

# Epinfo

Védőoltások teljesítése,  
2015 369

Tájékoztatás  
engedélyezett  
fertőtlenítőszeréről 382

Fertőző  
betegségek  
adatai 384

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### VÉDŐOLTÁSOK TELJESÍTÉSE, 2015

#### 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 főosztályaitól kapott jelentések szerint a folyamatos és kampányoltás keretében végzendő valamennyi oltást az oltandók több mint 99%-a megkapta. **(1. sz. táblázat)**

A 2015. évre vonatkozó Védőoltási Módszertani Levélben előírt jelentendő korcsoportok átoltottsága a **folyamatos oltások** tekintetében a fővárosban és 19 megyében meghaladta a 99%-ot. A 2015. évben végzett kampányoltások teljesítése összességében az előző évinél kedvezőbben alakult, valamennyi területen az oltandók több mint 99%-a védőoltásban részesült a kampányoltások során. **(2. a-b. sz. táblázat)**

## 1. sz. táblázat

## Életkorhoz kötött kötelező védőoltások teljesítési aránya\*

2014-2015

Oltás megnevezése	Védőoltások teljesítési aránya (%)	
	2014	2015
	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	99,9
MMR (15 hó)	99,8	99,9
DTPa +IPV +Hib (18 hó)	99,6	99,3
DTPa+IPV (6 éves)	99,7	99,7
dTap	99,5	99,6
MMR újraoltás	99,4	99,6
Hepatitis B I	<sup>1</sup> 99,5	<sup>3</sup> 99,6
Hepatitis B II	<sup>2</sup> 99,3	<sup>1</sup> 99,5

**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 2015. évi Védőoltási Módszertani Levélben meghatározott szempontok szerint

<sup>1</sup> a 2013/2014. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

<sup>2</sup> a 2012/2013. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

<sup>3</sup> a 2014/2015. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

**ÉLETKORHOZ KÖTÖTT VÉDŐOLTÁSOK TERÜLETENKÉNT  
MAGYARORSZÁG, 2015**

2.a táblázat

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	15 594	15 568	99,8	15 594	15 591	99,9	15 594	15 582	99,9	15 594	15 571	99,9	14 666	14 651	99,9
Baranya	3 120	3 117	99,9	3 120	3 118	99,9	3 120	3 118	99,9	3 120	3 118	99,9	2 960	2 955	99,8
Bács-Kiskun	4 471	4 469	99,9	4 471	4 470	99,9	4 471	4 469	99,9	4 471	4 467	99,9	4 420	4 417	99,9
Békés	2 701	2 698	99,9	2 701	2 701	100,0	2 701	2 701	100,0	2 701	2 698	99,9	2 612	2 600	99,5
Borsod-A.-Z.	6 780	6 765	99,8	6 780	6 777	99,9	6 780	6 773	99,9	6 780	6 762	99,7	6 305	6 284	99,7
Csongrád	3 236	3 234	99,9	3 236	3 236	100,0	3 236	3 236	100,0	3 236	3 235	99,9	3 215	3 214	99,9
Fejér	3 770	3 769	99,9	3 770	3 769	99,9	3 770	3 769	99,9	3 770	3 769	99,9	3 773	3 772	99,9
Győr-M.-S.	3 985	3 968	99,6	3 985	3 984	99,9	3 985	3 984	99,9	3 985	3 968	99,6	3 857	3 855	99,9
Hajdú-Bihar	5 194	5 193	99,9	5 194	5 193	99,9	5 194	5 193	99,9	5 194	5 187	99,9	4 796	4 793	99,9
Heves	2 630	2 628	99,9	2 630	2 628	99,9	2 630	2 627	99,9	2 630	2 627	99,9	2 525	2 522	99,9
Jász-Nagykun	3 527	3 527	100,0	3 527	3 526	99,9	3 527	3 526	99,9	3 527	3 522	99,9	3 296	3 294	99,9
Komárom-E.	2 840	2 839	99,9	2 840	2 840	100,0	2 840	2 840	100,0	2 840	2 831	99,7	2 651	2 649	99,9
Nógrád	1 649	1 649	100,0	1 649	1 649	100,0	1 649	1 649	100,0	1 649	1 648	99,9	1 634	1 633	99,9
Pest	12 751	12 735	99,9	12 751	12 743	99,9	12 751	12 731	99,8	12 751	12 707	99,7	12 548	12 522	99,8
Somogy	2 646	2 643	99,9	2 646	2 645	99,9	2 646	2 645	99,9	2 646	2 645	99,9	2 405	2 404	99,9
Szabolcs-Sz.-B.	5 560	5 560	100,0	5 560	5 559	99,9	5 560	5 559	99,9	5 560	5 551	99,8	5 322	5 314	99,9
Tolna	1 938	1 937	99,9	1 938	1 937	99,9	1 938	1 936	99,9	1 938	1 936	99,9	1 840	1 835	99,7
Vas	2 007	1 996	99,5	2 007	2 004	99,9	2 007	2 004	99,9	2 007	2 000	99,7	2 011	2 009	99,9
Veszprém	2 869	2 863	99,8	2 869	2 868	99,9	2 869	2 868	99,9	2 869	2 867	99,9	2 798	2 797	99,9
Zala	2 085	2 079	99,7	2 085	2 083	99,9	2 085	2 082	99,9	2 085	2 079	99,7	1 981	1 976	99,8
<b>Ország</b>	<b>89 353</b>	<b>89 237</b>	<b>99,9</b>	<b>89 353</b>	<b>89 321</b>	<b>99,9</b>	<b>89 353</b>	<b>89 292</b>	<b>99,9</b>	<b>89 353</b>	<b>89 188</b>	<b>99,8</b>	<b>85 615</b>	<b>85 496</b>	<b>99,9</b>

