
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



Védőoltások teljesítése,
2014 391

Tájékoztatás engedélyezett
fertőtlenítőszerokről 406

Fertőző
betegségek
adatai 407

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ**VÉDŐOLTÁSOK TELJESÍTÉSE, 2014****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 2014. évre vonatkozó Védőoltási Módszertani Levélben előírt jelentendő korcsoportok átoltottsága a **folyamatos oltások** tekintetében a fővárosban és 19 megyében meghaladta a 99%-ot. A 2014. évben végzett kampányoltások teljesítése összességében az előző évinél kedvezőbbben alakult. Három olyan terület van, ahol az oltandók kevesebb, mint 99%-a részesült védőoltásban a kampányoltások során (Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a dTap, valamint a fővárosban, és Pest megyében Hepatitis B II.). **(2/a-b. sz. táblázat)**

A folyamatos oltások átolttási üteme a 2014. júniusi adatok alapján **Bács-Kiskun és Jász-Nagykun-Szolnok volt a legkedvezőbb**, ahol az esedékesség utáni két hónap múlva minden oltás esetében elérték a 98% feletti átolttóságot. **Kedvezően** alakult az **átoltás üteme Nógrád és Veszprém megyében** is, ahol egy oltásfajta kivételével valamennyi oltás esetében „igen jó” volt az átolttási ütem.

1. sz. táblázat

Életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítési aránya*
2013-2014

Oltás megnevezése	Védőoltások teljesítési aránya (%)	
	2013	2014
	évben	
BCG	99,8	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)	99,9	99,8
DTPa +IPV +Hib (18 hó)	99,6	99,6
DTPa+IPV (6 éves)	99,7	99,7
dTap	99,5	99,5
MMR újraoltás	99,3	99,4
Hepatitis B I	¹ 99,4	³ 99,5
Hepatitis B II	² 99,1	¹ 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

*Beszámolás a 2014. 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

Borsod-Abaúj-Zemplén és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, a négyhónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltás átoltási üteme lassú: 5 vagy annál több hónap kellett a 98% feletti átoltottság eléréséhez. Lassú volt az átoltás üteme Borsod-Abaúj-Zemplén, Hajdú-Bihar, Pest, Vas és Zala megyében a 18 hónapos korban esedékes DTPa+Hib+IPV védőoltásnál, és három területen (Budapest, Borsod-Abaúj-Zemplén és Pest megye) a 6 éves korban esedékes DTPa+IPV védőoltásnál. A folyamatos oltások átoltási üteme Borsod-Abaúj-Zemplén megyében volt a legkedvezőtlenebb. A 2013. júniusban tapasztalható képest Békés, Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében több oltásfajta tekintve gyorsult, míg Vas és Zala megyében lassult az átoltás üteme. **(3. sz. táblázat)**

**ÉLETKORHOZ KÖTÖTT VÉDŐOLTÁSOK TERÜLETENKÉNT
MAGYARORSZÁG, 2014**

2.a táblázat

Megye	BCG		DTPa+Hib+IPV (2 hó)		DTPa+Hib+IPV (3 hó)		DTPa+Hib+IPV (4 hó)		MMR	
	oltandó	%	oltandó	%	oltandó	%	oltandó	%	oltandó	%
Budapest	15 253	99,9	15 253	99,9	15 253	99,9	15 244	99,9	15 405	99,8
Baranya	2 991	99,7	2 991	99,9	2 990	99,9	2 990	99,9	3 050	99,8
Bács-Kiskun	4 382	99,9	4 382	100,0	4 382	99,9	4 380	99,9	4 344	99,9
Békés	2 625	99,6	2 625	99,5	2 625	99,5	2 612	99,5	2 637	100,0
Borsod-A.-Z.	6 303	99,9	6 303	99,9	6 298	99,9	6 290	99,8	6 353	99,8
Csongrád	3 236	99,9	3 236	99,9	3 236	99,9	3 230	99,8	3 311	99,9
Fejér	3 744	99,9	3 744	100,0	3 744	100,0	3 744	100,0	3 793	99,9
Győr-M.-S.	3 884	99,6	3 884	99,9	3 883	99,9	3 877	99,8	4 047	99,9
Hajdú-Bihar	4 787	99,9	4 787	99,9	4 785	99,9	4 784	99,9	4 746	99,8
Heves	2 510	99,8	2 510	99,9	2 508	99,9	2 504	99,8	2 539	99,8
Jász-Nagykun	3 324	99,9	3 324	99,9	3 323	99,9	3 323	99,9	3 298	99,6
Komárom-E.	2 641	100,0	2 641	99,9	2 638	99,9	2 635	99,8	2 774	99,9
Nógrád	1 629	99,9	1 629	99,9	1 628	99,9	1 627	99,9	1 573	99,8
Pest	12 349	99,9	12 349	99,9	12 335	99,9	12 325	99,8	12 772	99,8
Somogy	2 415	99,8	2 415	99,9	2 412	99,9	2 411	99,8	2 468	99,9
Szabolcs-Sz.-B.	5 332	99,9	5 332	99,9	5 326	99,9	5 321	99,8	5 372	99,8
Tolna	1 849	99,9	1 849	100,0	1 848	99,9	1 848	99,9	1 870	99,9
Vas	2 002	99,5	2 002	99,9	1 999	99,9	1 996	99,7	2 032	99,8
Veszprém	2 786	100,0	2 786	100,0	2 786	100,0	2 785	99,9	2 882	99,9
Zala	1 972	99,8	1 972	99,7	1 965	99,7	1 962	99,5	1 980	99,5
Ország	86 014	99,9	85 969	99,9	85 945	99,9	85 888	99,9	87 268	99,8

