

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Védőoltások, 2011	257
Fertőző betegségek adatai	269

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

VÉDŐOLTÁSOK, 2011

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások

Az életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítése lényegesen nem tért el az előző éveketől. A Budapest Fővárosi és a megyei Kormányhivatalok Népegészségügyi Szakigazgatási Szervétől kapott jelentések szerint a folyamatos és kampányoltás keretében végzendő valamennyi oltást az oltandók több mint 99%-a megkapta (**1. sz. táblázat**).

A 2011. évre vonatkozó Védőoltási Módszertani Levélben előírt, jelentendő korcsoportok átoltottsága a **folyamatos oltások** tekintetében a fővárosban és 19 megyében meghaladta a 99%-ot.

A 2011-ben végzett **kampányoltások** teljesítése az előző évhez hasonlóan alakult. Oltóanyag ellátási gond miatt a 2011/2012. tanévben 7. osztályos/évfolyamos tanulók 2011 szeptemberében esedékes hepatitis B elleni oltása első részletének beadására 2012 márciusában került sor, a védőoltás teljesítéséről a 2012. évi jelentésben számolunk be (**2/a-b. táblázat**).

A folyamatos oltások átoltási üteme a 2011. júniusi adatok alapján Veszprém megyében volt a legkedvezőbb: ezen a területen az esedékesség utáni két hónap múlva minden oltás esetében elérték a 98% feletti átoltottságot. Kedvezően alakult az átoltás üteme Baranya, Bács-Kiskun, Fejér, Jász-Nagykun-Szolnok és Komárom-Esztergom megyében is, ahol egy oltás-fajta kivételével valamennyi oltás esetében „igen jó” volt az átoltási ütem.

Borsod-Abaúj-Zemplén és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a négyhónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltás átoltási üteme lassú: 5 hónap szükséges a 98% feletti átoltottság eléréséhez. Igen lassú átoltási ütem tapasztalható Borsod-Abaúj-Zemplén és Pest megyében a 18 hónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltásnál is, ahol 6 vagy annál több hónap szükséges a 98% feletti átoltottság eléréséhez. A 6 éves korban esedékes DTPa+IPV oltások 98% feletti teljesítését két területen, (Budapest és Pest megye) 6 vagy annál több hónap alatt érték el (**3. sz. táblázat**). Az előző évekhez hasonlóan a folyamatos oltások átoltási üteme Borsod-Abaúj-Zemplén megyében volt a legkedvezőtlenebb.

1. sz. táblázat

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítési aránya* 2010-2011

Oltás megnevezése	Védőoltások teljesítési aránya (%)	
	2010	2011
	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)	99,9	99,8
MMR (15 hó)	99,9	99,9
DTPa +IPV +Hib (18 hó)	99,7	99,7
DTPa+IPV (6 éves)	99,6	99,7
dTap	99,3	99,3
MMR újraoltás	99,5	99,5
Hepatitis B I	¹ 99,5	-
Hepatitis B II	² 99,3	³ 99,4

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

* Beszámolás a 2011. évi Védőoltási Módszertani Levélben meghatározott szempontok szerint