**ÉLETKORHOZ KÖTÖTT VÉDŐOLTÁSOK TERÜLETENKÉNT  
MAGYARORSZÁG, 2015**

2. b táblázat

Megye	DTPa+Hib+IPV (18 hó)			DTPa+IPV (6 év)			MMR újraoltás			dT <sub>ap</sub> újraoltás			*Hepatitis B I.			**Hepatitis B II.		
	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%	oltandó	oltott	%
Budapest	14 666	14 530	99,1	13 416	13 356	99,6	14 647	14 562	99,4	14 637	14 552	99,4	14 381	14 315	99,5	13 860	13 763	99,3
Baranya	2 960	2 949	99,6	3 342	3 329	99,6	3 251	3 239	99,6	3 248	3 236	99,6	3 200	3 187	99,6	3 253	3 237	99,5
Bács-Kiskun	4 420	4 407	99,7	4 369	4 366	99,9	4 818	4 812	99,9	4 823	4 818	99,9	4 865	4 859	99,9	4 948	4 946	99,9
Békés	2 612	2 596	99,4	2 801	2 796	99,8	3 156	3 149	99,8	3 158	3 150	99,8	3 227	3 222	99,9	3 291	3 287	99,9
Borsod-A.-Z.	6 305	6 241	99,0	6 538	6 498	99,4	6 721	6 703	99,7	6 719	6 696	99,7	6 687	6 634	99,2	6 748	6 708	99,4
Csongrád	3 215	3 202	99,6	3 564	3 551	99,6	3 725	3 724	99,9	3 725	3 722	99,9	3 664	3 657	99,8	3 563	3 560	99,9
Fejér	3 773	3 765	99,8	4 049	4 048	99,9	3 897	3 891	99,9	3 897	3 893	99,9	3 805	3 804	99,9	3 882	3 881	99,9
Győr-M.-S.	3 857	3 836	99,5	4 328	4 321	99,8	4 120	4 111	99,8	4 124	4 105	99,5	4 234	4 223	99,7	4 164	4 144	99,5
Hajdú-Bihar	4 796	4 780	99,7	5 238	5 225	99,8	5 380	5 350	99,4	5 388	5 354	99,4	5 402	5 379	99,6	5 378	5 335	99,2
Heves	2 525	2 518	99,7	2 886	2 874	99,6	2 832	2 827	99,8	2 826	2 819	99,8	2 903	2 899	99,9	3 014	3 009	99,8
Jász-Nagykun	3 296	3 266	99,1	3 583	3 548	99,0	3 703	3 695	99,8	3 704	3 691	99,7	3 799	3 788	99,7	3 781	3 779	99,9
Komárom-E.	2 651	2 644	99,7	2 729	2 727	99,9	2 868	2 867	99,9	2 865	2 863	99,9	2 848	2 842	99,8	2 866	2 849	99,4
Nógrád	1 634	1 624	99,4	1 679	1 677	99,9	1 863	1 860	99,8	1 861	1 853	99,6	1 917	1 912	99,7	1 825	1 815	99,5
Pest	12 548	12 379	98,7	14 254	14 191	99,6	12 223	12 127	99,2	12 213	12 114	99,2	11 759	11 682	99,4	11 455	11 346	99,1
Somogy	2 405	2 401	99,8	2 652	2 647	99,8	2 812	2 800	99,6	2 814	2 803	99,6	2 857	2 846	99,6	2 918	2 900	99,4
Szabolcs-Sz.-B.	5 322	5 258	98,8	5 751	5 745	99,9	6 051	6 020	99,5	6 032	5 997	99,4	6 129	6 085	99,3	6 280	6 235	99,3
Tolna	1 840	1 835	99,7	1 985	1 981	99,8	2 076	2 065	99,5	2 082	2 070	99,4	2 079	2 072	99,7	2 111	2 107	99,8
Vas	2 011	1 999	99,4	2 200	2 195	99,8	2 219	2 206	99,4	2 222	2 207	99,3	2 352	2 349	99,9	2 204	2 199	99,8
Veszprém	2 798	2 796	99,9	3 220	3 219	99,9	3 030	3 025	99,8	3 028	3 022	99,8	3 096	3 093	99,9	2 909	2 905	99,9
Zala	1 981	1 963	99,1	2 382	2 373	99,6	2 342	2 339	99,9	2 340	2 338	99,9	2 273	2 270	99,9	2 434	2 429	99,8
Ország	85 615	84 989	99,3	90 966	90 667	99,7	91 734	91 372	99,6	91 706	91 303	99,6	91 477	91 118	99,6	90 884	90 434	99,5

\* a 2015/2016. iskolai tanévben oltott személyekre vonatkozó adatok

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

## MEGBETEGEDÉSI VESZÉLY ELHÁRÍTÁSA ÉRDEKÉBEN VÉGZETT KÖTELEZŐ VÉDŐOLTÁSOK

A kórokozó-hordozók környezetében **hastifusz** ellen összesen 13 személy részesült védőoltásban, valamennyi oltás Hajdú-Bihar megyében történt.

**Lyssa fertőzésre gyanús sérülés** miatt 4 473 főnél kezdték meg a veszettség elleni védőoltási sorozatot.

A **hepatitis A posztexpozíciós profilaxisához** alkalmazott **gamma-globulin** védelemben részesített személyek száma kevesebb volt, mint előző évben: 2015-ben összesen 2 020 fő passzív immunizálása történt meg az előző évi 2 407 fővel szemben. A humán gamma-globulinnal végzett oltások 98%-át Borsod-Abaúj-Zemplén megyében adták be. Aktív immunizálás céljából 11 828 fő kapott első, míg 63 fő emlékeztető **hepatitis A elleni oltást**. Az első oltásban részesített személyek száma 40%-kal volt kevesebb a 2014-ben regisztrált oltottakhoz képest (19 329 fő).

A HBsAg-pozitív anyák újszülöttjei **HBV-fertőződésének megelőzése** céljából 140 újszülött részesült aktív-passzív immunizálásban az előző évi 163-mal szemben.

**Hepatitis B** megbetegedés megelőzése céljából a dializált betegek oltásához 7 084 adag, a hemofiliás betegek oltásához 13 adag, az akut beteg, vagy krónikus HBV-hordozó környezetében élők oltásához 378 adag vakcina fogyott el. A várandósság alatt nem vizsgált anyák újszülöttjeinek oltásaihoz több oltóanyagot (2 085 adag) használtak fel, mint az előző évben (1 754 adag).