ÉLETKORHOZ KÖTÖTT VEDŐOLTÁSOK TERÜLETENKÉNT MAGYARORSZÁG, 2014

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	15 405	15 338	99,6	12 952	12 897	99,6	14 328	14 212	99,2	14 318	14 196	99,2	14 178	14 031	99,0	14 228	14 016	98,5
Baranya	3 050	3 043	99,8	3 416	3 409	99,8	3 284	3 270	99,6	3 290	3 273	99,5	3 280	3 267	99,6	3 359	3 336	99,3
Bács-Kiskun	4 344	4 341	99,9	4 165	4 164	99,9	4 936	4 924	99,8	4 937	4 927	99,8	4 973	4 965	99,8	4 975	4 960	99,7
Békés	2 637	2 633	99,9	2 771	2 758	99,5	3 289	3 287	99,9	3 280	3 277	99,9	3 323	3 323	100,0	3 369	3 364	99,9
Borsod-A.-Z.	6 353	6 326	99,6	6 480	6 446	99,5	7 027	6 990	99,5	7 024	6 965	99,2	6 811	6 782	99,6	7 260	7 202	99,2
Csongrád	3 311	3 304	99,8	3 666	3 653	99,7	3 743	3 731	99,7	3 742	3 732	99,7	3 594	3 588	99,8	3 661	3 658	99,9
Fejér	3 793	3 789	99,9	3 967	3 967	100,0	3 833	3 828	99,9	3 826	3 823	99,9	3 936	3 934	99,9	3 887	3 883	99,9
Győr-M.-S.	4 047	4 038	99,8	4 166	4 160	99,9	4 267	4 259	99,8	4 270	4 261	99,8	4 165	4 157	99,8	4 021	4 009	99,7
Hajdú-Bihar	4 754	4 744	99,8	5 329	5 317	99,8	5 521	5 493	99,5	5 505	5 460	99,2	5 390	5 362	99,5	5 524	5 481	99,2
Heves	2 539	2 531	99,7	2 834	2 823	99,6	2 943	2 938	99,8	2 937	2 931	99,8	3 035	3 028	99,8	3 001	2 998	99,9
Jász-Nagykun	3 298	3 274	99,3	3 640	3 624	99,6	3 855	3 845	99,7	3 841	3 829	99,7	3 779	3 769	99,7	3 892	3 852	99,0
Komárom-E.	2 777	2 771	99,8	2 842	2 835	99,8	2 876	2 862	99,5	2 866	2 841	99,1	2 871	2 852	99,3	2 803	2 799	99,9
Nógrád	1 573	1 564	99,4	1 754	1 746	99,5	1 886	1 880	99,7	1 882	1 867	99,2	1 814	1 805	99,5	1 962	1 951	99,4
Pest	12 772	12 692	99,4	13 751	13 713	99,7	12 139	12 050	99,3	12 118	12 062	99,5	11 654	11 575	99,3	11 560	11 403	98,6
Somogy	2 468	2 463	99,8	2 716	2 708	99,7	2 862	2 852	99,7	2 865	2 853	99,6	2 945	2 941	99,9	3 005	2 991	99,5
Szabolcs-Sz.-B.	5 372	5 346	99,5	5 751	5 747	99,9	6 194	6 160	99,5	6 196	6 105	98,5	6 344	6 306	99,4	6 422	6 380	99,4
Tolna	1 870	1 868	99,9	2 001	1 997	99,8	2 123	2 117	99,7	2 127	2 119	99,6	2 136	2 125	99,5	2 186	2 175	99,5
Vas	2 032	2 023	99,6	2 157	2 155	99,9	2 370	2 366	99,8	2 376	2 371	99,8	2 212	2 206	99,7	2 299	2 287	99,5
Veszprém	2 882	2 880	99,9	3 093	3 093	100,0	3 178	3 174	99,9	3 169	3 162	99,8	2 917	2 914	99,9	3 057	3 055	99,9
Zala	1 991	1 979	99,4	2 281	2 273	99,7	2 365	2 357	99,7	2 361	2 356	99,8	2 438	2 436	99,9	2 403	2 393	99,6
Ország	87 268	86 947	99,6	89 732	89 485	99,7	93 019	92 595	99,5	92 930	92 410	99,4	91 795	91 366	99,5	92 874	92 193	99,3

* a 2014/2015. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

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

3. sz. táblázat

**Az életkorhoz kötött oltások üteme területenként
a 2014. 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	közepes	közepes	nagyon elhúzódo
Baranya	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	jó	jó
Bács-Kiskun	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó
Békés	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	jó
Borsod-A.-Z.	igen jó	igen jó	elhúzódo	elhúzódo	közepes	nagyon elhúzódo	elhúzódo
Csongrád	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	jó	közepes
Fejér	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó
Győr-M.-S.	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	közepes	jó
Hajdú-Bihar	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	jó	elhúzódo	jó
Heves	igen jó	igen jó	igen jó	jó	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	jó	jó
Nógrád	igen jó	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó
Pest	igen jó	igen jó	jó	közepes	jó	elhúzódo	elhúzódo
Somogy	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	jó	jó
Szabolcs- Sz.-B.	igen jó	igen jó	jó	nagyon elhúzódo	közepes	közepes	közepes
Tolna	igen jó	igen jó	igen jó	közepes	jó	igen jó	igen jó
Vas	igen jó	igen jó	igen jó	jó	jó	elhúzódo	közepes
Veszprém	igen jó	igen jó	igen jó	jó	igen jó	igen jó	igen jó
Zala	igen jó	igen jó	jó	közepes	jó	elhúzódo	közepes

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

A kórokozó-hordozók környezetében összesen 21 személy részesült **hastífusz** elleni védőoltásban, Hajdú-Bihar megyében.

Lyssa fertőzésre gyanús sérülés miatt 4 879 főnél kezdték meg a veszettség elleni védőoltási sorozatot.

A **hepatitis A posztexpozíciós profilaxisához** aktív immunizálás céljából 19 329 fő kapott első, míg 1 293 fő emlékeztető **hepatitis A elleni oltást**. Az első oltásban részesített személyek száma kevesebb volt, mint 2013-ban (19 908 fő). A **gamma-globulin** védelemben részesített személyek száma hasonló volt, mint előző évben: 2014-ben összesen 2 407 fő passzív immunizálása történt meg az előző évi 2 255 fővel szemben.

A HBsAg pozitív anyák újszülöttjei **HBV fertőződésének megelőzése** céljából 163 újszülött részesült aktív-passzív immunizálásban.