¹ 2009/2010. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

² 2010/2011. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

³ 2011/2012. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

2/a. táblázat

Életkorhoz kötött kötelező oltások terület szerint
Magyarország, 2011

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	15 595	15 573	99,9	15 595	15 581	99,9	15 595	15 575	99,9	15 595	15 563	99,8	15 732	15 716	99,9
Baranya	3 273	3 269	99,9	3 273	3 270	99,9	3 273	3 270	99,9	3 273	3 269	99,9	3 500	3 493	99,8
Bács-Kiskun	4 391	4 389	99,9	4 391	4 390	99,9	4 391	4 388	99,9	4 391	4 387	99,9	4 772	4 771	99,9
Békés	6 407	6 400	99,9	6 407	6 403	99,9	6 407	6 399	99,9	6 407	6 385	99,7	6 738	6 726	99,8
Borsod-A.-Z.	2 500	2 498	99,9	2 500	2 499	99,9	2 500	2 499	100,0	2 500	2 498	99,9	2 902	2 900	99,9
Csongrád	3 249	3 249	100,0	3 249	3 249	100,0	3 249	3 249	100,0	3 249	3 248	99,9	3 506	3 500	99,8
Fejér	3 751	3 750	99,9	3 751	3 751	100,0	3 751	3 751	100,0	3 751	3 749	99,9	3 991	3 990	99,9
Győr-M.-S.	4 026	4 015	99,7	4 026	4 025	99,9	4 026	4 025	100,0	4 026	4 022	99,9	4 239	4 236	99,9
Hajdú-Bihar	4 767	4 766	99,9	4 767	4 765	99,9	4 767	4 765	99,9	4 767	4 763	99,9	5 087	5 082	99,9
Heves	2 589	2 587	99,9	2 589	2 588	99,9	2 589	2 587	99,9	2 589	2 585	99,9	2 729	2 727	99,9
Jász-N.-Sz.	3 204	3 204	100,0	3 204	3 204	100,0	3 204	3 204	100,0	3 204	3 204	100,0	3 634	3 629	99,9
Komárom-E.	2 801	2 801	100,0	2 801	2 801	100,0	2 801	2 801	100,0	2 801	2 801	100,0	2 902	2 899	99,9
Nógrád	1 596	1 596	100,0	1 596	1 596	100,0	1 596	1 596	100,0	1 596	1 595	99,9	1 734	1 733	99,9
Pest	13 253	13 243	99,9	13 253	13 242	99,9	13 253	13 235	99,9	13 253	13 219	99,7	13 845	13 813	99,8
Somogy	2 456	2 455	100,0	2 456	2 456	100,0	2 456	2 456	100,0	2 456	2 455	99,9	2 648	2 647	99,9
Szabolcs-Sz.-B.	5 111	5 110	100,0	5 111	5 108	99,9	5 111	5 102	99,8	5 111	5 096	99,7	5 749	5 740	99,8
Tolna	1 814	1 814	100,0	1 814	1 814	100,0	1 814	1 814	100,0	1 814	1 814	100,0	2 008	2 006	99,9
Vas	2 040	2 034	99,7	2 040	2 039	99,9	2 040	2 038	99,9	2 040	2 034	99,7	2 122	2 117	99,8
Veszprém	2 885	2 879	99,8	2 885	2 885	100,0	2 885	2 884	99,9	2 885	2 883	99,9	3 149	3 147	99,9
Zala	2 094	2 090	99,8	2 094	2 092	99,9	2 094	2 091	99,9	2 094	2 090	99,8	2 277	2 272	99,8
Ország	87 802	87 722	99,9	87 802	87 758	99,9	87 802	87 729	99,9	87 802	87 660	99,8	93 264	93 144	99,9

