



Védőoltások teljesítése, 2013	357
Tájékoztatás szakmai rendezvényről	371
Fertőző betegségek adatai	372

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

VÉDŐOLTÁSOK TELJESÍTÉSE, 2013

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások

Az életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítése lényegesen nem tért el az előző évektől. 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 2013. évre vonatkozó Védőoltási Módszertani Levélben előírt jelentendő korcsoportok átoltottsága a **folyamatos oltások** tekintetében a fővárosban és 19 megyében meghaladta a 99%-ot.

A 2013. évben végzett **kampányoltások** teljesítése összességében az előző évihez hasonlóan alakult, az oltandók 99,1-99,5%-a részesült védőoltásban. **(2/a-b. sz. táblázat)**

A folyamatos oltások átoltási üteme a 2013. júniusi adatok alapján **Jász-Nagykun-Szolnok és Komárom-Esztergom 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 és Veszprém megyében is**, ahol egy kivétellel valamennyi oltás esetében „igen jó” volt az átoltási ütem.

1. sz. táblázat

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítési aránya*
2012-2013

Oltás megnevezése	Védőoltások teljesítési aránya (%)	
	2012	2013
	évben	
BCG	99,9	99,8
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)	99,8	99,9
DTPa +IPV +Hib (18 hó)	99,6	99,6
DTPa+IPV (6 éves)	99,8	99,7
dTap	99,2	99,5
MMR újraoltás	99,4	99,3
Hepatitis B I	¹ 99,4	³ 99,4
Hepatitis B II	² 99,2	¹ 99,1

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 2013. évi Védőoltási Módszertani Levélben meghatározott szempontok szerint:

¹ a 2012/2013. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

² a 2011/2012. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

³ a 2013/2014. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

Békés, Borsod-Abaúj-Zemplén, Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, a négyhónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltás átoltási üteme lassú, öt vagy annál több hónap kellett a 98% feletti átoltottság eléréséhez. Igen lassú átoltási ütem volt tapasztalható a fővárosban, Borsod-Abaúj-Zemplén, Hajdú-Bihar, Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a 18 hónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltásnál, és négy területen (Budapest, Békés, Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye) a 6 éves korban esedékes DTPa+IPV védőoltásnál, amely azt jelenti, hogy 5 vagy annál több hónap volt szükséges a 98% feletti átoltottság eléréséhez. A folyamatos oltások átoltási üteme Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében volt a legkedvezőtlenebb. (3. sz. táblázat)

2/a. sz. táblázat

**ÉLETKORHOZ KÖTÖTT KÖTELEZŐ VÉDŐOLTÁSOK TERÜLET SZERINT
MAGYARORSZÁG, 2013**

Megye	BCG		DTPa+Hib+IPV (2 hó)		DTPa+Hib+IPV (3 hó)		DTPa+Hib+IPV (4 hó)		MMR		DTPa+Hib+IPV (18 hó)	
	oltandó	%	oltandó	%	oltandó	%	oltandó	%	oltandó	%	oltandó	%
Budapest	15 796	99,6	15 796	99,8	15 796	99,7	15 796	99,6	14 734	99,8	14 734	99,5
Baranya	3 064	99,8	3 064	99,9	3 064	99,9	3 064	99,9	3 111	99,9	3 111	99,8
Bács-Kiskun	4 358	99,9	4 358	100,0	4 358	100,0	4 358	99,9	4 267	99,9	4 267	99,9
Békés	2 648	99,9	2 648	100,0	2 648	100,0	2 648	99,9	2 597	99,9	2 597	99,8
Borsod-A.-Z.	6 426	99,6	6 426	99,9	6 426	99,8	6 426	99,7	6 170	99,7	6 170	99,4
Csongrád	3 270	99,9	3 270	99,9	3 270	99,9	3 270	99,9	3 235	100,0	3 235	99,9
Fejér	3 755	100,0	3 755	99,9	3 755	99,9	3 755	99,9	3 692	99,9	3 692	99,9
Győr-M.-S.	4 041	99,6	4 041	100,0	4 041	100,0	4 041	99,9	3 994	99,9	3 994	99,7
Hajdú-Bihar	4 763	99,9	4 763	99,9	4 763	99,9	4 763	99,9	4 703	99,9	4 703	99,7
Heves	2 548	100,0	2 548	99,9	2 548	99,9	2 548	99,9	2 584	99,8	2 584	99,7
Jász-Nagykun	3 312	99,9	3 312	99,9	3 312	99,9	3 312	99,9	3 093	99,9	3 093	99,7
Komárom-E.	2 776	99,9	2 776	100,0	2 776	100,0	2 776	99,9	2 630	99,9	2 630	99,9
Nógrád	1 579	100,0	1 579	100,0	1 579	100,0	1 579	99,9	1 548	99,9	1 548	99,8
Pest	12 650	99,9	12 650	99,9	12 650	99,9	12 650	99,8	12 742	99,8	12 742	98,9
Somogy	2 479	99,9	2 479	100,0	2 479	100,0	2 479	100,0	2 423	99,9	2 423	99,8
Szabolcs-Sz.-B.	5 377	100,0	5 377	99,9	5 377	99,9	5 377	99,7	5 094	99,8	5 094	99,6
Tolna	1 861	100,0	1 861	100,0	1 861	100,0	1 861	100,0	1 743	99,9	1 743	99,7
Vas	2 027	99,6	2 027	99,9	2 027	99,9	2 027	99,8	1 876	99,9	1 876	99,7
Veszprém	2 892	99,9	2 892	99,9	2 892	99,9	2 892	99,9	2 774	100,0	2 774	99,9
Zala	1 990	99,9	1 990	99,9	1 990	99,8	1 990	99,8	2 072	99,8	2 072	99,4
Ország	87 612	99,8	87 612	99,9	87 612	99,9	87 612	99,8	85 082	99,9	85 082	99,6