Hepatitis B megbetegedés megelőzése céljából a dializált betegek oltásához 7 572 adag, a hemofíliás betegek oltásához 15 adag, az akut beteg, vagy krónikus HBV hordozó környezetében élők oltásához 585 adag vakcinát használtak fel. A várandósság alatt nem vizsgált anyák újszülöttjeinek oltásaihoz kevesebb oltóanyagra (1 754 adag) volt szükség, mint az előző évben (1 909 adag).

MEGBETEGEDÉSI VESZÉLY ELHÁRÍTÁSA CÉLJÁBÓL TÉRÍTÉSMENTESEN VÉGZETT ÖNKÉNTES OLTÁSOK

Pneumococcus elleni védőoltások

A megyei és járási kormányhivatalok népegészségügyi munkatársai folyamatosan figyelemmel kísérték a **pneumococcus védőoltások** végrehajtását és az átoltottság alakulását.

A 2014. december havi oltási jelentés alapján megállapítható, hogy a 2013. január 1. és december 31. között született 86 014 nyilvántartott oltandó 95,6%-a kapta meg a pneumococcus elleni alapimmunizálás első (PCV1), míg 94,7%-a második részletét (PCV2).
(4. sz. táblázat)

4. sz. táblázat

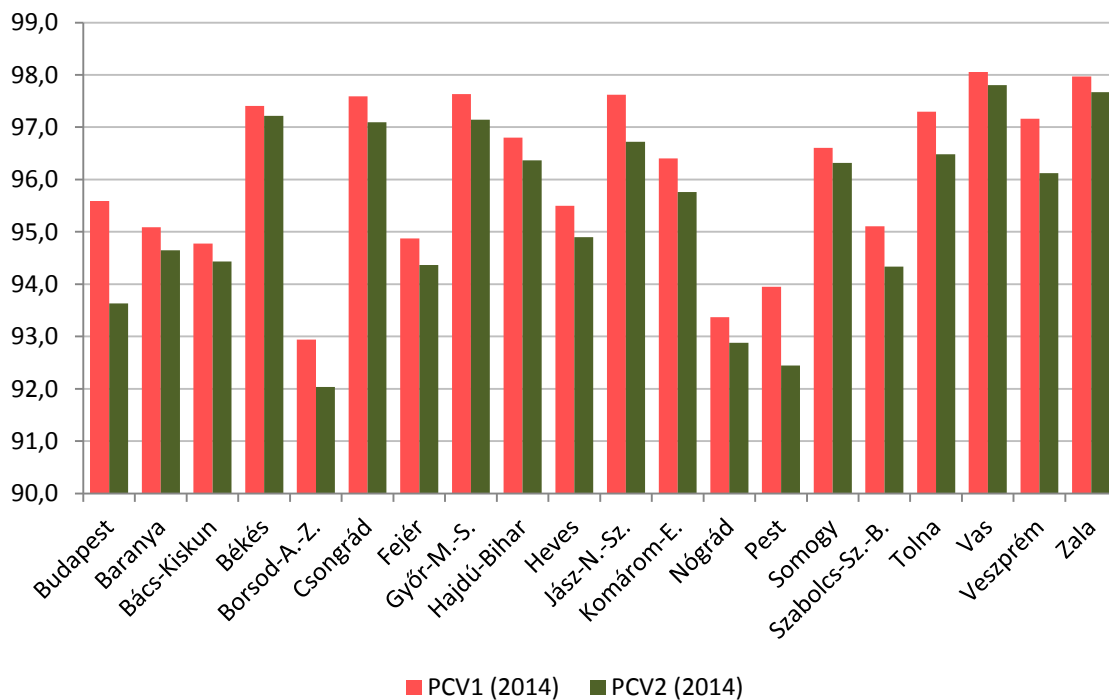
**A 2013. január és december között születettek pneumococcus elleni
alapimmunizálásának teljesítése terület szerint,
Magyarország, 2014**

Terület	Oltandók száma	PCV1		PCV2	
		Oltottak száma	%	Oltottak száma	%
Budapest	15 253	14 580	95,6	14 282	93,6
Baranya	2 991	2 844	95,1	2 831	94,7
Bács-Kiskun	4 382	4 153	94,8	4 138	94,4
Békés	2 625	2 557	97,4	2 552	97,2
Borsod-A.-Z.	6 303	5 858	92,9	5 801	92,0
Csongrád	3 236	3 158	97,6	3 142	97,1
Fejér	3 744	3 552	94,9	3 533	94,4
Győr-M.-S.	3 884	3 792	97,6	3 773	97,1
Hajdú-Bihar	4 787	4 634	96,8	4 613	96,4
Heves	2 510	2 397	95,5	2 382	94,9
Jász-Nagykun-Sz.	3 324	3 245	97,6	3 215	96,7
Komárom-E.	2 641	2 546	96,4	2 529	95,8
Nógrád	1 629	1 521	93,4	1 513	92,9
Pest	12 349	11 602	94,0	11 416	92,4
Somogy	2 415	2 333	96,6	2 326	96,3
Szabolcs-Sz.-B.	5 332	5 071	95,1	5 030	94,3
Tolna	1 849	1 799	97,3	1 784	96,5
Vas	2 002	1 963	98,1	1 958	97,8
Veszprém	2 786	2 707	97,2	2 678	96,1
Zala	1 972	1 932	98,0	1 926	97,7
Összesen	86 014	82 232	95,6	81 486	94,7

A jelzett korosztályban az átoltottság Vas és Zala megyében volt a legmagasabb, mind a PCV1 (98,1% és 98,0%), mind a PCV2 (97,8% és 97,7%) oltásokat tekintve, míg Borsod-Abaúj-Zemplén (PCV1-92,9%; PCV2-92,0%) megyében volt a legalacsonyabb. (1. sz. ábra)

1. sz. ábra

A 2013. évben születettek önkéntes PCV1 és PCV2 oltások teljesítése területenként



A 2012. január 1. és december 31. között születettek 15 hónapos korban esedékes pneumococcus elleni oltásának (PCV emlékeztető) országos teljesítési aránya 93,2% volt. Ezen korosztályban az átoltottság aránya Csongrád (97,3%) és Békés (97,2%) megyében volt a legmagasabb. A PCV emlékeztető oltás teljesítése alig haladta meg a 90%-ot a fővárosban (90,6%) és Pest megyében (90,2%), Borsod-Abaúj-Zemplén megyében pedig az oltandók kevesebb, mint 90%-a kapott pneumococcus elleni emlékeztető oltást (89,6%). (5. sz. táblázat)