**Életkorhoz kötött kötelező oltások terület szerint
Magyarország, 2011**

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	15 732	15 662	99,6	11 391	11 361	99,7	13 914	13 770	99,0	13 942	13 699	99,5	14 119	13 968	98,9			
Baranya	3 500	3 488	99,7	3 344	3 328	99,5	3 387	3 368	99,4	3 348	3 322	99,6	3 519	3 492	99,2			
Bács-Kiskun	4 772	4 766	99,9	4 587	4 587	100,0	5 066	5 056	99,8	5 010	4 980	98,6	4 992	4 964	99,4			
Békés	6 738	6 713	99,6	6 668	6 651	99,8	7 565	7 545	99,7	7 636	7 594	100,0	8 063	8 016	99,4			
Borsod-A.-Z.	2 902	2 898	99,9	2 947	2 945	99,9	3 511	3 507	99,9	3 468	3 451	99,9	3 063	3 057	99,8			
Csongrád	3 506	3 498	99,8	3 499	3 493	99,8	3 680	3 679	99,9	3 666	3 653	99,8	3 699	3 698	99,9			
Fejér	3 991	3 990	99,9	3 910	3 909	99,9	3 909	3 906	99,9	3 899	3 899	99,7	4 101	4 101	100,0			
Győr-M.-S.	4 239	4 233	99,9	4 004	3 998	99,9	3 944	3 933	99,7	3 961	3 948	99,7	4 119	4 102	99,6			
Hajdú-Bihar	5 087	5 077	99,8	5 328	5 315	99,8	5 725	5 709	99,7	5 709	5 679	99,3	5 769	5 725	99,2			
Heves	2 729	2 727	99,9	2 853	2 848	99,8	2 970	2 966	99,9	2 964	2 951	99,6	3 017	3 016	99,9			
Jász-N.-Sz.	3 634	3 628	99,8	3 714	3 711	99,9	3 999	3 985	99,7	3 933	3 911	99,5	3 820	3 804	99,6			
Komárom-E.	2 902	2 897	99,8	2 794	2 794	100,0	2 880	2 879	99,9	2 914	2 912	99,7	3 013	3 002	99,6			
Nógrád	1 734	1 729	99,7	1 874	1 873	99,9	1 928	1 924	99,8	1 924	1 919	99,9	2 026	2 019	99,7			
Pest	13 845	13 720	99,1	12 886	12 728	98,8	11 632	11 442	98,4	11 664	11 530	98,0	11 307	11 149	98,6			
Somogy	2 648	2 647	99,9	2 806	2 804	99,9	3 025	3 023	99,9	3 026	3 023	99,8	3 264	3 257	99,8			
Szabolcs-Sz.-B.	5 749	5 729	99,7	5 816	5 809	99,9	6 569	6 532	99,4	6 581	6 535	99,5	7 257	7 178	98,9			
Tolna	2 008	2 005	99,9	2 081	2 076	99,8	2 098	2 096	99,9	2 089	2 085	99,6	2 268	2 263	99,8			
Vas	2 122	2 118	99,8	2 129	2 124	99,8	2 270	2 266	99,8	2 256	2 251	99,4	2 346	2 335	99,5			
Veszprém	3 149	3 146	99,9	3 099	3 099	100,0	3 075	3 071	99,9	3 064	3 058	99,7	3 232	3 230	99,9			
Zala	2 277	2 266	99,5	2 205	2 201	99,8	2 425	2 418	99,7	2 442	2 435	99,9	2 512	2 509	99,9			
Ország	93 264	92 937	99,7	87 935	87 654	99,7	93 572	93 075	99,5	93 496	92 835	99,3	95 506	94 885	99,4			

*2010/2011. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

Elmaradt

3. sz. táblázat

**Az életkorhoz kötött oltások üteme területenként
a 2011. 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	közepes	jó	közepes	nagyon elhúzódo
Baranya	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Bács-K.	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Békés	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	jó	jó	jó
Borsod-A.-Z.	igen jó	igen jó	közepes	elhúzódo	elhúzódo	nagyon elhúzódo	közepes
Csongrád	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	jó	jó
Fejér	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Győr-M.-S.	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	igen jó	jó
Hajdú-Bihar	igen jó	igen jó	jó	közepes	jó	jó	jó
Heves	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó
Jász-N.-Sz.	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	jó	igen jó
Komárom-E.	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Nógrád	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó
Pest	igen jó	igen jó	jó	közepes	közepes	nagyon elhúzódo	nagyon elhúzódo
Somogy	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	jó	igen jó
Szabolcs-Sz.-B.	igen jó	igen jó	közepes	elhúzódo	jó	közepes	jó
Tolna	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	jó	jó
Vas	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	jó	jó	jó
Veszprém	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Zala	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó	jó

A 98%-os átoltottság elérése az esedékesség utáni

2. hónapban = igen jó

3. hónapban = jó

4. hónapban = közepes

5. hónapban = elhúzódo

6. hónapban vagy több = nagyon elhúzódo

Megbetegedési veszély elhárítása érdekében végzett kötelező védőoltások

Hastífusz elleni kötelező védőoltásban – az előző évhez hasonlóan – kórokozó-hordozók környezetében összesen 43 személy részesült Hajdú-Bihar megyében.

A lyssa fertőzésre gyanús sérülés miatt oltott személyek száma (4 732) mérsékelten nőtt a 2010. évihez viszonyítva (4 567).