* a 2013/2014. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

** a 2012/2013. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

**ÉLETKORHOZ KÖTÖTT KÖTELEZŐ VÉDŐOLTÁSOK TERÜLET SZERINT
MAGYARORSZÁG, 2013**

2/b. sz. táblázat

Megye	DTPa+IPV (6 év)			MMR újraoltás			dTap újraoltás			*Hepatitis B I.			**Hepatitis B II.		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Budapest	12 726	12 679	99,6	14 175	14 047	99,1	14 185	14 006	98,7	14 436	14 269	98,8	13 748	13 494	98,2
Baranya	3 572	3 554	99,5	3 367	3 340	99,2	3 380	3 352	99,2	3 382	3 359	99,3	3 235	3 214	99,4
Bács-Kiskun	4 551	4 550	99,9	5 065	5 055	99,8	5 061	5 042	99,6	4 992	4 984	99,8	5 004	4 990	99,7
Békés	2 835	2 834	99,9	3 385	3 383	99,9	3 382	3 379	99,9	3 377	3 377	100,0	3 486	3 481	99,9
Borsod-A.-Z.	6 934	6 859	98,9	7 239	7 205	99,5	7 233	7 170	99,1	7 388	7 355	99,6	7 160	7 114	99,4
Csongrád	3 641	3 632	99,8	3 712	3 706	99,8	3 714	3 706	99,8	3 690	3 680	99,7	3 561	3 559	99,9
Fejér	4 118	4 116	99,9	3 986	3 984	99,9	3 981	3 977	99,9	3 895	3 889	99,9	3 831	3 827	99,9
Győr-M.-S.	4 396	4 391	99,9	4 188	4 171	99,6	4 187	4 173	99,7	4 042	4 033	99,8	3 970	3 949	99,5
Hajdú-Bihar	5 284	5 264	99,6	5 655	5 620	99,4	5 666	5 628	99,3	5 566	5 532	99,4	5 545	5 507	99,3
Héves	2 843	2 838	99,8	3 106	3 103	99,9	3 099	3 088	99,7	3 036	3 032	99,9	2 871	2 871	100,0
Jász-N.-Sz.	3 671	3 669	99,9	3 877	3 857	99,5	3 879	3 854	99,4	3 896	3 880	99,6	3 830	3 796	99,1
Komárom-E.	2 798	2 798	100,0	2 950	2 943	99,8	2 944	2 942	99,9	2 827	2 823	99,9	2 922	2 912	99,7
Nógrád	1 843	1 838	99,7	1 874	1 873	99,9	1 868	1 865	99,8	1 977	1 975	99,9	1 891	1 880	99,4
Pest	14 077	13 995	99,4	12 155	12 026	98,9	12 152	11 986	98,6	11 692	11 557	98,9	11 181	10 956	98,0
Somogy	2 856	2 855	99,9	2 915	2 910	99,8	2 912	2 906	99,8	3 023	3 008	99,5	2 980	2 972	99,7
Szabolcs-Sz.-B.	6 080	6 074	99,9	6 414	6 373	99,4	6 423	6 338	98,7	6 517	6 466	99,2	6 477	6 394	98,7
Tolna	1 956	1 953	99,9	2 159	2 149	99,5	2 154	2 133	99,0	2 181	2 173	99,6	2 064	2 060	99,8
Vas	2 197	2 196	99,9	2 241	2 235	99,7	2 240	2 228	99,5	2 311	2 303	99,7	2 231	2 226	99,8
Veszprém	3 180	3 178	99,9	2 981	2 976	99,8	2 979	2 971	99,7	3 073	3 067	99,8	2 993	2 990	99,9
Zala	2 432	2 428	99,8	2 399	2 397	99,9	2 388	2 385	99,9	2 422	2 407	99,4	2 412	2 407	99,8
Ország	91 990	91 701	99,7	93 843	93 353	99,5	93 827	93 129	99,3	93 723	93 169	99,4	91 392	90 599	99,1