5. sz. táblázat

A 2012. január-december között születettek pneumococcus elleni emlékeztető oltásának teljesítése*terület szerint, Magyarország, 2014

Terület	Oltandók száma	Oltottak száma	%
Budapest	15 405	13 951	90,6
Baranya	3 050	2 897	95,0
Bács-Kiskun	4 344	4 104	94,5
Békés	2 637	2 563	97,2
Borsod-A.-Z.	6 353	5 692	89,6
Csongrád	3 311	3 220	97,3
Fejér	3 793	3 544	93,4
Győr-M.-S.	4 047	3 894	96,2
Hajdú-Bihar	4 754	4 516	95,0
Heves	2 539	2 414	95,1
Jász-Nagykun-Sz.	3 298	3 162	95,9
Komárom-E.	2 777	2 620	94,3
Nógrád	1 573	1 476	93,8
Pest	12 772	11 516	90,2
Somogy	2 468	2 382	96,5
Szabolcs-Sz.-B.	5 372	4 945	92,1
Tolna	1 870	1 790	95,7
Vas	2 032	1 965	96,7
Veszprém	2 882	2 771	96,1
Zala	1 991	1 930	96,9
Ország összesen	87 268	81 352	93,2

*A 2014. december havi oltási jelentésben közölt adat.

Méhnyakrák elleni védőoltások

A hazai méhnyakrák megelőzési program részeként a 2014/2015-ös tanévben került bevezetésre a humán papillomavírus (HPV) elleni önkéntes, térítésmentes védőoltás az általános iskolát végző 7. osztályos leányok számára. Az iskolai kampányoltás keretében szervezett, két oltásból álló oltási sorozat első részletének beadása 2014 októberében volt esedékes. A védőoltás beadását a szülő/gondviselő egy írásos nyilatkozat kitöltésével kérhette. Az iskola-egészségügyi szolgálatoknál dolgozó védőnők által az Országos Szakmai Információs Rendszer (OSZIR) Védőoltási és oltóanyag logisztikai alrendszerében rögzített kampányoltás elszámoló jelentések alapján megállapítható, hogy az ország 2 857 iskolájában a 46 089 védőoltásra jogosult leánytanuló közül 35 480 számára a szülő kérte a védőoltás beadását és közülük 35 384 leány kapta meg a védőoltási sorozat első, míg 34 872 a második részletét. A 2015 áprilisában esedékes második oltásról előzetes adatok állnak rendelkezésre, a végleges adatok a 2015. évi védőoltási tevékenységről szóló jelentés fogja tartalmazni. **(6. sz. táblázat)**

Influenza elleni védőoltások

A 2014/2015. évi szezonra rendelkezésre álló 1 300 000 adag Fluval AB oltóanyagból **775 230 személy** (három éven felüli) részesült **influenza elleni védőoltásban** (59,6%). Az oltások 70%-át **a 60 éven felüliek** (beleértve ezen korcsoportba tartozó krónikus betegeket is), 30%-át **a 60 évesnél fiatalabbak körében** végezték.

A 2014/2015. évi szezonban 36 762 egészségügyi dolgozót oltottak influenza ellen, hasonlóan a tavalyi szezonban oltottak számához (36 844 fő). A szociális intézményben foglalkoztatott influenza elleni védőoltásban részesített személyek száma 9 183 fő volt az előző évi 15 287 fővel szemben. **(7. sz. táblázat)**

A jelentések alapján az országban **a 60 évesnél idősebbek 22,6%-a részesült térítésmentes oltóanyag felhasználásával influenza elleni védőoltásban**, amely lényegesen alacsonyabb, mint a 2013-ban tapasztalt átoltottság értéke (29,0%).

6. sz. táblázat

Jelentés a 2014/2015. évi HPV kampányoltás teljesítéséről

Terület	HPV védőoltásra jogosult leány tanulók száma	Védőoltást igénylők		A védőoltást igénylők közül beoltott leányok			
		száma	%	HPV1		HPV2*	
				száma	%	száma	%
Budapest	7 128	4 878	68,4	4 857	99,6	4 756	97,5
Baranya	1 630	1 373	84,2	1 372	99,9	1 360	99,1
Bács-K.	2 527	1 966	77,8	1 966	100,0	1 947	99,0
Békés	1 566	1 221	78,0	1 215	99,5	1 194	97,8
Borsod-A.-Z.	3 491	2 745	78,6	2 738	99,7	2 673	97,4
Csongrád	1 784	1 452	81,4	1 449	99,8	1 439	99,1
Fejér	1 938	1 419	73,2	1 408	99,2	1 398	98,5
Győr-M.-S.	2 126	1 643	77,3	1 639	99,8	1 629	99,1
Hajdú-B.	2 834	2 299	81,1	2 292	99,7	2 272	98,8
Heves	1 519	1 250	82,3	1 249	99,9	1 230	98,4
Jász-N.-Sz.	1 893	1 519	80,2	1 511	99,5	1 501	98,8
Komárom-E.	1 430	976	68,3	973	99,7	962	98,6
Nógrád	933	768	82,3	767	99,9	751	97,8
Pest	5 828	4 305	73,9	4 294	99,7	4 189	97,3
Somogy	1 416	1 241	87,6	1 235	99,5	1 225	98,7
Szabolcs-Sz.-B.	3 203	2 858	89,2	2 856	99,9	2 815	98,5
Tolna	1 073	923	86,0	920	99,7	909	98,5
Vas	1 099	729	66,3	729	100,0	726	99,6
Veszprém	1 490	1 095	73,5	1 094	99,9	1 092	99,7
Zala	1 181	820	69,4	820	100,0	804	98,0
Összesen	46 089	35 480	77,0	35 384	99,7	34 872	98,3

* Előzetes, 2015. augusztus 18-áig beérkezett és feldolgozott adatok

7. sz. táblázat

Kimutatás a 2014/2015. évi térítésmentes FLUVAL AB influenza elleni oltóanyag felhasználásáról és az elvégzett védőoltásokról