A hepatitis A posztexpozíciós profilaxisához alkalmazott gamma-globulin védelemben részesített személyek száma jelentősen csökkent az előző évhez viszonyítva: 2011-ben összesen 378 fő passzív immunizálása történt meg az előző évi 8 643 fővel szemben. Aktív immunizálás céljából 1 230 fő kapott első, míg 1 333 fő emlékeztető **hepatitis A elleni oltást**.

A HBsAg pozitív anyák újszülöttjei HBV fertőzésének megelőzése céljából 190 újszülött részesült aktív-passzív immunizálásban.

Egészségügyi oktatási intézmény hallgatójának védőoltásaihoz összesen 193 adag, míg HBsAg-pozitív anya újszülöttjének oltásaihoz 586 adag **hepatitis B oltóanyagot** használtak fel.

Hepatitis B megbetegedés megelőzése céljából a dializált betegek körében 7 630 adag, a hemofiliás betegek körében 177 adag, az akut beteg, illetve krónikus HBV-hordozó környezetében élők oltásához 529 adag vakcinát használtak fel. A terhesség alatt nem vizsgált anyák újszülöttjeinek oltásaihoz 1 883 adag vakcina fogyott el.

Megbetegedési veszély elhárítása céljából térítésmentesen végzett önkéntes oltások**Pneumococcus program**

A 2 éven aluliak önkéntes, térítésmentes, pneumococcus elleni védőoltását 2009. április elsejétől életkorhoz kötötten kettő, négy és 15 hónapos korban javasolt elvégezni. Az oltások teljesítésére vonatkozó adatok a területi védőnők havi oltási jelentéseiből állnak rendelkezésre.

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 (PCV1), míg 86,3%-a a második részletét (PCV2). Ezen korosztály 84,6%-a részesült a 15 hónapos korban esedékes PCV emlékeztető oltásban.

A fentiekben megadott korosztály átoltottságát területenként elemezve megállapítható, hogy a védettség kialakításához szükséges 3 oltásban részesített gyermekek aránya Csongrád, Békés, Győr-Moson-Sopron, Somogy és Veszprém megyében volt a legmagasabb, míg Borsod-Abaúj-Zemplén és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a legalacsonyabb (**4. sz. táblázat**).

4. sz. táblázat

Folyamatos oltási rend szerint végzett pneumococcus elleni védőoltások teljesítése terület szerint, Magyarország, 2010-2011

Terület	2009. február-december hó között született						
	Oltandók száma	¹ PCV 1		¹ PCV 2		² PCV emlékeztető	
		Oltottak száma	%	Oltottak száma	%	Oltottak száma	%
Budapest	14 807	13 357	90,2	12 832	86,7	12 111	81,8
Baranya	3 381	3 045	90,1	2 905	85,9	2 725	80,6
Bács-K.	4 343	3 990	91,9	3 894	89,7	3 860	88,9
Békés	2 627	2 421	92,2	2 365	90,0	2 441	92,9
Borsod-A.-Z.	6 226	5 030	80,8	4 798	77,1	4 671	75,0
Csongrád	3 268	3 128	95,7	3 083	94,3	3 083	94,3
Fejér	3 605	3 169	87,9	3 060	84,9	3 062	84,9
Győr-M.-S.	3 853	3 640	94,5	3 582	93,0	3 570	92,7
Hajdú-B.	4 610	4 161	90,3	4 061	88,1	3 980	86,3
Heves	2 508	2 311	92,1	2 239	89,3	2 248	89,6
Jász-N.-Sz.	3 319	3 064	92,3	2 963	89,3	2 875	86,6
Komárom-E.	2 667	2 443	91,6	2 318	86,9	2 318	86,9
Nógrád	1 564	1 365	87,3	1 336	85,4	1 333	85,2
Pest	12 455	10 792	86,6	10 437	83,8	10 064	80,8
Somogy	2 262	2 158	95,4	2 117	93,6	2 247	99,3
Szabolcs-Sz.-B.	5 264	3 978	75,6	3 783	71,9	3 843	73,0
Tolna	1 839	1 698	92,3	1 663	90,4	1 605	87,3
Vas	1 917	1 709	89,1	1 667	87,0	1 657	86,4
Veszprém	2 897	2 769	95,6	2 718	93,8	2 685	92,7
Zala	2 108	2 005	95,1	1 968	93,4	1 976	93,7
Ország összesen	85 520	76 233	89,1	73 789	86,3	71 949	84,6