* a 2013/2014. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

** a 2012/2013. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

3. sz. táblázat

**Az életkorhoz kötött oltások üteme területenként
a 2013. 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	igen jó	igen jó	jó
Bács-Kiskun	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó
Békés	igen jó	igen jó	igen jó	elhúzódó	jó	jó	elhúzódó
Borsod-A.-Z.	igen jó	igen jó	közepes	nagyon elhúzódó	közepes	elhúzódó	közepes
Csongrád	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	közepes	jó
Fejér	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	igen jó	jó	jó
Győr-M.-S.	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	közepes
Hajdú-Bihar	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	elhúzódó	jó
Heves	igen jó	igen jó	jó	jó	igen jó	jó	közepes
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	jó	jó
Pest	igen jó	igen jó	jó	elhúzódó	közepes	nagyon elhúzódó	nagyon elhúzódó
Somogy	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	jó	igen jó
Szabolcs- Sz.-B.	igen jó	igen jó	elhúzódó	elhúzódó	jó	elhúzódó	elhúzódó
Tolna	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó
Vas	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó
Veszprém	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Zala	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	igen jó	közepes

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

MEGBETEGEDÉSI VESZÉLY ELHÁRÍTÁSA ÉRDEKÉBEN VÉGZETT KÖTELEZŐ VÉDŐOLTÁSOK

A kórokozó-hordozók környezetében összesen 37 személy részesült **hastífusz** elleni védőoltásban. Hajdú-Bihar megyében 35 fő, míg Nógrád megyében 2 fő oltása történt meg.

Pertussis megbetegedési veszély elhárítása céljából 12 fő (Pest megye) védőoltása vált szükségessé.

Lyssa fertőzésre gyanús sérülés miatt 4 327 főnél kezdték meg a veszettség elleni védőoltási sorozatot.

Hepatitis A posztexpoziációs profilaxisához alkalmazott **gammaglobulin** védelemben részesített személyek száma az előző évhez viszonyítva több mint duplájára nőtt, 2013-ban összesen 2 255 fő passzív immunizálása történt meg az előző évi 1 023 fővel szemben. A védőoltások 50%-a Borsod-Abaúj-Zemplén megyében történt. Aktív immunizálás céljából 11 908 fő első, míg 759 fő emlékeztető **hepatitis A elleni oltást** kapott. Az első oltásban részesített személyek száma több mint ötszöröse volt a 2012-ben regisztrált oltottakhoz képest (2 132 fő).

A HBsAg pozitív anyák újszülöttjei **HBV fertőződésének megelőzése** céljából 154 újszülött részesült aktív-passzív immunizálásban, kevesebb, mint 2012-ben (190).

Egészségügyi képesítést adó közép- és felsőfokú oktatási intézmények hallgatóinak védőoltásához összesen 196 adag, míg HBsAg pozitív anya újszülöttjének oltásához 497 adag **hepatitis B oltóanyagot** használtak fel.

Hepatitis B megbetegedés megelőzése céljából a dializált betegek körében 7 623 adag, míg az akut beteg, vagy krónikus HBV hordozó környezetében élők oltásához 690 adag vakcina fogyott el. Az onkohematológiai betegek hepatitis B elleni aktív immunizálásához 113 dózis vakcinát használtak fel Baranya, Borsod-Abaúj-Zemplén, Csongrád és Hajdú-Bihar megyében.

Több mint másfélszeresére nőtt a terhesség alatt nem vizsgált anyák újszülöttjeinek oltásaihoz felhasznált oltóanyag mennyisége (1 909 adag) az előző évhez viszonyítva (1 223 adag).

MEGBETEGEDÉSI VESZÉLY ELHÁRÍTÁSA CÉLJÁBÓL TÉRÍTÉSMENTESEN VÉGZETT ÖNKÉNTES OLTÁSOK

Pneumococcus program

A megyei kormányhivatalok Népegészségügyi Szakigazgatási Szervei és a kerületi/járási népegészségügyi intézetek szakemberei a Védőoltási Módszertani Levélben foglaltak szerint folyamatosan figyelemmel kísérték

az önkéntes pneumococcus védőoltások végrehajtását és az átoltottság alakulását.

A 2013. december havi oltási jelentés alapján megállapítható, hogy a 2012. január 1. és december 31. között született 87 612 nyilvántartott oltandó 94,8%-a kapta meg a pneumococcus elleni alapimmunizálás első (PCV1), míg 93,6% a második részletét (PCV2). (4. sz. táblázat)