Az oltóanyag felhasználása az oltási indikációk szerint:

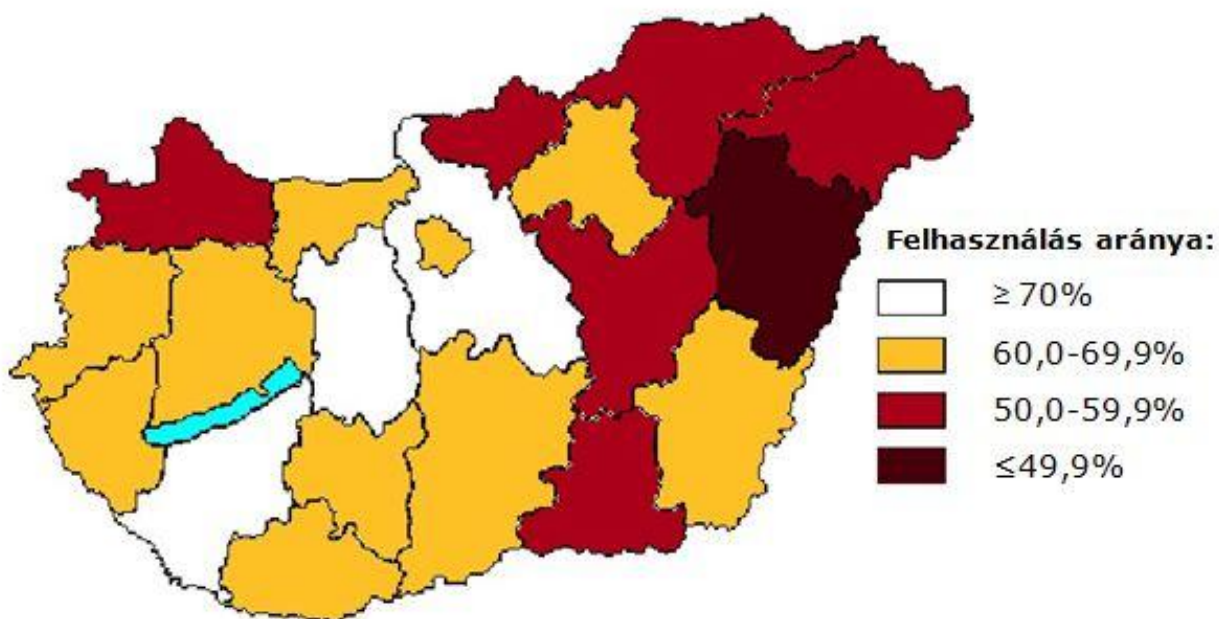
Oltott csoport*	Oltott személyek száma		
	60 éven felüli	60 éves vagy annál fiatalabb	Összesen
Krónikus légzőszervi betegség (beleértve az asztmát is)	1 289	40 219	41 508
Szív-, érrendszeri betegség	1 749	54 872	56 621
Krónikus vesebetegség	110	5 224	5 334
Diabetes	888	23 020	23 908
Egyéb anyagcsere betegségben szenvedők	180	11 051	11 231
Betegség vagy orvosi kezelés miatt csökkent immunitású személyek (kivéve malignus dag.)	128	8 773	8 901
Krónikus májbetegek	109	3 341	3 450
Tartós szalicilát kezelésben részesülő gyermekek és serdülők		297	297
Ápolást, gondozást nyújtó intézményekben, lakóotthonokban, egészségügyi intézményekben ápolott személyek	32 962	19 397	52 359
60 éven felüliek egészségi állapotuktól függetlenül	440 789		440 789
Egészségügyi dolgozók	5 046	31 716	36 762
Szociális intézmények dolgozói	1 069	8 114	9 183
Várandós nők, gyermekvállalást tervező nők		5 232	5 232
Egyéb	61 763	17 892	79 655
Összesen	546 082	229 148	775 230

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

A rendelkezésre álló Fluval AB oltóanyag felhasználásának aránya három megyében haladta meg a 70%-ot, tíz területen 60,0-69,9% közötti és hat megyében 50,0-59,9% közötti volt. Egy területen az oltóanyag kevesebb, mint fele fogyott el. **(2. sz. ábra)**

2. sz. ábra

A Fluval AB oltóanyag felhasználása területenként, 2014



2014-ben 5 000 adag Vaxigrip Junior vakcina állt rendelkezésre a **3 éven aluli kockázati csoportba tartozó gyermekek** térítésmentes influenza elleni védőoltásához, ebből 3 583 adag oltóanyagot használtak fel. 2 401 csecsemő és kisgyermek influenza elleni védőoltása történt meg. Közülük 1 182 fő először részesült influenza elleni védőoltásban, ezért két oltást kapott, míg 1 219 kisgyermek egy oltásban részesült. **(8. sz.táblázat)**

Ennek megfelelően a gyermekek részére biztosított vakcina 71,7%-a fogyott el. Négy megyében a központilag biztosított oltóanyag több mint 90%-át, míg három megyében az oltóanyag felét sem használták fel. **(3. sz. ábra)**