¹ 2010. december havi oltási jelentések alapján

² Betöltött 2 éves korban vizsgálva, az oltandók száma a 2011. december havi oltási jelentésben közölt adat

A 2010-ben születettek PCV1 és PCV2 oltásaira vonatkozó adatokat – a 2011. december havi oltási jelentésekben közölt adatok alapján – az **5. sz. táblázat** szemlélteti. A 85 520, nyilvántartott oltandó gyermek 92,8%-a részesült PCV1 és 90,7%-a PCV2 oltásban. A 2010. évben született korosztály 15 hónapos kori átoltottságára vonatkozó adatokat a 2012. évi jelentés fogja tartalmazni.

5. sz. táblázat

Folyamatos oltási rend szerint végzett pneumococcus elleni védőoltások teljesítése terület szerint, Magyarország, 2011

Terület	2010. január-december között született				
	Oltandók száma	PCV 1		PCV 2	
		Oltottak száma	%	Oltottak száma	%
Budapest	15 595	14 524	93,1	14 107	90,5
Baranya	3 273	3 081	94,1	3 033	92,7
Bács-K.	4 391	4 191	95,4	3 976	90,5
Békés	2 500	2 478	99,1	2 462	98,5
Borsod-A.-Z.	6 407	5 571	87,0	5 409	84,4
Csongrád	3 249	3 141	96,7	3 108	95,7
Fejér	3 751	3 472	92,6	3 405	90,8
Győr-M.-S.	4 026	3 878	96,3	3 832	95,2
Hajdú-B.	4 767	4 485	94,1	4 433	93,0
Heves	2 592	2 490	96,1	2 388	92,1
Jász-N.-Sz.	3 204	3 036	94,8	2 984	93,1
Komárom-E.	2 801	2 565	91,6	2 513	89,7
Nógrád	1 596	1 451	90,9	1 440	90,2
Pest	13 253	11 954	90,2	11 670	88,1
Somogy	2 456	2 348	95,6	2 321	94,5
Szabolcs-Sz.-B.	5 111	4 304	84,2	4 134	80,9
Tolna	1 814	1 730	95,4	1 712	94,4
Vas	2 040	1 957	95,9	1 929	94,6
Veszprém	2 885	2 783	96,5	2 757	95,6
Zala	2 094	2 015	96,2	2 001	95,6
Ország összesen	87 805	81 454	92,8	79 614	90,7

A területi egyenlőtlenségek 2011-ben csökkentek, valamennyi megyében és a fővárosban mind a PCV1, mind a PCV2 oltás teljesítése meghaladta a 80%-ot. A legjelentősebben Borsod-Abaúj-Zemplén és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében nőtt a védőoltásban részesítettek aránya.

Influenza elleni oltások

2011-ben 1 032 054 személy (három éven felüli) részesült influenza (A+B) elleni védőoltásban. Az oltások 50,6%-át a 65 éven felüliek (beleértve ezen korcsoportba tartozó krónikus betegeket is), 49,4%-át a 65 évesnél fiatalabbak körében végezték. 60 157 fő egészségügyi dolgozót oltottak influenza ellen, a szociális intézményben foglalkoztatott, influenza elleni védőoltásban részesült személyek száma 17 785 fő volt. A jelentések alapján az országban a 60 évesnél idősebbek 30,1%-a, a 65 éven felüliek 31,3%-a részesült térítésmentes oltóanyag felhasználásával influenza elleni védőoltásban.