4. sz. táblázat

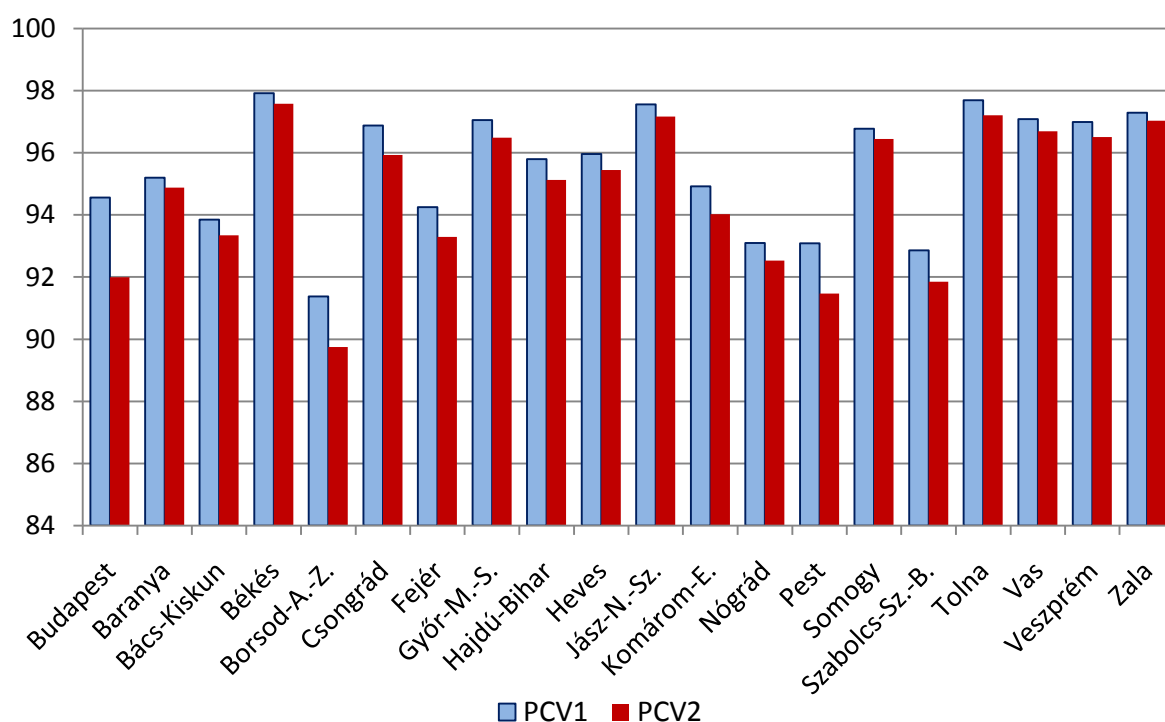
**A 2012. január és december között születettek pneumococcus elleni
alapimmunizálásának teljesítése terület szerint,
Magyarország, 2013**

Terület	Oltandók száma	PCV1		PCV2	
		Oltottak száma	%	Oltottak száma	%
Budapest	15 796	14 937	94,6	14 531	92,0
Baranya	3 064	2 917	95,2	2 907	94,9
Bács-Kiskun	4 358	4 090	93,9	4 068	93,3
Békés	2 648	2 593	97,9	2 584	97,6
Borsod-Abaúj-Zemplén	6 426	5 872	91,4	5 767	89,7
Csongrád	3 270	3 168	96,9	3 137	95,9
Fejér	3 755	3 539	94,2	3 503	93,3
Győr-Moson-Sopron	4 041	3 922	97,1	3 899	96,5
Hajdú-Bihar	4 763	4 563	95,8	4 531	95,1
Heves	2 548	2 445	96,0	2 432	95,4
Jász-Nagykun-Szolnok	3 312	3 231	97,6	3 218	97,2
Komárom-Esztergom	2 776	2 635	94,9	2 610	94,0
Nógrád	1 579	1 470	93,1	1 461	92,5
Pest	12 650	11 775	93,1	11 571	91,5
Somogy	2 479	2 399	96,8	2 391	96,5
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5 377	4 993	92,9	4 939	91,9
Tolna	1 861	1 818	97,7	1 809	97,2
Vas	2 027	1 968	97,1	1 960	96,7
Veszprém	2 892	2 805	97,0	2 791	96,5
Zala	1 990	1 936	97,3	1 931	97,0
Országosan összesen	87 612	83 076	94,8	82 040	93,6

A jelzett korosztályban az átoltottság Békés, Tolna és Jász-Nagykun-Szolnok megyében volt a legmagasabb, mind a PCV1 (97,9%, 97,7% és 97,6%), mind a PCV2 (97,6%, 97,2% és 97,2%) oltásokat tekintve, míg Borsod-Abaúj-Zemplén (PCV1-91,4%; PCV2-89,7%) megyében volt a legalacsonyabb. (1. sz. ábra)

1. sz. ábra

A 2012. évben születettek PCV1 és PCV2 oltások teljesítése területenként



A 2011. január 1. és december 31. között születettek 15 hónapos korban esedékes pneumococcus elleni oltásának (PCV emlékeztető) országos teljesítési aránya 92,4% volt. (5. sz. táblázat)

Ezen korosztályban az átoltottság aránya Zala megyében volt a legmagasabb (98,5%). Öt területen (Békés, Somogy, Tolna, Vas és Veszprém megye) az oltandók több mint 96%-a részesült emlékeztető oltásban. Borsod-Abaúj-Zemplén megyében a 2011-ben született gyermekek csupán 86,9%-a kapott pneumococcus elleni emlékeztető oltást.