## MEGBETEGEDÉSI VESZÉLY ELHÁRÍTÁSA CÉLJÁBÓL TÉRÍTÉSMENTESEN VÉGZETT ÖNKÉNTES OLTÁSOK

### Pneumococcus-program

A **pneumococcus védőoltások** végrehajtását és az átoltottság alakulását mind a megyei, mind a kerületi/járási hivatalok népegészségügyi szakemberei folyamatosan figyelemmel kísérték. A 2014. július 1-től születettek számára kötelezővé vált az oltás, ennek megfelelően a 2015. évi jelentésben szereplő PCV1 és PCV2 oltás teljesítési aránya valamennyi területen magasabb volt, mint az előző évben.

A 2014. január 1. és december 31. között született 89 353 nyilvántartott oltandó 98,5%-a kapta meg a pneumococcus elleni alapimmunizálás első (PCV1), míg 98,0%-a a második részletét (PCV2). **(3. sz. táblázat)**

## 3. sz. táblázat

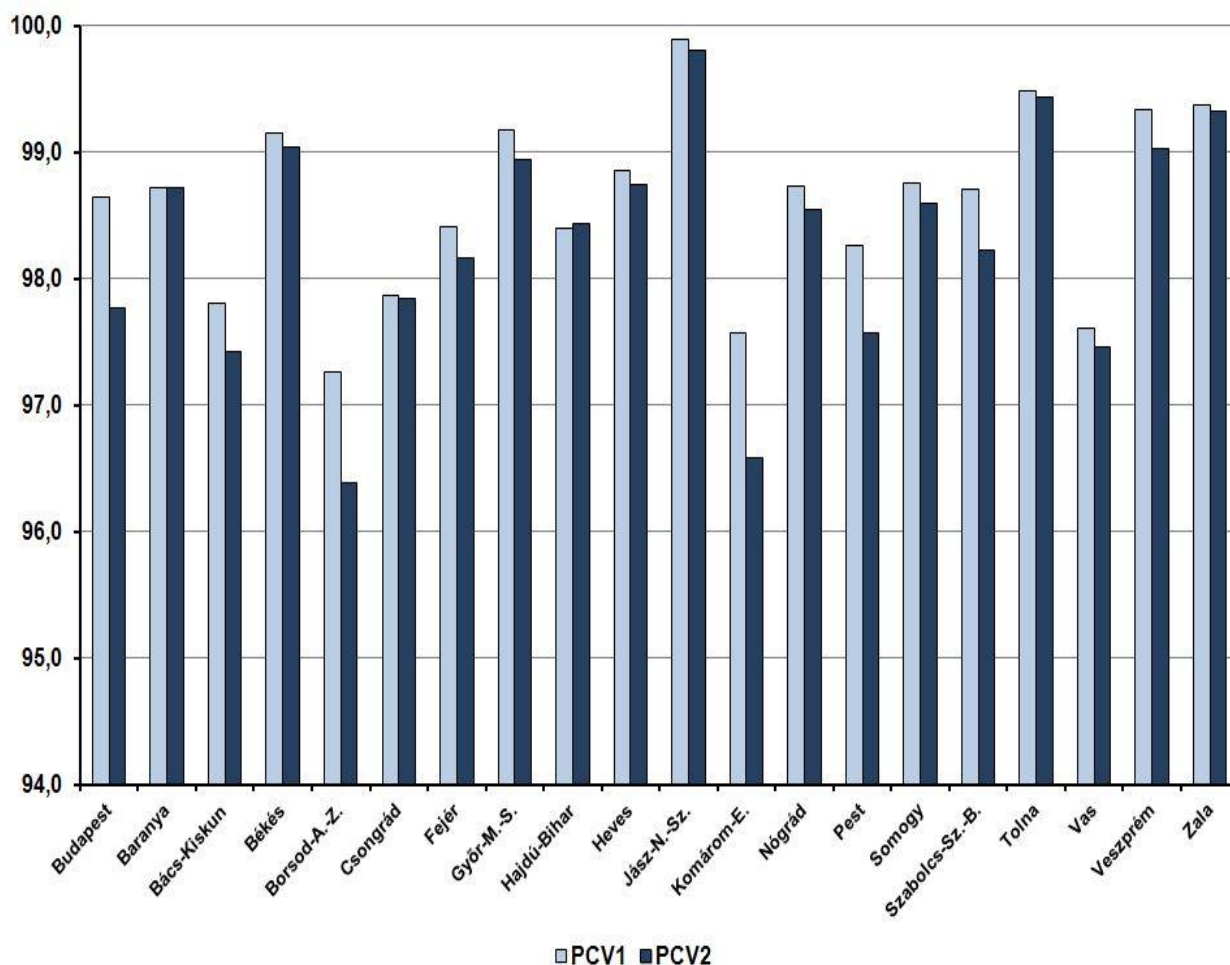
**A 2014. január és december között születettek pneumococcus elleni alapimmunizálásának teljesítése terület szerint, Magyarország, 2015**

Terület	Oltandók száma	PCV1		PCV2	
		Oltottak száma	%	Oltottak száma	%
Budapest	15 594	15 383	98,6	15 247	97,8
Baranya	3 120	3 080	98,7	3 080	98,7
Bács-Kiskun	4 471	4 373	97,8	4 356	97,4
Békés	2 701	2 678	99,1	2 675	99,0
Borsod-A.-Z.	6 780	6 594	97,3	6 535	96,4
Csongrád	3 236	3 167	97,9	3 166	97,8
Fejér	3 770	3 710	98,4	3 701	98,2
Győr-M.-S.	3 985	3 952	99,2	3 943	98,9
Hajdú-Bihar	5 194	5 111	98,4	5 113	98,4
Heves	2 630	2 600	98,9	2 597	98,7
Jász-N.-Sz.	3 527	3 523	99,9	3 520	99,8
Komárom-E.	2 840	2 771	97,6	2 743	96,6
Nógrád	1 649	1 628	98,7	1 625	98,5
Pest	12 751	12 530	98,3	12 441	97,6
Somogy	2 646	2 613	98,8	2 609	98,6
Szabolcs-Sz.-B.	5 560	5 488	98,7	5 461	98,2
Tolna	1 938	1 928	99,5	1 927	99,4
Vas	2 007	1 959	97,6	1 956	97,5
Veszprém	2 869	2 850	99,3	2 841	99,0
Zala	2 085	2 072	99,4	2 071	99,3
<b>Összesen</b>	<b>89 353</b>	<b>88 010</b>	<b>98,5</b>	<b>87 607</b>	<b>98,0</b>

