítésmentesen rendelkezésre álló pandémiás influenza elleni oltóanyaggal (Fluval P) 70 428 személy részesült védőoltásban.

Pneumococcus-program

Az ÁNTSZ járványügyi szakemberei a Védőoltási Módszertani Levélben foglaltaknak megfelelően folyamatosan figyelemmel kísérték az önkéntes pneumococcus védőoltások végrehajtását, az átoltottság alakulását. Naprakész nyilvántartást vezettek az oltóanyag-felhasználásról, 2010. II. félévétől elősegítették a 7-valens oltóanyagról a 13-valens pneumococcus oltóanyagra (PCV) történő átállást. A tárgyévben az ÁNTSZ összesen 309 819 adag oltóanyagot biztosított az oltóorvosok számára.

Az OEK Védőoltási Módszertani Levelének ajánlása szerint 2009. április elsejétől a pneumococcus elleni védőoltásokat életkorhoz kötötten kettő, négy és 15 hónapos korban javasolt elvégezni. Ettől a dátumtól kezdődően az oltások teljesítésére vonatkozó adatok a védőnők havi oltási jelentéseiből állnak rendelkezésre.

8. táblázat

**Pneumococcus elleni védőoltások terület szerint,
Magyarország, 2010. december**

Terület	Oltandók száma	PCV 1		PCV 2	
		Oltottak száma	%	Oltottak száma	%
Budapest	14 807	13 357	90,2	12 832	86,7
Baranya	3 381	3 045	90,1	2 905	85,9
Bács-K.	4 343	3 990	91,9	3 894	89,7
Békés	2 627	2 421	92,2	2 365	90,0
Borsod-A.-Z.	6 226	5 030	80,8	4 798	77,1
Csongrád	3 268	3 128	95,7	3 083	94,3
Fejér	3 605	3 169	87,9	3 060	84,9
Győr-M.-S.	3 853	3 640	94,5	3 582	93,0
Hajdú-B.	4 610	4 161	90,3	4 061	88,1
Heves	2 508	2 311	92,1	2 239	89,3
Jász-N.-Sz.	3 319	3 064	92,3	2 963	89,3
Komárom-E.	2 667	2 443	91,6	2 318	86,9
Nógrád	1 564	1 365	87,3	1 336	85,4
Pest	12 455	10 792	86,6	10 437	83,8
Somogy	2 262	2 158	95,4	2 117	93,6
Szabolcs-Sz.-B.	5 264	3 978	75,6	3 783	71,9
Tolna	1 839	1 698	92,3	1 663	90,4
Vas	1 917	1 709	89,1	1 667	87,0
Veszprém	2 897	2 769	95,6	2 718	93,8
Zala	2 108	2 005	95,1	1 968	93,4
Ország összesen	85 520	76 233	89,1	73 789	86,3

A 2010. december havi oltási jelentések alapján értékelve az átoltottságot megállapítható, hogy a 2009. február 1. és 2009. december 31. között született 85 520 nyilvántartott oltandó 89,1%-a kapta meg a pneumococcus elleni alapimmunizálás első (PCV 1), míg 86,3%-a a második részletét (PCV 2). Megállapítható, hogy a 2010. évben 1-2 éves kisgyermek pneumococcus elleni átoltottsága lényegesen alacsonyabb (PCV 1 oltások vonatkozásában 10,8%-kal, a PCV 2 oltások tekintetében 13,6%-kal), mint az ugyanezen életkorban (2 és 4 hónap) esedékes életkorhoz kötött kötelező DTPa+IPV+Hib oltásoké. Ezen korosztály 15 hónapos kori PCV átoltottságára vonatkozó adatok a 2011. december havi oltási jelentésekből lesznek láthatók.

A területi egyenlőtlenségek az oltások teljesítésében 2010-ben is megfigyelhetők voltak. Az átoltottság Csongrád, Győr-Moson-Sopron, Somogy és Veszprém megyében volt a legmagasabb mind a PCV 1, mind a PCV 2 oltások tekintetében, míg Borsod-Abaúj-Zemplén és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a legalacsonyabb.

Egyéb, központilag szervezett térítésmentes oltások

Az árvízi védekezésben résztvevőknek az ÁNTSZ által szervezett kampányoltás során, 2010. február-március hónapokban 1 214 fő részesült hastífusz és 1 339 fő diftéria-tetanusz elleni védőoltásban.

2010. elején lehetőség nyílt arra, hogy az ÁNTSZ területi intézetei soron kívüli, önkéntes hepatitis A elleni védőoltásokat szerveztek a betegség által elsősorban veszélyeztetett csoportba tartozók körében a járványveszély esetére készletezett, lejárat előtti Havrix 720 Junior vakcina felhasználásával. A kampányoltások során 2010 január és február hónapokban, az országban összesen 11 531 fő részesült hepatitis A elleni védőoltásban.