8. sz. táblázat

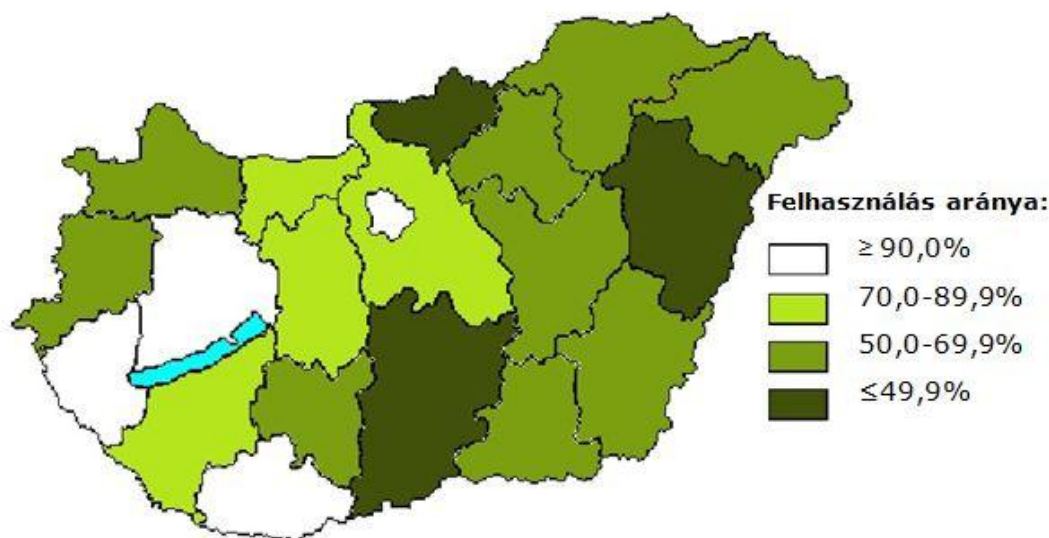
**Kimutatás a 2014/2015. évi térítésmentes
gyermek influenza elleni oltóanyag (Vaxigrip Junior)
felhasználásáról és az elvégzett védőoltásokról**

Oltott csoportok*	1 oltást kapott	2 oltást kapott	Összesen
Krónikus szív-, légzőrendszeri betegségben szenvedő gyermekek	730	700	2 130
Veleszületett vagy másodlagos immundeficienciában szenvedő gyermekek	105	131	367
Vesebeteg gyermekek	75	74	223
Anaemiában, hemoglobinopathiában szenvedő gyermekek	55	51	157
Hosszantartó acetilszalicilsav terápiaiban részesülő gyermekek	3	6	15
Egyéb krónikus betegségben szenvedő gyerekek (diabeteses, anyagcsere betegségek)	189	155	499
Egészségügyi intézményben tartósan ápoltságban tartó gyermekek, csecsemő- és gyermekotthonok lakói	62	65	192
Összesen	1 219	1 182	3 583

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

3. sz. ábra

Vaxigrip Junior oltóanyag felhasználása területenként, 2014

**Nemzetközi utazással kapcsolatos védőoltások**

2014-ben összesen 36 nemzetközi utazásokkal kapcsolatos tanácsadásra és védőoltások végzésére engedélyezett oltóhely működött az országban: 13 a megyei kormányhivatalok népegészségügyi főosztályai, egy az Országos Epidemiológiai Központ és 22 egyéb egészségügyi szolgáltató által fenntartott oltóhely volt. A 36 oltóhelyen összesen 16 104 személyt részesítettek védőoltásban, ez 11%-kal kevesebb, mint 2013-ban (18 101 fő). Sárgaláz ellen 2 311 főt immunizáltak, az előző évi 2 552 fővel szemben. 6 897 főt hastífusz, 873 főt diftéria-pertussis-tetanusz, 2 149 személyt pedig invazív meningococcus betegség elleni oltásban részesítettek. 577 személy kapott MMR és 50 fő poliomyelitis elleni védőoltást. Hepatitis A elleni aktív immunizálásban 4 109 fő részesült, míg a hepatitis B elleni oltási sorozatot 2 176 főnél kezdték meg. Kombinált hepatitis A+B vakcinával végzett védőoltások száma 18 013 volt. Malária profilaxist 2 585 fő részére indikáltak.

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

Az összeállítás a KH Népegészségügyi Főosztályai 2014. évi jelentése, az EFRIR (Epidemiológiai Felügyeleti Rendszer és az azt kiszolgáló Információs Rendszer) Védőoltási alrendszerben és az OSZIR (Országos Szakmai Információs Rendszer) Védőoltási és oltóanyag logisztikai alrendszerben rögzített adatok alapján készült.

Az összeállítást készítette: dr. Molnár Zsuzsanna főorvos,
Oman Erika járványügyi felügyelő

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Skinsept color	Ecolab-Hygiene Kft. 1139 Budapest, Váci u. 81-83.	etanol, i-propanol	bőrfelület fertőtlenítésére	cc.	injekció előtt: 15 mp; műéti bőrfelület: min. 1 perc; faggyúmiri- gyekben gazdag bőrfelület: 10 perc	B, Y, szelektív V(BVDV, vaccinia, HIV/HBV/HSV-, rota-, adenovírus inaktiváló)
Tesco Fehérítő és Fertőtlenítőszer citrus/friss/fenyő	TESCO Global Áruházak Zrt. 2040 Budaörs, Kinizsi út 1-3.	nátrium-hipoklorit	szaniter helyiségek fertőtlenítésére	cc.	5 perc	B, F
Ultra Sol fertőtlenítő hatású keztisztítószer	Florin Zrt. 6725 Szeged, Kenyérgyári út 5.	alkil-dimetil-benzil- ammónium-klorid, didecil-dimetil- ammónium-klorid	fertőtlenítő kézmosásra	cc. (5 ml)	60 mp	B
Yplon 5in 1	Prezentex Kft. 2840 Oroszlány, Tópart u. 7. fszt. 1.	nátrium-hipoklorit	szaniter helyiségek fertőtlenítésére	cc.	5 perc	B, F

Jelmagyarázat: B = baktericid, F = fungicid, V = virucid, T = tuberkulocid, Y = yeasticid, S = sporocid A = algicid

*= tisztasági kézmosás és szárazra törlés után

A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető, Ferencz Zsuzsanna biológus, OEK Dezinfekciós osztály

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2015. augusztus 10-16.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** bejelentések száma visszaesett a korábbi hetekben regisztrált szintre, alig több bejelentés érkezett, mint az előző évek azonos hetében. A legnagyobb számban Budapesten, Fejér és Pest megyében észlelték a betegség előfordulását. A 32. hetinél negyedével kevesebb **campylobacteriosis** megbetegedést jelentettek, de a heti esetszám 40-60%-kal haladta meg a korábbi évek azonos hetét jellemző értéket.

A nyári időszaknak megfelelően tovább csökkent a **rotavírus-gastroenteritis**-ek száma a korábbi hetekhez viszonyítva. A betegség járványügyi helyzete nem tért el a tavalyi év azonos hetében észlelttől.