Az átoltottság Jász-Nagykun-Szolnok és Tolna megyében volt a legmagasabb mind a PCV1 (99,9% illetve 99,5%), mind a PCV2 (99,8% illetve 99,4%) oltások tekintetében, míg Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (PCV1-97,3%; PCV2-96,4%) volt a legalacsonyabb. (1. sz. ábra)

1. sz. ábra

**A 2014. évben születettek PCV1 és PCV2 oltásának teljesítése területenként  
Magyarország, 2015**



A 2013. január 1. és december 31. között születettek 15 hónapos korban esedékes önkéntes pneumococcus elleni oltásának (PCV emlékeztető) országos teljesítési aránya 94,1% volt. Ezen korosztályban négy területen (Békés, Jász-Nagykun-Szolnok, Tolna és Zala megye) volt az átoltottság aránya 97,0% vagy annál magasabb. A legalacsonyabb átoltottsági arányt Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (90,5%) érték el. (4. sz. táblázat)

## 4. sz. táblázat

**A 2013. január-december között születettek pneumococcus elleni emlékeztető oltásának teljesítése terület szerint, Magyarország, 2015**

Terület	Oltandók száma	Oltottak száma	%
Budapest	14 666	13 528	92,2
Baranya	2 960	2 804	94,7
Bács-Kiskun	4 420	4 203	95,1
Békés	2 612	2 534	97,0
Borsod-Abaúj-Zemplén	6 305	5 703	90,5
Csongrád	3 215	3 069	95,5
Fejér	3 773	3 547	94,0
Győr-Moson-Sopron	3 857	3 732	96,8
Hajdú-Bihar	4 796	4 585	95,6
Heves	2 525	2 417	95,7
Jász-Nagykun-Szolnok	3 296	3 223	97,8
Komárom-Esztergom	2 651	2 491	94,0
Nógrád	1 634	1 525	93,3
Pest	12 548	11 562	92,1
Somogy	2 405	2 331	96,9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5 322	4 989	93,7
Tolna	1 840	1 793	97,4
Vas	2 011	1 935	96,2
Veszprém	2 798	2 671	95,5
Zala	1 981	1 937	97,8
<b>Összesen</b>	<b>85 615</b>	<b>80 579</b>	<b>94,1</b>

### Méhnyakrák elleni védőoltás

A humán papillomavírus (HPV) elleni önkéntes, térítésmentes védőoltást a 2015/2016-os tanévben is iskolai kampányoltás keretében szervezték az általános iskolát végző 7. osztályos leányok számára. A két oltásból álló oltási sorozat első részletének beadása 2015 októberében, a második oltás 2016 áprilisában 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 jelentések alapján megállapítható, hogy az ország 2 870 iskolájában a 45 534 védőoltásra jogosult



leánytanuló közül 34 046 számára kérte a szülő a védőoltás beadását. Közülük 33 938 leány kapta meg a védőoltási sorozat első, míg 33 436 fő a második részletét. (5. sz. táblázat)

5. sz. táblázat

Jelentés a 2015/2016. évi HPV kampányoltás teljesítéséről

Terület	HPV védőoltás- ra jogosult leány tanulók száma	Védőoltást igénylők		A védőoltást igénylők közül beoltott leányok*			
		száma	%	HPV1		HPV2	
				száma	%	száma	%
Budapest	7 153	4 829	67,5	4 809	99,6	4 674	96,8
Baranya	1 605	1 216	75,8	1 216	100,0	1 203	98,9
Bács-Kiskun	2 392	1 706	71,3	1 703	99,8	1 696	99,4
Békés	1 623	1 171	72,2	1 164	99,4	1 148	98,0
Borsod-A.-Z.	3 368	2 612	77,6	2 609	99,9	2 582	98,9
Csongrád	1 797	1 358	75,6	1 351	99,5	1 323	97,4
Fejér	1 866	1 438	77,1	1 432	99,6	1 420	98,7
Győr-M.-S.	2 082	1 524	73,2	1 518	99,6	1 516	99,5
Hajdú-Bihar	2 747	2 090	76,1	2 074	99,2	2 070	99,0
Heves	1 463	1 115	76,2	1 115	100,0	1 104	99,0
Jász-N.-Sz.	1 874	1 458	77,8	1 455	99,8	1 436	98,5
Komárom-E.	1 397	1 018	72,9	1 016	99,8	998	98,0
Nógrád	959	725	75,6	721	99,4	697	96,1
Pest	5 830	4 206	72,1	4 176	99,3	4 044	96,1
Somogy	1 440	1 233	85,6	1 235	100,2	1 226	99,4
Szabolcs-Sz.-B.	3 051	2 576	84,4	2 577	100,0	2 551	99,0
Tolna	1 046	869	83,1	866	99,7	863	99,3
Vas	1 139	840	73,7	838	99,8	836	99,5
Veszprém	1 578	1 176	74,5	1 176	100,0	1 165	99,1
Zala	1 124	886	78,8	887	100,1	884	99,8
<b>Összesen</b>	<b>45 534</b>	<b>34 046</b>	<b>74,8</b>	<b>33 938</b>	<b>99,7</b>	<b>33 436</b>	<b>98,2</b>

\* Előzetes, 2016. augusztus 8-áig beérkezett és feldolgozott adatok

### Influenza elleni védőoltások

A 2015/2016. évi szezonra rendelkezésre álló 1 300 000 adag 3Fluart oltóanyagból **752 282 személy** (három éven felüli) részesült **influenza elleni védőoltásban** (58,9%). Az oltások 71%-át **a 60 éven felüliek**

(beleértve ezen korcsoportba tartozó krónikus betegeket is), 29%-át a **60 évesnél fiatalabbak körében** végezték.