6. sz. táblázat

A 2011/2012. 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)		87 328	87 328
Szív-, érrendszeri betegség		157 822	157 822
Krónikus vesebetegség		8 876	8 876
Diabetes		59 387	59 387
Egyéb anyagcsere betegségben szenvedők		26 844	26 844
Betegség vagy orvosi kezelés miatt csökkent immunitású személyek (kivéve malignus dag.)		21 671	21 671
Krónikus májbetegek		7 454	7 454
Tartós szalicilát kezelésben részesülő gyermekek és serdülők		238	238
Ápolást, gondozást nyújtó intézményekben, lakóotthonokban, egészségügyi intézményekben ápolat személyek	28 664	29 587	58 251
65 éven felüliek, egészségi állapotuktól függetlenül	489 465		489 465
Egészségügyi dolgozók	2 791	57 366	60 157
Szociális intézmények dolgozói	545	17 240	17 785
Várandós nők, gyermekvállalást tervező nők		10 630	10 630
Egyéb	778	25 368	26 146
Összesen	522 243	509 811	1 032 054

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

Az egyes területeken rendelkezésre álló oltóanyag felhasználása egy megyében volt 95% feletti, 5 megyében 90,0-95,0% között, 7-7 megyében 80,0-89,9%, illetve 79,9% alatt változott.

7. sz. táblázat

A FLUVAL AB oltóanyag felhasználása területenként, 2011/2012

	Oltóanyag felhasználás (%)			
	≥ 95,0	90,0 – 94,9%	80,0 - 89,9%	≤ 79,9%
Terület	Fejér	Baranya Somogy Tolna Veszprém Zala	Budapest Csongrád Heves Komárom-Esztergom Pest Szabolcs-Szatmár-Bereg Vas	Bács-Kiskun Békés Borsod-Abaúj-Zemplén Győr-Moson-Sopron Hajdú-Bihar Jász-Nagykun-Szolnok Nógrád

2011-ben 5 000 adag vakcina állt rendelkezésre a **3 éven aluli kockázati csoportba tartozó gyermekek** térítésmentes influenza elleni védőoltásához. Ebből 1 476 fő 6 hónaposnál idősebb csecsemő és 3 évesnél fiatalabb kisgyermek részesült 2 oltásból álló, míg 2 871 kisgyermek 1 oltásból álló influenza elleni védőoltásban. Ennek megfelelően a gyermekek részére biztosított vakcina 86,9%-a került felhasználásra.

8. sz. táblázat

VAXIGRIP JUNIOR

Kimutatás a 2011/2012. évi szezonban gyermekek részére biztosított térítésmentes influenza elleni oltóanyag felhasználásáról és az elvégzett védőoltásokról

Oltott csoport*	Oltott személyek száma		Összes felhasznált oltóanyag mennyisége
	6-35 hónapos		
	1. oltás	2. oltás	
Krónikus szív-, légző-rendszeri betegségben szenvedő gyermekek	1 695	865	2 560
Veleszületett vagy másodlagos immundeficienciában szenvedő gyermekek	394	194	588
Vesebeteg gyermekek	167	98	265
Anaemiában, hemoglobinopathiában szenvedő gyermekek	98	57	155
Hosszantartó acetilszalicilsav terápiaiban részesülő gyermekek	18	12	30
Egyéb krónikus betegségben szenvedők (diabeteses, anyagcsere-betegek)	356	176	532
Egészségügyi intézményben tartósan ápolott gyermekek, csecsemő- és gyermekotthonok lakói	143	74	217
Összesen	2 871	1 476	4 347

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

Az ország két területén, Csongrád és Fejér megyében a rendelkezésre álló oltóanyag maradéktalanul felhasználásra került. Kilenc megyében 90-99%, három megyében 80-89% közötti volt az oltóanyag felhasználása, míg hat megyében a 3 éven aluliak számára biztosított influenza oltóanyag kevesebb mint 80%-át adták be.