Nemzetközi utazással kapcsolatos védőoltások

2010-ben összesen 31 olyan oltóhely működött az országban, amely nemzetközi érvényű oltási bizonyítvány kiállítására is feljogosított. Közülük 12 az ÁNTSZ regionális intézeteiben vagy azok megyei kirendeltségén működött, egy pedig az Országos Epidemiológiai Központ által fenntartott oltóhely. 2010-ben már 18 volt az ÁNTSZ hálózatán kívül, nemzetközi utazásokkal kapcsolatos tanácsadásra és védőoltások végzésére feljogosított oltóhelyek száma. A 31 oltóhelyen összesen 10 982 fő kért tanácsot, továbbá közülük 15 957 fő részesült védőoltásban külföldi utazással kapcsolatosan. Kiemelésre érdemes, hogy 2010-ben több mint két és félszer annyi személyt részesítettek malária profilaxisban (6 555 fő), mint 2009-ben (2 512 fő). Sárgaláz elleni védőoltásban 3 549 főt részesítettek, szemben az előző évi 2 904 fővel.

**Forrás: Országos Epidemiológiai Központ Járványügyi osztály
Osztályvezető főorvos: dr. Csohán Ágnes**

Az összeállítás az ÁNTSZ területi intézeteinek 2010. évi jelentései, továbbá az EFRIR (Epidemiológiai Felügyeleti Rendszer és az azt kiszolgáló Információs Rendszer) védőoltási alrendszerében rögzített adatok alapján készült.

**Közreműködött: dr. Molnár Zsuzsanna főorvos,
Szilágyi Andrásné járványügyi felügyelő,
Kaszás Katalin járványügyi felügyelő**

TÁJÉKOZTATÁS ÜNNEPI TUDOMÁNYOS ÜLÉSRŐL

EMLÉKTÁBLA-AVATÁS FARKAS ELEK TISZTELETÉRE

A „Virologiai hét” továbbképzés keretében **Farkas Elek születésének 100. évfordulója** alkalmából ünnepi tudományos ülés megrendezésére kerül sor, melyre minden érdeklődő munkatársat, szakembert szeretettel várunk.

Időpont: 2011. szeptember 26. (hétfő) 11.00 óra

Helyszín: OTH „Fodor József” terem

Budapest, IX., Nagyvárad tér 2.

AZ EMLÉKÜLÉS PROGRAMJA

- Dr. Melles Márta: Megnyitó – Pillantás a múltba
- Dr. Straub Ilona: Farkas Elek – a virológia hazai megteremtője
- Dr. Berencsi György, dr. Ferenczi Emőke, dr. Kis Zoltán:
A himlőlabortól a BSL 3/4 laboratóriumig
- Dr. Takács Mária, Szomor Katalin, dr. Rusvai Erzsébet,
prof. dr. Gönczöl Éva: Új és újonnan megjelenő vírusok

Emléktábla avatás – Dr. Paller Judit országos tisztii főorvos

Helyszín: OEK „C” épület, II. emelet

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. július 25-31.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma mérsékelten csökkent az előző hetihez képest. A **salmonellosisok** előfordulása a tavalyi év azonos hetében regisztrálthoz hasonlóan alakult, a betegek száma csak a háromnegyedét tette ki az ötéves medián értékének. A **campylobacteriosis** bejelentések száma alig tért el a 2010. 30. hetében jegyzettől, 10%-kal a 2005-2009. évek azonos hetét jellemző középérték alatt maradt.

Mérsékelten csökkent az **enteritis infectiosa** bejelentések száma az előző hetihez viszonyítva, és a háromnegyedét tette ki az ötéves középértéknek. A legtöbb megbetegedést a főváros mellett Békés, Pest és Somogy megyében észlelték. A jelentés írásáig az esetek negyedében volt azonosítható a kórokozó: a laboratóriumi vizsgálattal igazolt etiológiájú esetek egy-egy harmadát **rotavírus** illetve **Clostridium difficile**, 10%-át **calicivírus** tette ki, 5-5 esetben **adenovírus** illetve **Cryptosporidium** állt a megbetegedés hátterében.

A héten egy új közösségi gastroenteritis járványt regisztráltak. Egy Baranya megyei idősek otthonában (exponáltak száma 111 fő) július 25-én kezdődött járványban a jelentés írásáig **25 személy** (17 gondozott, három nappali ellátott, öt dolgozó) hasmenéssel, hányingerrel, hányással, több esetben lázzal jellemzett megbetegedését észlelték. Ezideig 14 betegnél igazolódott a **S.Enteritidis** kóroki szerepe. A kórokozó és a járványgörbe ételfertőzés gyanúját alapozza meg, de a július 28-án történő értesülés miatt a járványt kivizsgáló élelmiszerlánc-biztonsági hatóság érdemi ételmintát már nem tudott vizsgálatra begyűjteni. A járvány terjesztésével gyanúsítható étel statisztikai módszerekkel történő bizonyításához szükséges adatok gyűjtése megkezdődött.