A 2015/2016. évi szezonban 33 588 egészségügyi dolgozót oltottak influenza ellen, kevesebbet, mint az előző szezonban (36 762 fő). A szociális intézményben foglalkoztatott, influenza elleni védőoltásban részesített személyek száma 9 692 fő volt az előző évi 9 183 fővel szemben. (6. sz. táblázat)

6. sz. táblázat

**Kimutatás a 2015/2016. évi térítésmentes 3FLUART 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 betegek (beleértve az asztmát is)	643	37 971	38 614
Szív-, érrendszeri betegek	1 729	47 760	49 489
Krónikus vesebetegek	114	4 226	4 340
Diabetes-ben szenvedők	449	19 990	20 439
Egyéb anyagcsere betegségben szenvedők	117	10 203	10 320
Betegség vagy orvosi kezelés miatt csökkent immunitású személyek (kivéve malignus dag.)	50	8 691	8 741
Krónikus májbeteg	68	2 655	2 723
Tartós szalicilát kezelésben részesülő gyermekek és serdülők		202	202
Ápolást, gondozást nyújtó intézményekben, lakóotthonokban, egészségügyi intézményekben ápolott személyek	35 537	18 517	54 054
60 éven felüliek egészségi állapotuktól függetlenül	432 431		432 431
Egészségügyi dolgozók	3 687	29 901	33 588
Szociális intézmények dolgozói	1 230	8 462	9 692
Várandós nők, gyermekvállalást tervező nők		5 577	5 577
Egyéb	57 781	24 291	82 072
<b>Összesen</b>	<b>533 836</b>	<b>218 446</b>	<b>752 282</b>

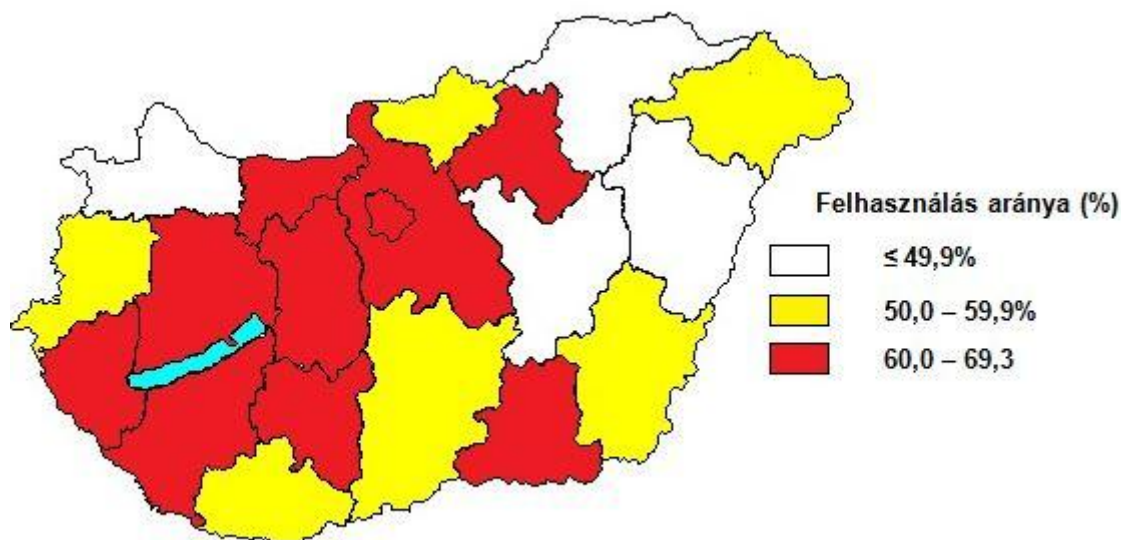
\*Több szervrendszert érintő krónikus betegségben szenvedőket csak egy betegségnél (legsúlyosabb) kell figyelembe venni.

A jelentések alapján az országban a **60 évesnél idősebbek 21,6%-a részesült térítésmentes** oltóanyag felhasználásával **influenza elleni védőoltásban**, szemben az előző évi 22,6%-kal.

A rendelkezésre álló 3Fluart oltóanyag felhasználásának aránya tíz területen 60,0-69,9% közötti, és hat megyében 50,0-59,9% közötti volt. Négy területen az oltóanyag kevesebb mint fele fogyott el. **(2. sz. ábra)**

2. sz. ábra

### A 3Fluart oltóanyag felhasználása területenként, 2015



2015-ben 4 000 adag Vaxigrip vakcina állt rendelkezésre a **3 éven aluli kockázati csoportba tartozó gyermekek** térítésmentes influenza elleni védőoltásához, ebből 3 072 adag oltóanyagot használtak fel. 2 090 csecsemő és kisgyermek influenza elleni védőoltása történt meg. Közülük 982 fő először részesült influenza elleni védőoltásban, ezért két oltást kapott, míg 1 108 kisgyermek egy oltásban részesült. **(7. sz.táblázat)**

Ennek megfelelően a gyermekek részére biztosított vakcina 76,8%-a fogyott el. Négy megyében a központilag biztosított oltóanyag több mint 90%-át, míg három megyében az oltóanyag 60%-át sem használták fel. **(3. sz. ábra)**