9. sz. táblázat

VAXIGRIP JUNIOR oltóanyag felhasználása területenként

Terület	Oltóanyag felhasználás (%)
Csongrád Fejér	100,00%
Budapest Baranya Hajdú-Bihar Heves Komárom-Esztergom Pest Somogy Veszprém Zala	90,0-99,9%
Jász-Nagykun-Szolnok Tolna Vas	80,0-89,9%
Bács-Kiskun Békés Borsod-Abaúj-Zemplén Győr-Moson-Sopron Nógrád Szabolcs-Szatmár-Bereg	≤ 79,9%

Egyéb központilag szervezett térítésmentes oltások

2010. év január-februárban végzett soron kívüli, a betegség által elsősorban veszélyeztetett csoportba tartozók körében szervezett önkéntes **hepatitis A** elleni védőoltásban részesített személyek (11 531 fő) közül 2011-ben 7 138 fő részesült emlékeztető oltásban.

2011. szeptember-november hónapokban a járványveszély esetére készletezett, lejárat előtti hepatitis A oltóanyag felhasználása érdekében Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében szervezett önkéntes kampányoltás során 1 338 gyermek és 158 felnőtt részesült védőoltásban.

A Vas megyei középiskolákban 2011. május 23. és 2011. június 15. között szervezett **invazív meningococcus** megbetegedési veszély miatti önkéntes védőoltásban 7 891 tanuló részesült.

Nemzetközi utazással kapcsolatos védőoltások

2011-ben összesen 31, nemzetközi érvényű oltási bizonyítvány kiállítására is feljogosított oltóhely működött az országban, ebből 14 oltóhelyet a kormányhivatalok népegészségügyi szakigazgatási szervei és egyet az Országos Epidemiológiai Központ működtetett. A 31 oltóhelyen összesen 10 988 fő kért tanácsot, közülük 9 591 fő részesült védőoltásban. Sárgaláz elleni védőoltásban 2 475 főt részesítettek, szemben az előző évi 3 549 fővel. 5 957 főt hastífusz ellen, 2 250 főt diftéria-pertusszisz-tetanusz, 1 861 személyt pedig invazív meningococcus betegség elleni oltásban részesítettek. Poliomyelitis ellen 3 140 utazót oltottak. 496 személy részesült MMR oltásban, veszettség elleni oltás beadására 496 esetben került sor. Hepatitis A elleni aktív immunizálásban 3 482 fő részesült, míg a hepatitis B elleni oltási sorozatot 2 050 főnél kezdték meg. A kombinált hepatitis A+B vakcinával végzett oltások száma 6 515 volt. Malária profilaxist 2 060 esetben indikáltak az oltóhelyeken.

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

Az összeállítás az ÁNTSZ területi intézeteinek 2011. évi jelentései, továbbá az EFRIR (Epidemiológiai Felügyeleti Rendszer és az azt kiszolgáló Információs Rendszer) védőoltási alrendszerében rögzített adatok alapján készült.

**Az összeállítást készítette: dr. Molnár Zsuzsanna főorvos,
Szilágyi Andrásné járványügyi felügyelő,
Kaszás Katalin járványügyi felügyelő**

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2012. május 28. és június 3.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A bejelentett **bakteriális eredetű enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosisok** száma negyedével csökkent. A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében regisztrált magasabb betegszám az elmúlt két hónap során előfordult megbetegedések utólagos rögzítéséből ered. A **campylobacteriosisok** száma nem változott az előző hetihez viszonyítva. Budapesten és Csongrád megyében jelentették a legtöbb beteget.

A 22. héten három **új közösségi gastroenteritis járványt** jelentettek, egyik sem járt tömeges megbetegedéssel.

Terület	Közösség	Exponáltak száma	Betegek száma	Kórházban ápoltak száma	Etiológia
Győr-Moson-Sopron	kórház	88	17	.	calicivírus
Nógrád	óvoda	73	23	1	folymatban
Veszprém	bölcsőde	107	14	5	rotavírus

A héten 15-ről hétre csökkent a bejelentett akut **vírushepatitis**ek száma. A laboratóriumi vizsgálatok a jelentés írásáig két betegnél **HEV**, egy harmadik betegnél **HAV**-fertőzést igazoltak.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete kedvezően alakult az előző hetihez képest. Folytatódott mind a **scarlatina**, mind a **varicella** megbetegedések számának a 19. héten kezdődött csökkenő tendenciája. Védőoltással megelőzhető fertőző betegség gyanúját a héten nem jelentettek.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül a héten egy **gennyes meningitis**, két **meningitis serosa** valamint egy **encephalitis infectiosa** került a nyilvántartásba. A megbetegedések etiológiája még nem tisztázott.