5. sz. táblázat

A 2011. január-december között születettek pneumococcus elleni emlékeztető oltásának teljesítése*terület szerint, Magyarország, 2013

Terület	Oltandók száma	Oltottak száma	%
Budapest	14 734	13 329	90,5
Baranya	3 111	2 907	93,4
Bács-Kiskun	4 267	3 966	92,9
Békés	2 597	2 514	96,8
Borsod-Abaúj-Zemplén	6 170	5 362	86,9
Csongrád	3 235	3 054	94,4
Fejér	3 692	3 398	92,0
Győr-Moson-Sopron	3 994	3 799	95,1
Hajdú-Bihar	4 703	4 448	94,6
Heves	2 584	2 453	94,9
Jász-Nagykun-Szolnok	3 093	2 912	94,1
Komárom-Esztergom	2 630	2 458	93,5
Nógrád	1 548	1 418	91,6
Pest	12 742	11 432	89,7
Somogy	2 423	2 327	96,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5 094	4 616	90,6
Tolna	1 743	1 673	96,0
Vas	1 876	1 816	96,8
Veszprém	2 774	2 682	96,7
Zala	2 072	2 041	98,5
Ország összesen	85 082	78 605	92,4

*A 2013. december havi oltási jelentésben közölt adat

Egyéb központilag szervezett térítésmentes oltások

A 2012-ben a fővárosban, Baranya, Hajdú-Bihar, Heves, és Jász-Nagykun-Szolnok megyében végzett soron kívüli, a betegség által elsősorban veszélyeztetett csoportba tartozók körében szervezett önkéntes hepatitis A elleni védőoltásban részesített személyek (10 090 fő) közül 2013. május-júniusban 9 860 személy emlékeztető oltása történt meg.

A megyei kormányhivatalok Népegészségügyi Szakigazgatási Szervei soron kívüli, meningococcus betegség elleni önkéntes védőoltásokat szerveztek a középfokú oktatási intézmények (szakmunkásképzők, szakiskolák, gimnáziumok) és az általános iskolák 7-8. osztályát végző, kollégiumban vagy diákokthonban lakó tanulói körében a járványveszély esetére készletezett, lejárat előtti Meningo A+C oltóanyag felhasználásával. A kampányoltás során 2013. január és március között az országban összesen 15 537 személy részesült meningococcus elleni védőoltásban.

Influenza elleni védőoltások

2013-ban a rendelkezésre álló 1 300 000 adag Fluval AB oltóanyaggal **898 086 személy** (három éven felüli) részesült **influenza elleni védőoltásban**. Az oltások 55%-át **a 65 éven felüliek** (beleértve ezen korcsoportba tartozó krónikus betegeket is), 45%-át **a 65 évesnél fiatalabbak körében** végezték.

A 2013/2014. évi szezonban 45 844 fő egészségügyi dolgozót oltottak influenza ellen, az előző évi 51 193 fővel szemben. A szociális intézményben foglalkoztatott, influenza elleni védőoltásban részesített személyek száma (15 287 fő) közel azonos a tavalyi szezonban (17 594 fő) oltottak számával. **(6. sz. táblázat)**

A jelentések alapján az országban **a 65 évesnél idősebbek 29,0%-a részesült térítésmentes influenza elleni védőoltásban**, amely hasonló volt a 2012-ben tapasztalt átoltottság értékéhez. (30,9%).

6. sz. táblázat

**Kimutatás a 2013/2014. évi térítésmentes influenza elleni oltóanyag
(FLUVAL AB) felhasználásáról és az elvégzett védőoltásokról**

Az oltóanyag felhasználása az oltási indikációk szerint:

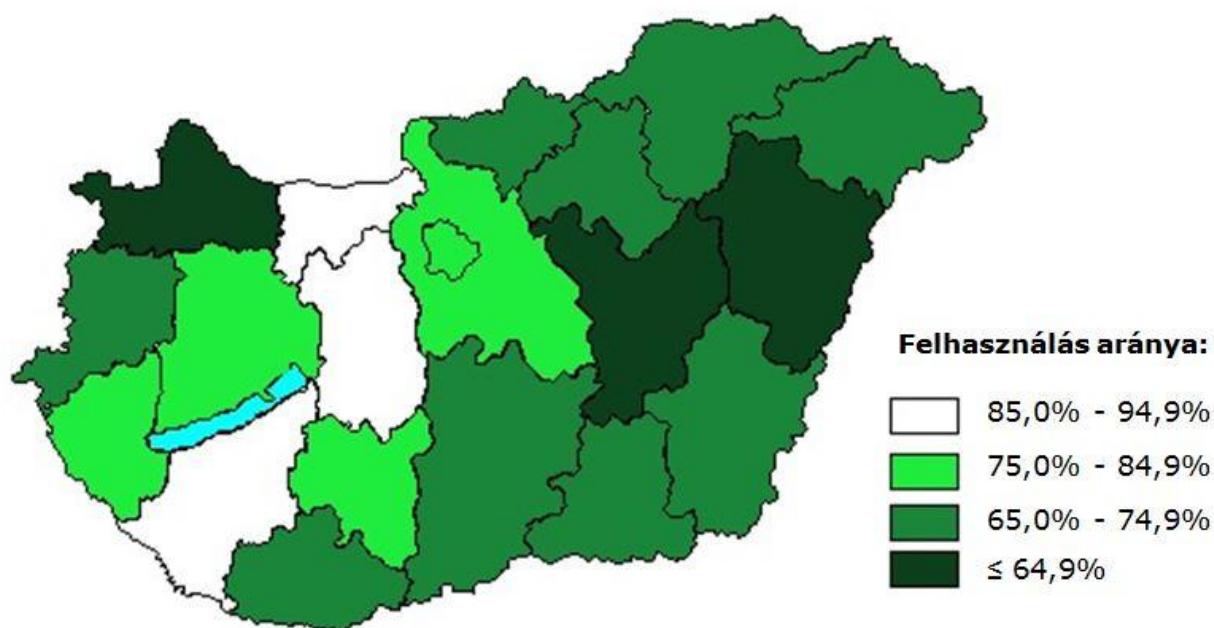
Oltott csoport*	Oltott személyek száma		
	65 éven felüli	65 éves vagy annál fiatalabb	Összesen
Krónikus légzőszervi betegség (beleértve az asztmát is)	20 614	48 043	68 657
Szív-, érrendszeri betegség	61 266	57 900	119 166
Krónikus vesebetegség	2 729	3 674	6 403
Diabetes	22 734	24 978	47 712
Egyéb anyagcsere betegségben szenvedők	6 108	13 073	19 181
Betegség vagy orvosi kezelés miatt csökkent immunitású személyek (kivéve malignus dag.)	4 744	11 988	16 732
Krónikus májbetegek	2 138	3 363	5 501
Tartós szalicilát kezelésben részesülő gyermekek és serdülők		209	209
Ápolást, gondozást nyújtó intézményekben, lakóotthonokban, egészségügyi intézményekben ápolott személyek	36 526	19 417	55 943
65 éven felüliek egészségi állapotuktól függetlenül	460 446		460 446
Egészségügyi dolgozók	6 040	39 804	45 844
Szociális intézmények dolgozói	3 681	11 606	15 287
Várandós nők, gyermekvállalást tervező nők		7 363	7 363
Egyéb	2 863	26 779	29 642
Összesen	629 889	268 197	898 086