A 33. héten négy **közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek, egyik sem volt tömeges méretű. Egy kórházi járványban négy ápolat és két dolgozó, egy időotthonban kialakult eseményben hat gondozott betegedett meg. A hányással, hasmenéssel járó enyhe tünetek 1-2 nap alatt rendeződtek. Az etiológia mindkét esetben ismeretlen maradt.

A Balaton partján működő két kempingben gyomor-bélrendszeri megbetegedések halmozódását észlelték: **Somogy megyében 16 fő** betegedett meg, kórházi ápolás nem vált szükségessé. A kórokozót még nem azonosították. **Veszprém megyében 13 főnél** (3 felnőtt és 10 gyermek) jelentkezett hasmenés, láz, hányás. E járvány kapcsán egy gyermek került kórházba. A betegek néhány nap alatt gyógyultak. Két fő székletének virológiai vizsgálata során **rotavírust** mutattak ki.

18 **akut vírushepatitis**-ről érkezett jelentés, harmadával kevesebbről, mint az előző héten. Az esetszám nem tért el jelentősen a tavalyi év azonos hetében észlelttől. Hat megbetegedést a **hepatitis A vírus** okozott, a többi megbetegedésért a **hepatitis B vírus** (2), illetve **HEV** (4) volt a felelős.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** és a **varicella** bejelentések száma a nyári mélyponthoz közelített, mindkét betegség járványügyi helyzete a meleg évszaknak megfelelően, kedvezően alakult. A **védőoltással megelőzhető fertőző betegségek** közül

egyetlen **rubeola** gyanújáról érkezett jelentés, a klinikai diagnózist a mikrobiológiai vizsgálatok még nem erősítették meg.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül egy **B szerocsoportú N.meningitidis** által okozott szepszis adatai kerültek **meningitis purulenta** csoportdiagnózissal a fertőzőbeteg-nyilvántartásba. A 33. héten két **serosus meningitis**-ről érkezett jelentés, az 50 évesnél idősebb betegeknél az etiológia még nem tisztázott. Öt **encephalitis infectiosa** megbetegedés közül négyet **kullancsencephalitis** néven regisztráltak (Budapest, Fejér, Nógrád és Somogy megye), közülük kettő esetében a laboratóriumi vizsgálat már megerősítette a klinikai diagnózist.

Az idei szezonban a 33. héten diagnosztizálták először az Országos Epidemiológiai Központ Virális Zoonózisok Nemzeti Referencialaboratóriumában a **nyugat-nílusi láz** előfordulását. A Fejér megyei beteg a lappangási időben nem járt külföldön, így július végén kezdődött megbetegedése hazai eredetűnek minősül.

Megtorpant a **Lyme-kór** megbetegedések számának az előző hetekben észlelt csökkenése, a heti esetszám csupán a kétharmadát, az év eleje óta nyilvántartásba vett megbetegedések száma a 80%-át tette ki a 2009-2013. évek azonos időszakát jellemző mediánnak. A legnagyobb számban a fővárosban (11) és Nógrád megyében (10) észlelték a betegség előfordulását.

A héten jelentett **dengue-láz** megbetegedés **vírusos haemorrhagiás láz** csoportdiagnózissal szerepel az adatbázisban. A külföldi betegnél a Haitin tett utazást követően, Magyarországon átutazóban jelentkeztek a betegség tünetei. A klinikai diagnózist a virológiai vizsgálat megerősítette.

Egy Sierra-Leone-ben dolgozó magyar állampolgárnál észlelték a **maláriára** jellemző tüneteket, és jelentették a megbetegedést a fertőzőbeteg-nyilvántartásba. A parazitológiai vizsgálat alapján a tünetekért a **P.falciparum** volt a felelős.

A **2015. augusztus 17-23.** közötti, három munkanapos héten bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** járványügyi helyzete az év első 34 hetében hasonlóan alakult, mint az előző év azonos időszakában: mind a **salmonellosis**, mind a **campylobacteriosis** megbetegedések száma csak kismértékben változott. A legtöbb salmonellosis bejelentés Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéből (11) érkezett, míg a campylobacteriosis megbetegedések negyede (27%) Budapesten (15) és Csongrád megyében (12) került a nyilvántartásba.

Az év első 34 hetében regisztrált **rotavírus-gastroenteritisek** száma sem tért el az előző év azonos időszakában jelentett esetszámtól. A héten rögzített megbetegedések két-ötöde (41%) Tolna (14) és Veszprém (12) megyei eset volt.

A 34. héten közösségi vagy területi **gastroenteritis-járványról** nem érkezett információ.

A héten **18 akut vírushepatitist** regisztráltak. 12 megbetegedést **hepatitis A vírus** okozott, ezek harmadát Borsod-Abaúj-Zemplén megyében diagnosztizálták.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** és **varicella** az elmúlt két hétben igen alacsony számban fordult elő. **Védőoltással megelőzhető fertőző** betegség gyanúját a héten nem jelentették.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **három meningitis purulenta** megbetegedést regisztráltak a héten, az etiológia egyelőre nem ismert. Egy **encephalitis infectiosa** megbetegedés került a nyilvántartásba, a kórokozó a **nyugat-nílusi láz vírusa** volt.

Nem változott érdemben a **Lyme-kór** megbetegedések száma az utóbbi négy hétben, az év eleje óta jelentett esetek száma azonban megduplázódott az előző évhez képest. Az esetek fele Csongrád és Pest megyében került a nyilvántartásba.

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

33/2015. sz. heti jelentés (weekly report)

2015.08.10 - 16.