## 7. sz. táblázat

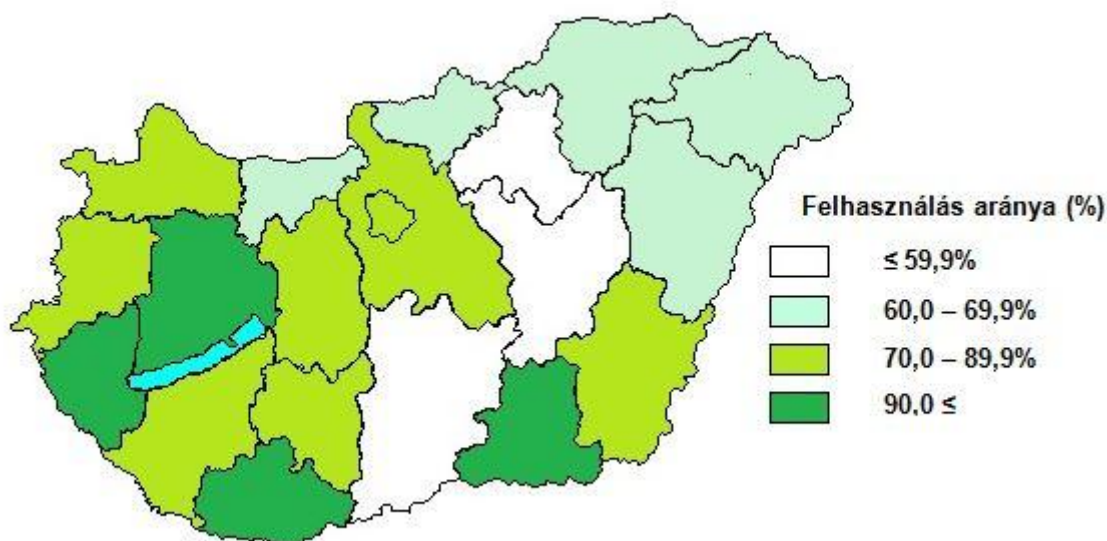
**Kimutatás a 2015/2016. évi  
térítésmentes influenza elleni oltóanyag (Vaxigrip) felhasználásáról és  
az elvégzett védőoltásokról a 3 éven aluliak körében**

Oltott csoportok*	1 oltást kapott	2 oltást kapott	Összesen
Krónikus szív-, légzőrendszeri betegségben szenvedő gyermekek	556	611	1 778
Veleszületett vagy másodlagos immundeficienciában szenvedő gyermekek	127	122	371
Vesebeteg gyermekek	35	39	113
Anaemiában, hemoglobinopathiában szenvedő gyermekek	45	49	143
Hosszantartó acetilszalicilsav-terápiában részesülő gyermekek	1	7	15
Egyéb krónikus betegségben szenvedő gyerekek (diabetes, anyagcsere-betegségek)	287	81	449
Egészségügyi intézményben tartósan ápolt gyermekek, csecsemő- és gyermekotthonok lakói	57	73	203
<b>Összesen</b>	<b>1 108</b>	<b>982</b>	<b>3 072</b>

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

## 3. sz. ábra

**Vaxigrip oltóanyag felhasználása területenként, 2015**



### **Nemzetközi utazással kapcsolatos védőoltások**

2015-ben összesen 38, nemzetközi utazásokkal kapcsolatos tanácsadásra és védőoltások végzésére engedélyezett oltóhely működött az országban: 14 a megyei kormányhivatalok, egy az Országos Epidemiológiai Központ és 24 egyéb egészségügyi szolgáltató által fenntartott oltóhely volt.

A 38 oltóhelyen összesen 15 924 személyt részesítettek védőoltásban, ez 1,1%-kal kevesebb, mint 2014-ben (16 104 fő). Sárgaláz ellen 2 582 főt immunizáltak, az előző évi 2 311 fővel szemben. 7 136 főt hastífusz, 1 924 főt diftéria-pertussis-tetanusz, 2 083 személyt pedig invazív meningococcus-betegség elleni oltásban részesítettek. 484 személy kapott MMR és 290 fő poliomyelitis elleni védőoltást. Hepatitis A elleni aktív immunizálásban 5 414 fő részesült, míg a hepatitis B elleni oltási sorozatot 150 főnél kezdték meg. Kombinált hepatitis A+B vakcinával végzett védőoltások száma 1 059 volt. Malária-profilaxist 2 573 fő részére indikáltak.

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

**Az összeállítás a KH Népegészségügyi Főosztályai 2015. 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,  
Kaszás Katalin járványügyi felügyelő

## TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

Fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
DesoPur	Wapo-Technik Magyarország Kft., 4032 Debrecen, Nagyterei kt. 32/B.	Tetraklór-dekaoxid-komplex (TCDO)	professzionális	4%	5 perc	B
BLINK PENÉSZ- ELTÁVOLÍTÓ	Müller Drogéria Magyarország Bt., 1052 Budapest, Váci u. 19-21.	Nátrium –hipoklorit, Nátrium metaszilikát-5-hidrát, Nátrium-hidroxid, Cocamide oxide, Víz.	lakossági	100%	rászáradásig.	B, F.
Asp Glosair 400 Patron	Medial Kft. 1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 54. 4 ép. 1 em.	Hidrogén-peroxid, Ezüst, Ionmentes víz.	professzionális	100%	2 óra	B (MRSA), F, V, S.
Aquoxil	E'COSE' Ungheria Kft., 4025 Debrecen, Nyugati utca 5-7.	Peracetsav, Hidrogén-peroxid, HEDP (etidronsav), Víz.	professzionális	5%	20 perc	B, F, V.
Tork alkoholos kézfertőtlenítő gél (Alicogel)	SCA Hygiene Products Kft., 1021 Budapest, Budakeszi út 51.	Etil-alkohol (denaturált), Izopropil-alkohol, Ammonium, Acryloyldimethyltaurate/VP, Copolymer, Glycerin, C12-13 alkyl-lacate, Betaine, Glycerin, Víz.	professzionális	100%	30 másodperc	B, F, T.
Klericid Sporocidal Alcohol	Ecolab-Hygiene Kft. Váci út 81-83, H-1139, Budapest Magyarország	Propán-1-ol, Hidrogén-peroxid, Peracetsav, Ionmentes víz.	ipari és professzionális	100%	2 perc 1 perc	B, F, S. V.
Tork fertőtlenítő habszappan	SCA Hygiene Products Kft., 1021 Budapest, Budakeszi út 51.	Etanol, Izopropanol, Citromsav, MIPA Laureath Sulfate, Glycerin, Betaine.	professzionális	100%	1 perc	B, Vsz.
Clarasept Derm szintelen	UNICLEAN KFT., 1107 Budapest, Mázsa u. 9.	Etanol, Bifenil-2-ol, Izopropanol, Terc.-butanol, Citromsav, Kálium-laktát, Glycerin, Tejsav, Ionmentes Víz.	professzionális és lakossági	100%	30 másodperc	B (MRSA), F, T, V (HBV/HIV).

Fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó (neve, címe)	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Klericide Sporocidal Active Chlorine	Ecolab- Hygiene Kft., 1139 Budapest Váci út 81-83.	Nátrium-hipoklorit, Víz.	ipari és Professzionális	100%	5 perc	B.
					15 perc	F.
					10 perc	S.
					1 perc	V.
Tork kézfertőtlenítő folyékony szappan	SCA Hygiene Products Kft., 1021 Budapest, Budakeszi út 51.	Didecil-dimetil-ammónium- klorid, N-(3 aminopropil)-N- dodecilpropán-1,3 -diamin 2 –propanol, Zsiralkohol etoxilát C16-C18, Hidroxiethylcellulóz, Víz.	professzionális	10%	30 másodperc	B, F, T.
FINK Antisept T	BioMan Kft., 7100 Szekszárd, Bogyiszlói u. 1/a.	Glutáraldehid, Didecil- dimetil-ammónium-klorid, Formaldehid, Glioxál, Zsiralkohol-etoxilát.	professzionális	3% 6% 2%	120 perc 120 perc 120 perc	B. F. V.
Nocolyse Food	Medial Kft. 1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 54. 4. ép. 1. em. 101.	Hidrogén-peroxid, Aszkorbinsav, Szorbitol.	professzionális	100%	30 perc	B (MRSA), F, V, S.
GPC8 felület- fertőtlenítő	Tekro Hungary Kft. 4032 Debrecen, Andaházi utca 11.	Glutáraldehid, Didecil- dimetil-ammónium-klorid.	professzionális	1%	30 perc	Y.
Klericide Sporocidal Active Chlorine Unit Dose concentrate	Ecolab- Hygiene Kft., 1139 Budapest, Váci út 81-83.	Nátrium-diklór izocianurát, Adipinsav, Nátrium- hidrogénkarbonát, Nátrium- karbonát		10%	30 perc	F, V
				34% 17%	5 perc	B, F, S.

Jelmagyarázat: B = baktericid, Bsz = bakteriosztatikus, F = fungicid, V = virucid, Vsz = szelektív virucid, T = tuberkulocid, Y= yeasticid,

S = sporocid, SC = Clostridium difficile spóraölő, A = algicid, M = mikobaktericid \* = tisztasági kézmosás és szárazra törülés után

A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető, dr. Székely-Andorkó József biológus

## HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. augusztus 1-7.** közötti időszakban a bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **campylobacteriosis** bejelentések száma kismértékben emelkedett az előző hetihez képest, közel háromnegyedével több megbetegedést regisztráltak, mint a 2010-14. évek azonos hetét jellemző medián értéke. A közép-magyarországi régió mellett Csongrád megyéből érkezett a legtöbb bejelentés. Alig változott a regisztrált **salmonellosisok** száma az előző hetekhez viszonyítva, mind a heti, mind az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma meghaladta a korábbi évek azonos időszakát jellemző megfelelő értéket. A tárgyhéten a legtöbb megbetegedés a fővárosban és Győr-Moson-Sopron megyében került a fertőzőbeteg-nyilvántartásba.

A nyári időszaknak megfelelően tovább csökkent a **rotavírus-gastroenteritis** megbetegedések száma az előző hetekhez képest, a betegség járványügyi helyzete kedvezően alakult.

A 31. héten **két új közösségi gastroenteritis-járványt**, egy rotavírus által okozott és egy ismeretlen etiológiájú eseményt jelentettek. Egyik járványban sem érte el a megbetegedések száma az 5 főt.

A regisztrált **virális hepatitisek** száma alig változott az előző hetekhez képest, és nem tért el jelentősen az előző év azonos időszakában észlelttől. 13 megbetegedést **hepatitis A vírus** okozott, közülük kilenc megbetegedés két településen kialakult területi járványhoz kapcsolódik. Emellett 2 **HBV**, valamint öt **HEV** által okozott megbetegedést jelentettek. További hat beteg esetében még nem tisztázott az etiológia.

**Heves megye**, egyik településén (lakosságszám 3 779 fő) július 20-i kezdettel területi hepatitis A járvány bontakozott ki. 2016. augusztus 10-ig **nyolc beteget** derítettek fel, a szerológiai vizsgálat valamennyi esetben megerősítette a klinikai diagnózist. Az előzetes epidemiológiai adatok alapján a vírus a járvány során kontakt módon terjedhetett. A betegek környezetében ez ideig 197 személy esetében vált szükségessé az oltás.



A légúti fertőző betegségek közül a **scarlatina** és a **varicella** bejelentések száma a nyári időszaknak megfelelően alacsony volt. A **Védőoltással megelőzhető fertőző betegségeket** tekintve a héten egy-egy **pertussis** illetve **mumpsz** megbetegedés gyanúját jelentették, a mikrobiológiai vizsgálatok megkezdődtek.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** körében **két purulens meningitis**ről érkezett jelentés, mindkettő etiológiája tisztázódott (**C szerocsoportú N.meningitidis, P. aeruginosa**). A 31. héten öt **meningitis serosa** esetet regisztráltak, ezzel az év eleje óta nyilvántartásba vett megbetegedések száma 70-re emelkedett, szemben az előző év 1-31. hetében jelentett 56, illetve a 2010-14. évek azonos időszakát jellemző 43 esettel. E megbetegedések kóroka még nem ismert. A héten észlelt két **encephalitis infectiosa** diagnózissal bejelentett megbetegedés **kullancsencephalitis**-nek bizonyult.