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

A rendelkezésre álló térítésmentes Fluval AB oltóanyag felhasználásának aránya három megyében 85,0-94,9% közötti, öt területen 75,0-84,9% közötti és kilenc megyében 65,0-74,9% közötti volt. Három területen az oltóanyag kevesebb, mint 64,9%-a fogyott el. (2. sz. ábra)

2. sz. ábra

A Fluval AB oltóanyag felhasználása területenként, 2013



2013-ban 5 000 adag Fluarix vakcina állt rendelkezésre a **3 éven aluli kockázati csoportba tartozó gyermekek** térítésmentes influenza elleni védőoltásához. Ebből összesen 2 821 csecsemő és kisgyermek influenza elleni védőoltása történt meg. Közülük 1 246 fő 6 hónaposnál idősebb csecsemő és 3 évesnél fiatalabb kisgyermek részesült 2 oltásból álló, míg 1 575 kisgyermek 1 oltásból álló influenza elleni védőoltásban. Ennek megfelelően a gyermekek részére biztosított vakcina 81,3%-át használták fel. (7. sz. táblázat)

7. sz. táblázat

**Kimutatás a 2013/2014. évi térítésmentes
gyermek influenza elleni oltóanyag (FLUARIX)
felhasználásáról és az elvégzett védőoltásokról**

Oltott csoportok*	1. oltás	2. oltás	Összesen
Krónikus szív-, légzőrendszeri betegségben szenvedő gyermekek	1 575	783	2 358
Veleszületett vagy másodlagos immundeficienciában szenvedő gyermekek	397	146	543
Vesebeteg gyermekek	144	60	204
Anaemiában, hemoglobinopathiában szenvedő gyermekek	127	53	180
Hosszantartó acetilszalicilsav terápiában részesülő gyermekek	9	1	10
Egyéb krónikus betegségben szenvedő gyerekek (diabeteses, anyagcsere betegségek)	390	145	535
Egészségügyi intézményben tartósan ápolt gyermekek, csecsemő- és gyermekotthonok lakói	179	58	237
Összesen	2 821	1 246	4 067

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

Az ország 7 területén a központilag biztosított oltóanyag több mint 90%-át felhasználták, míg három megyében az oltóanyag felhasználása a 60,0%-ot sem érte el. **(8. sz. táblázat)**

8. sz. táblázat

Fluarix oltóanyag felhasználása területenként

Terület	Oltóanyag felhasználás (%)
Budapest Baranya Fejér Komárom-Esztergom Pest Veszprém Zala	> 90%
Hajdú-Bihar Heves Somogy Tolna	80 - 89,9%
Békés Győr-Moson-Sopron Szabolcs-Szatmár-Bereg	70 - 79,9%
Borsod-Abaúj-Zemplén Csongrád Vas	60 - 69,9 %
Jász-Nagykun-Szolnok Nógrád Bács-Kiskun	< 59,9%

Nemzetközi utazással kapcsolatos védőoltások

2013-ban összesen 33 nemzetközi oltóhely működött az országban: 13 a KH NSzSz által működtetett, egy az Országos Epidemiológiai Központ által fenntartott és 19 a KH NSzSz hálózatán kívüli, a nemzetközi utazásokkal kapcsolatos tanácsadásra és védőoltások végzésére engedélyezett oltóhely volt. A 33 oltóhelyen összesen 18 101 személyt részesítettek védőoltásban, 45%-kal többet, mint 2012-ben (12 417 fő). Az oltóhelyeken tanácsadást igénylők száma 1 133 fő volt. Sárgaláz elleni védőoltást 2013-ban 2 552 fő kapott, az előző évi 2 490 fővel szemben. 6 649 főt hastífusz, 3 243 főt diftéria-pertussis-tetanusz, 1 842 személyt pedig invazív meningococcus betegség elleni oltásban részesítettek. 655 személy kapott MMR védőoltást és 563 fő poliomyelitis elleni védőoltást. Hepatitis A elleni aktív immunizálásban 3 415 fő részesült, míg a hepatitis B elleni oltási sorozatot 1 712 főnél kezdték meg. Kombinált hepatitis A+B vakcinával végzett oltások száma 6 666 volt. Malária profilaxisban 3 011 fő részesült.