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

22/2012. sz. heti jelentés (weekly report)

(2012.05.28-2012.06.03.)

Betegség Disease	21. hét (week)			1 - 21. hét (week)		
	2012.05.28- 2012.06.03.	2011.05.30- 2011.06.05.	Medián 2006-2010	2012.	2011.	Medián 2006-2010
Typhus abdominalis	-	-	-	-	* 1	-
Paratyphus	-	-	-	* 1	-	-
Botulizmus	-	-	•	1	4	•
Salmonellosis	61	130	124	1200	# 1519	1513
Dysenteria	-	-	3	9	# 18	26
Patogen coli	-	•	•	15	•	•
Campylobacteriosis	# 127	108	127	# 1854	# 1886	1709
Yersiniosis	3	2	1	34	38	21
Rotavírus-gastroenteritis ¹	53	•	•	2906	•	•
Hepatitis infectiosa	# 4	6	9	# 196	# 140	159
AIDS	1	1	-	10	17	9
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	9	-	6
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	2	2	12
Scarlatina	60	64	83	1785	1779	2187
Morbilli	-	-	-	# 10	-	2
Rubeola	-	1	-	9	# 9	10
Parotitis epidemica	1	1	1	18	27	48
Varicella	842	1390	1399	# 22091	27862	29433
Legionellosis	-	2	-	17	15	9
Meningitis purulenta	1	5	5	# 152	139	119
Meningitis serosa	2	1	2	33	24	26
Encephalitis infectiosa	1	3	3	33	35	38
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	17	13	12
Lyme-kór	24	23	36	236	232	168
Listeriosis	-	-	-	3	3	3
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	4	1	8
Ornithosis	1	-	-	14	10	8
Q-láz	-	-	-	21	21	7
Tularemia	-	-	1	9	16	9
Tetanus	-	-	-	2	1	1
Hantavírus-nephropathia	-	•	•	1	•	•
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	-	2	•	•
Malária	-	-	-	# 2	# 2	4
Toxoplasmosis	3	1	1	41	# 68	47

(+)⁺ 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: 2012.06.05.

EMBERI ERŐORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

22/2012. sz. heti jelentés (weekly report)

(2012. 05. 21-2012. 06. 03.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavírus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme- kór
Budapest	6	#28	7	-	15	93	-	-	-	-	2
Baranya	3	7	1	1	4	2	-	-	-	-	-
Bács-Kiskun	2	6	5	1	-	43	-	-	1	-	-
Békés	2	2	4	-	2	8	-	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	2	6	2	1	3	150	-	-	1	-	1
Csongrád	4	15	2	-	2	9	-	-	-	-	1
Fejér	4	9	6	-	1	60	-	-	-	-	-
Győr-M.-S.	6	9	8	-	3	82	-	-	-	-	5
Hajdú-Bihar	2	8	3	-	4	51	-	-	-	-	-
Heves	1	2	-	-	3	12	-	-	-	-	2
Jász-N.-Sz.	1	-	2	-	-	14	-	-	-	-	-
Komárom-E.	2	2	-	-	5	7	-	-	-	-	1
Nógrád	-	3	-	-	4	14	-	-	-	-	5
Pest	6	5	-	-	9	131	-	-	-	-	2
Somogy	1	1	5	-	-	56	-	-	-	-	2
Szabolcs-Sz.-B.	12	6	4	-	1	36	-	-	-	-	-
Tolna	2	4	-	-	1	10	-	-	-	-	-
Vas	2	6	2	-	-	18	-	1	-	1	2
Veszprém	3	7	1	1	3	36	-	-	-	-	1
Zala	-	1	1	-	-	10	-	-	-	-	-
Összesen (total)	61	#127	53	#4	60	842	-	1	2	1	24
Előző hét (previous week)	80	125	111	15	63	938	-	1	3	4	45

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

A statisztika készítés ideje: 2012.06.05.

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)