Az előző hetinél kétharmadával több **Lyme-kór** megbetegedésről érkezett jelentés. A kiugróan nagy esetszám a tárgyhéten nyilvántartásba vett Veszprém megyei esetekből adódott. A Veszprém megyében regisztrált megbetegedések utólag kerültek bejelentésre, így nem az aktuális járványügyi helyzetet reprezentálják.

A 31. héten öt új **ornithosis** megbetegedés adatai kerültek a fertőzőbetegnyilvántartásba, ezzel az év eleje óta jelentett papagájkór megbetegedések száma 42-re emelkedett, míg az előző év 1-31. hetében 22, illetve a 2010-14. évek azonos időszakában átlagosan 13 esetet észleltek. Három megbetegedés Csongrád megyében fordult elő (kettő eset egy, a Szentesi járásban működő, már hosszú ideje érintett baromfifeldolgozó üzem dolgozói körében), további egy-egy beteg tünetei Pest illetve Tolna megyében jelentkeztek.

Három **malária** megbetegedés adatai kerültek a fertőzőbetegnyilvántartásba. Egy magyar testvérpár néhány nap különbséggel betegedett meg azt követően, hogy apjuk születési országában, Ghánában nyaraltak. A harmadik beteg egy afrikai egyetemi hallgató, aki Nigériából importálta a betegséget.

**A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)**  
**Cases of notifiable communicable diseases recorded current week in Hungary (+)**

31/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.08.01-07.

Betegség Disease	31. hét (week)			1 - 31. hét (week)		
	2016.08.01 - 2016.08.07.	2015.07.27 - 2015.08.02.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Typhus abdominalis	-	-	-	1	-	-
Paratyphus	-	-	-	2	-	1
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	-	-	6	12	4
Campylobacteriosis	226	191	131	5 516	5 026	3 550
Salmonellosis	150	122	149	2 972	2 843	2 693
Shigellosis	2	-	1	14	7	16
Pathogen E.coli által okozott megbet.	5	3	●	90	67	●
Yersiniosis	1	1	-	47	20	47
Rotavírus-gastroenteritis	47	72	●	4 405	6 291	●
Cryptosporidiosis	1	7	-	8	46	6
Giardiasis	2	4	1	81	75	43
Hepatitis infectiosa	26	28	11	582	919	297
Hepatitis A	13	20	5	225	584	92
Hepatitis B (heveny)	2	1	-	45	43	49
Hepatitis C (heveny)	-	-	3	53	42	32
Hepatitis E	5	7	1	168	84	57
Hepatitis inf. k.m.n.	6	-	1	91	166	60
Pertussis	1	2	-	5	11	13
Scarlatina	16	10	14	3 158	1 686	1 870
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	1	-	8	9	11
Parotitis epidemica	1	-	-	22	14	24
Varicella	120	171	125	29 496	33 643	29 847
Legionellosis	3	2	1	39	50	24
Meningitis purulenta	2	4	1	142	172	150
Meningitis serosa	5	1	2	70	56	43
Encephalitis infectiosa	2	-	3	51	54	52
Lyme-kór	108	52	68	839	737	855
Listeriosis	-	-	-	13	28	6
Leptospirosis	1	-	-	2	8	5
Ornithosis	5	1	-	42	22	13
Q-láz	1	1	1	39	30	28
Tularemia	-	1	1	8	52	16
Tetanus	-	-	-	1	-	2
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	3	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	17	7	●
Malária*	3	-	1	11	9	4

(+)  
(+) 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: 2016.08.09.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

A tárgyában regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)  
Cases of notifiable communicable diseases recorded current week in Hungary (+)

31/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.08.01-07.

Terrület (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	40	19	7	2	1	10	14	1	-	1	12
Baranya	10	10	4	2	-	-	12	-	-	-	-
Bács-Kiskun	7	8	1	-	-	1	7	-	-	-	1
Békés	11	11	1	1	-	-	2	-	1	-	1
Borsod-A.-Z.	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Csongrád	26	8	1	1	-	1	2	-	-	-	1
Fejér	12	8	9	-	-	-	2	-	-	1	1
Győr-M.-S.	15	16	3	-	-	1	8	-	1	-	2
Hajdú-Bihar	11	8	4	1	1	-	19	-	-	-	2
Heves	4	3	-	14	9	1	3	-	1	-	-
Jász-N.-Sz.	9	10	2	-	-	-	6	-	-	-	-
Komárom-E.	12	2	4	-	-	-	2	-	2	-	2
Nógrád	7	3	-	-	-	-	1	-	-	-	10
Pest	28	11	4	1	1	2	6	-	-	-	13
Somogy	4	6	-	1	-	-	4	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	2	10	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Tolna	1	2	3	-	-	-	2	-	-	-	1
Vas	12	2	-	1	-	-	2	1	-	-	12
Veszprém	11	10	3	1	-	-	4	-	-	-	49
Zala	2	3	-	-	-	-	16	-	-	-	1
<b>Összesen (Total)</b>	<b>226</b>	<b>150</b>	<b>47</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>120</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>108</b>
<b>Előző hét (Previous week)</b>	<b>211</b>	<b>157</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>201</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>64</b>

(+) 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: 2016.08.09.

**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 **Epiinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: [www.oek.hu](http://www.oek.hu); [www.epidemiologia.hu](http://www.epidemiologia.hu); [www.jarvany.hu](http://www.jarvany.hu);

[www.antsz.hu/oek](http://www.antsz.hu/oek)

az ÁNTSZ dolgozóinak belső hálózatról: <http://oek>

Elektronikus Epiinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto:epiujsg@oek.antsz.hu)

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Epiinfo** főszerkesztőjéhez fordulni:

Postai cím: 1437 Budapest, Pf. 777.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto: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. Epiinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epiinfo. Epiinfo 2003; 1:1-2.)

**Országos tisztifőorvos:**

**Dr. Szentés Tamás**

**Epiinfo 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)