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

Az összeállítás a KH NSzSz 2013. évi jelentése, 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,
Oman Erika járványügyi felügyelő

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL



Az **Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ (ECDC)**

tudományos konferenciája (ESCAIDE)

2014. november 5-7., Stockholm

Stockholm Waterfront Congress Centre

A konferencia **tervezett programjában**, a plenáris üléseken a következő **témák** szerepelnek:

- A Robert Koch Intézetet 2014-ben is érdekli a TBC európai helyzete?
- Határokon átnyúló veszélyek: a több államot érintő, illetve határon átnyúló járványok felismerése és megfékezése.
- Kettős hasznosítású kutatások: infekciókontroll pro és kontra.
- Teljes genom információkkal megerősített surveillance: az étel-eredetű betegségek valós idejű jellemzésére használatos alkalmazások.

A 2014-es ESCAIDE több mint 300 előadásnak, szemináriumnak és workshop-nak ad majd otthont.

Az idei konferencia **regisztrációs díjai**:

- Korai, kedvezményes regisztráció (augusztus 31. előtt):
(bruttó) **250 euró**
- Standard online regisztráció (szeptember 1. és október 25. között):
(bruttó) **300 euró**

További információk:

Naprakész információkat az ESCAIDE (www.escaide.eu) honlapján, valamint az ECDC Facebook és Twitter (ECDC_EU) közösségi oldalain találhat (Twitter hashtag: #ESCAIDE)

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2014. július 21-27.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül kevesebb **salmonellosis és campylobacteriosis** megbetegedést jelentettek az előző hetihez képest. A salmonellosis járványügyi helyzete kedvezőbb, míg a campylobacteriosisé kedvezőtlenebb volt a 2008-2012. évek azonos hetére számított középértékhez viszonyítva. A legtöbb salmonellosist Győr-Moson-Sopron megyéből és a fővárosból jelentették, Csongrád és Hajdú-Bihar megyében regisztrálták a legtöbb campylobacteriosist.

A bejelentett **rotavírus-gastroenteritisek** száma (80) kis mértékben emelkedett az előző hetihez képest (75). A legtöbb megbetegedés (14) Békés megyében került a nyilvántartásba.

A héten **két új közösségi gastroenteritisjárványt** jelentettek. Egyik sem ért el tömeges méretet. Egy közülük területi járvány volt.

Terület megnevezése (megye)	Közösség	Járvány kezdete	Exponáltak	Betegek	Kórházi ápoltak	Etiológia
			száma			
Bács-Kiskun	étkezde fogyasztói	05.23.	18	9	1	S.Enteritidis
Borsod-A.-Z.	tábor	07.12.	22	6	0	folyamatban

A héten arról érkezett jelentés, hogy az elmúlt héten már ismertetett (Epinfo 2014; 29: 353.) Pest megye egyik időotthonában kialakult, elsősorban hasmenéssel, lázzal járó enterális járvány egy másik időotthont is érintett. A két intézményt azonos főzőkonyha látja el. Az első járványügyi vizsgálat során az utóbbi intézményben tagadták, hogy fertőzéses eredetű hasmenéses megbetegedések fordultak volna elő, azonban a kórházba került betegek székletmintáinak mikrobiológiai vizsgálata igazolta a két szociális intézményben történt megbetegedések összefüggését. Az ismételt járványügyi vizsgálat megállapította, hogy **július 18-23.** között a két telephelyen összesen **48** fő (42 gondozott és 6 dolgozó) betegedett meg. 27 fő (24 gondozott és 3 dolgozó) kórházi ellátása vált szükségessé. Az exponáltak száma 113 fő (86 gondozott, 27 dolgozó) volt. 32 beteg székletmintájának bakteriológiai vizsgálata során 24 esetben **Salmonella Enteritidis** tenyésztett ki. A NÉBIH élelmiszer-mikrobiológiai vizsgálatai a „rántott zöldség tartásmártással” és az ananászleves S. Enteritidis szennyezettségén kívül számos más étel fertőzöttségét igazolták

(*Bacillus cereus*, koaguláz pozitív *Staphylococcus*, *E.coli* és coliform baktériumok). Hét törlékmintából kettő esetében a laboratórium NHE toxint termelő *Bacillus cereus* törzs jelenlétét igazolta. A fágvizsgálatok még nem zárultak le. Az epidemiológiai statisztikai vizsgálat első eredményei is több étel közvetítő szerepére utalnak.