Betegség Disease	33. hét (week)			1 - 33. hét (week)		
	2015.08.10 - 2015.08.16.	2014.08.11 - 2014.08.17.	Medián 2009-2013	2015.	2014.	Medián 2009-2013
Typhus abdominalis	-	-	-	-	1	-
Paratyphus	-	-	-	-	1	-
Botulizmus	-	-	-	12	7	4
Salmonellosis	142	139	134	3 191	2 987	2 926
Dysentheria	2	-	1	17	5	33
Pathogen E.coli által okozott megbet.	5	●	●	73	●	●
Campylobacteriosis	191	139	120	5 476	5 139	3 529
Yersiniosis	1	-	1	21	41	47
Rotavírus-gastroenteritis	45	41	●	6 415	6 283	●
Hepatitis infectiosa	18	21	8	965	799	260
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	6	8	10
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	11	13	16
Scarlatina	3	4	7	1 698	1 713	1 894
Morbilli	-	-	-	1	2	2
Rubeola	1	1	-	11	4	11
Parotitis epidemica	-	2	1	14	21	32
Varicella	55	120	99	33 778	25 136	30 291
Legionellosis	1	-	1	54	26	25
Meningitis purulenta	1	3	3	183	148	164
Meningitis serosa	2	1	2	62	47	45
Encephalitis infectiosa	5	-	1	62	45	73
Creutzfeldt-J. betegség	2	-	-	26	9	18
Lyme-kór	56	25	82	851	414	1 067
Listeriosis	1	1	-	30	30	8
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	32	-	8	39	5
Ornithosis	-	-	-	22	32	12
Q-láz	-	1	-	31	36	29
Tularemia	-	1	1	53	18	20
Tetanus	-	-	-	-	-	2
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	3	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	1	-	●	9	6	●
Malária*	1	-	-	10	8	4
Toxoplasmosis	6	1	1	131	56	59

(+) 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: 2015.08.18.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

33/2015. sz. heti jelentés (weekly report)

2015.08.10 - 16.

Terület (Territory)	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	20	37	4	4	1	9	-	1	-	1	11
Baranya	11	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Bács-Kiskun	5	8	1	-	-	4	-	-	-	-	1
Békés	13	11	2	-	-	3	-	-	-	1	3
Borsod-A.-Z.	4	12	3	11	-	-	-	-	-	-	6
Csongrád	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-
Fejér	15	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Győr-M.-S.	9	14	1	-	-	15	-	-	-	1	2
Hajdú-Bihar	8	17	2	-	-	1	-	-	1	-	3
Heves	5	4	-	1	-	1	-	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	5	9	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Komárom-E.	4	4	2	-	-	1	-	-	-	-	1
Nógrád	2	3	2	-	-	2	-	-	-	-	10
Pest	16	15	5	-	-	8	1	-	-	-	4
Somogy	8	8	4	-	-	1	-	-	-	1	4
Szabolcs-Sz.-B.	1	10	2	1	-	5	-	-	-	-	-
Tolna	3	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Vas	6	6	5	-	-	-	-	-	1	-	2
Veszprém	6	17	5	-	-	-	-	-	-	-	4
Zala	1	3	3	-	-	1	-	-	-	-	2
Összesen (Total)	142	191	45	18	3	55	1	1	2	5	56
Előző hét (Previous week)	206	259	79	28	9	80	1	10	4	3	58

(+): 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: 2015.08.18.

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

34/2015. sz. heti jelentés (weekly report)

2015.08.17 - 23.

Betegség Disease	34. hét (week)			1 - 34. hét (week)		
	2015.08.17 - 2015.08.23.	2014.08.18 - 2014.08.24.	Medián 2009-2013	2015.	2014.	Medián 2009-2013
Typhus abdominalis	-	-	-	-	1	-
Paratyphus	-	-	-	-	1	-
Botulizmus	-	-	-	12	7	4
Salmonellosis	81	113	109	3 272	3 100	2 983
Dysenteria	2	-	1	19	5	34
Pathogen E.coli által okozott megbet.	3	●	●	76	●	●
Campylobacteriosis	101	146	114	5 577	5 285	3 601
Yersiniosis	-	1	-	21	42	47
Rotavírus-gastroenteritis	63	41	●	6 478	6 324	●
Hepatitis infectiosa	18	20	5	983	819	267
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	6	8	10
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	11	13	16
Scarlatina	4	11	7	1 702	1 724	1 907
Morbilli	-	-	-	1	2	2
Rubeola	-	-	-	11	4	11
Parotitis epidemica	-	-	1	14	21	33
Varicella	44	93	60	33 822	25 229	30 351
Legionellosis	1	-	-	55	26	25
Meningitis purulenta	3	1	3	186	149	167
Meningitis serosa	-	-	1	62	47	45
Encephalitis infectiosa	1	-	2	63	45	75
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	26	9	20
Lyme-kór	53	9	37	904	423	1 140
Listeriosis	2	2	-	32	32	8
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	6	1	8	45	6
Ornithosis	-	-	-	22	32	12
Q-láz	1	-	-	32	36	29
Tularemia	-	-	1	53	18	21
Tetanus	-	-	-	-	-	2
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	3	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	9	6	●
Malária*	-	-	1	10	8	4
Toxoplasmosis	5	1	1	136	57	62

(+) 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: 2015.08.25.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

2015.08.17 - 23.

34/2015. sz. heti jelentés (weekly report)	Territory (Territory)	Salmonellosis	Campylobacteriosis	Rotavirus-gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
	Budapest	8	15	2	3	1	3	-	-	-	-	6
	Baranya	4	7	2	-	-	6	-	-	-	-	2
	Bács-Kiskun	6	3	1	2	1	2	-	-	-	-	-
	Békés	4	7	1	1	-	7	-	-	-	-	1
	Borsod-A.-Z.	2	4	1	6	-	2	-	1	-	-	1
	Csongrád	4	12	3	2	1	-	-	-	-	-	21
	Fejér	6	8	4	-	-	2	-	1	-	1	1
	Győr-M.-S.	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	1
	Hajdú-Bihar	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2
	Heves	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1
	Jász-N.-Sz.	-	4	5	-	-	1	-	-	-	-	1
	Komárom-E.	3	3	4	-	-	2	-	-	-	-	-
	Nógrád	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	5
	Pest	8	6	2	2	-	8	-	1	-	-	8
	Somogy	6	5	1	-	-	1	-	-	-	-	2
	Szabolcs-Sz.-B.	11	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Tolna	1	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vas	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-
	Veszprém	3	7	12	1	-	-	-	-	-	-	1
	Zala	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	Összesen (Total)	81	101	63	18	4	44	-	3	-	1	53
	Előző hét (Previous week)	142	191	45	18	3	55	1	1	2	5	56

(*) 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: 2015.08.25.

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: epiujsg@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: epiujsg@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 Nyomda

Nyomdavezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)