Az előző heti hét esetet követően a 30. héten 16 **akut vírushepatitis-ről** érkezett jelentés, míg a korábbi évek azonos hetében 7-8 esetet regisztráltak. Három megbetegedés kivételével az etiológia már tisztázódott (**HBV - 6, HCV - 4, HEV - 3**).

A légúti fertőző betegségek közül a **scarlatina** és a **varicella** bejelentések száma a nyári mélypontjához közelít, mindkét betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a 2005-2009. évek azonos hetében. **Morbilli, diphtheria, pertussis**, illetve **parotitis epidemica** megbetegedést nem jelentettek, csupán egy **rubeola** gyanúja került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában három **gennyos meningitis-ről** érkezett jelentés, egy betegnél már ismert a kórokozó (**S.pyogenes**). **Meningitis serosa** és **encephalitis infectiosa** megbetegedést nem regisztráltak.

Az előző hetinek közel a felére csökkent a **Lyme-kór** bejelentések száma, de még így is a 2005-2009. évek 30. hetének középértékénél harmadával több eset került a nyilvántartásba. Az év eleje óta jegyzett esetszám is negyedével haladta meg az ötéves medián értékét, de negyedével kevesebb volt, mint a járványosnak számító tavalyi év 1-30. hetében. A főváros mellett a legtöbb bejelentés Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves és Fejér megyéből érkezett.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

30/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.07.25 - 2011.07.31.)

Betegség Disease	30. hét (week)			1 - 30. hét (week)		
	2011.07.25- 2011.07.31.	2010.07.26- 2010.08.01.	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 3	-
Botulizmus	-	2	°	4	2	°
Salmonellosis	138	140	190	# 2860	# 2379	2766
Dysentheria	1	-	1	# 23	# 28	37
Dyspepsia coli	-	-	2	10	10	20
Egyéb E.coli enteritis	6	1	-	# 94	20	21
Campylobacteriosis	133	131	146	# 3014	# 3454	2897
Yersiniosis	2	1	1	# 49	# 52	25
Enteritis infectiosa	472	# 459	625	#27196	# 24477	22993
Hepatitis infectiosa	16	# 7	8	# 192	# 225	258
AIDS	-	-	-	24	15	15
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	2	-	1	12	9
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	4	# 30	16
Scarlatina	11	15	16	2045	1856	2566
Morbilli	-	-	-	-	-	3
Rubeola	1	-	-	# 11	13	14
Parotitis epidemica	-	1	-	28	41	67
Varicella	189	241	282	32869	29986	38380
Mononucleosis inf.	13	19	20	627	794	707
Legionellosis	-	2	1	# 22	85	13
Meningitis purulenta	3	4	4	167	# 118	154
Meningitis serosa	-	4	3	39	41	39
Encephalitis infectiosa	-	5	2	52	74	82
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	15	14	14
Lyme-kór	88	96	65	860	1115	679
Listeriosis	-	1	-	4	11	3
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	-	-	4	5	13
Ornithosis	1	-	1	12	1	11
Q-láz	1	2	-	27	28	7
Tularemia	-	3	1	18	15	18
Tetanus	-	-	-	2	1	2
Vírusos haemorrh. láz	* 1	-	-	# 10	# 10	5
Malária	* 1	-	-	# 4	* 3	4
Toxoplasmosis	3	-	2	# 86	56	66

(+) 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: 2011.08.02.

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

30/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.07.25- 2011.07.31.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Egyéb E.coli
Budapest	31	-	27	79	11	3	19	1	-	23	1
Baranya	11	-	18	29	-	1	11	-	-	1	-
Bács-Kiskun	6	-	9	25	-	-	8	1	-	-	-
Békés	11	-	6	42	1	-	-	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	5	-	2	13	1	1	26	-	-	15	-
Csongrád	8	-	8	11	-	-	1	-	-	-	-
Fejér	11	-	5	28	-	1	6	3	-	11	-
Győr-Moson-Sopron	7	-	4	16	-	-	4	-	-	2	-
Hajdú-Bihar	8	-	4	12	1	-	6	2	-	1	1
Heves	-	-	2	18	-	-	24	2	1	9	-
Jász-Nagykun-Szolnok	2	-	2	17	-	-	14	1	-	1	-
Komárom-Esztergom	3	-	4	16	-	2	6	-	-	-	-
Nógrád	2	-	1	19	-	-	3	-	-	5	-
Pest	14	-	22	48	-	-	21	-	1	6	-
Somogy	10	-	5	43	2	-	10	1	-	3	2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1	1	1	5	-	-	5	-	-	2	-
Tolna	-	-	2	3	-	-	-	-	1	-	-
Vas	2	-	6	13	-	1	1	2	-	5	-
Veszprém	2	-	4	28	-	1	9	-	-	1	2
Zala	4	-	1	7	-	1	15	-	-	3	-
Összesen (total)	138	1	133	472	16	11	189	13	3	88	6
Előző hét (previous week)	174	-	160	526	7	20	309	18	4	152	2

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

A statisztika készítés ideje: 2011.08.02.

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: epiujsag@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: 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.)

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)