A 30. héten a bejelentett **heveny fertőző májgyulladások** száma 24-ről 18-ra csökkent. **Tizenegy** megbetegedést **HAV** okozott: öt bejelentés Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből, három Budapestről, kettő Szabolcs-Szatmár-Bereg és egy Hajdú-Bihar megyéből érkezett. Négy megbetegedés háttérében **HCV**-fertőzés állt, egy-egy megbetegedést **HBV**,- illetve **HEV** okozott.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete kedvezően alakult, a **skarlát** és a **varicella** bejelentések száma a nyári mélyponthoz közelít. Védőoltással megelőzhető fertőző betegség gyanújáról nem érkezett jelentés.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában a héten regisztrált három **meningitis purulenta** megbetegedés közül egy-egy háttérében **Streptococcus pneumoniae** illetve **Staphylococcus aureus** állt, egy megbetegedés etiológiája még ismeretlen. A 30. héten nyilvántartásba vett két **serosus meningitis** kórokozója még nem ismert. Az egyetlen **encephalitis infectiosa** diagnózissal bejelentett megbetegedést a kullancsencephalitis-vírus okozta.

A héten 25-ről 28-ra emelkedett a bejelentett **Lyme-kór** megbetegedések száma. A megbetegedés járványügyi helyzete továbbra is kedvező: a megbetegedések száma nem érte el az előző év azonos időszakában jelentettek negyedét és az ötéves medián harmadát.

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

30/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.07.21 - 27.

Betegség Disease	30. hét (week)			1 - 30. hét (week)		
	2014.07.21 - 2014.07.27.	2013.07.22 - 2013.07.28.	Medián 2008-2012	2014.	2013.	Medián 2008-2012
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	* 1	-	-
Botulizmus	-	-	-	7	# 4	3
Salmonellosis	118	121	140	# 2562	2654	2521
Dysenteria	-	1	1	5	31	28
Pathogen E. coli által okozott megbet.	4	-	●	# 47	25	●
Campylobacteriosis	181	135	133	# 4651	# 3927	3014
Yersiniosis	1	-	1	41	47	40
Rotavírus-gastroenteritis	80	●	●	6090	●	●
Hepatitis infectiosa	# 18	26	7	# 700	# 571	214
AIDS	1	-	-	29	# 38	16
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	8	7	9
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	1	-	13	18	16
Scarlatina	16	9	15	1692	1732	2045
Morbilli	-	1	-	2	# 4	2
Rubeola	-	-	-	3	4	11
Parotitis epidemica	-	-	-	18	23	40
Varicella	347	380	241	24504	29503	29986
Legionellosis	1	-	1	# 24	24	20
Meningitis purulenta	3	4	4	# 139	149	154
Meningitis serosa	2	2	3	43	36	41
Encephalitis infectiosa	1	4	3	41	# 62	74
Creutzfeldt-J. betegség	-	2	-	9	7	15
Lyme-kór	28	122	93	326	648	860
Listeriosis	-	-	-	28	6	5
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	1	-	-	3	7	5
Ornithosis	-	-	-	30	# 11	10
Q-láz	1	-	1	# 34	160	27
Tularemia	-	-	-	16	9	15
Tetanus	-	-	-	-	2	2
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	2	-	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	6	7	●
Malária*	-	-	-	* 7	-	4
Toxoplasmosis	1	1	1	52	37	61

(+) 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: 2014.07.29.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

30/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.07.21 - 27.

Terület (Territory)	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	16	23	8	#4	4	44	-	-	-	-	2
Baranya	2	3	1	-	-	7	-	-	-	-	-
Bács-Kiskun	6	6	9	-	1	10	-	-	-	-	-
Békés	8	9	14	3	-	2	-	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	5	8	-	6	1	18	-	-	1	-	-
Csongrád	7	28	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Fejér	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	2
Győr-M.-S.	17	13	7	-	1	7	-	-	1	-	3
Hajdú-Bihar	10	26	8	1	-	9	-	1	-	-	1
Heves	3	-	-	-	-	12	-	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	6	12	2	-	-	51	-	-	-	-	-
Komárom-E.	2	6	1	1	-	14	-	-	-	-	1
Nógrád	4	2	-	-	-	4	-	-	-	-	8
Pest	14	14	3	1	3	69	-	-	-	-	4
Somogy	4	7	9	-	2	23	-	2	-	1	2
Szabolcs-Sz.-B.	3	4	-	2	-	4	-	-	-	-	1
Tolna	3	2	8	-	-	14	-	-	-	-	1
Vas	5	2	3	-	3	49	-	-	-	-	2
Veszprém	2	15	2	-	1	1	-	-	-	-	-
Zala	-	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-
Összesen (Total)	118	181	80	#18	16	347	-	3	2	1	28
Előző hét (Previous week)	#132	191	75	24	21	435	-	4	1	3	25

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

(*) Importált esetek - Imported cases

(#) Importált esetekkel együtt - Reported cases included both indigenous and imported cases

A statisztika készítés ideje: 2014.07.29.

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: epiujzag@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: 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.)

**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. Kurcz Andrea

Technikai szerkesztő:

Báder Mariann

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)