
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Összefoglaló
az oltást követő
nemkívánatos
eseményekről – 2015. 277

Fertőző
betegségek
adatai 280

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ**ÖSSZEFOGLALÓ AZ OLTÁST KÖVETŐ NEMKÍVÁNATOS ESEMÉNYEKRŐL – 2015.**

A 2015. évben bejelentett, oltást követő nemkívánatos események döntő többsége az oltóanyagok kísérőiratai alapján várható/ismert enyhe, pár napon belül gyógyuló esemény volt.

Magyarországon 2015-ben megközelítőleg két és félmillió (2 474 810) védőoltást adtak be életkorhoz kötött, kötelező **(A)**, megbetegedési veszély esetén kötelező **(B)**, megbetegedési veszély elhárítása céljából önkéntesen igénybe vehető térítésmentes **(C)** és egyéb választható oltásokként **(D)**. A „C” jelű csoportba a térítésmentes influenza elleni és a kötelezően felajánlandó, önkéntesen választható HPV védőoltások is beletartoznak. A házi gyermekorvosok, iskolaorvosok, házi orvosok valamint a nemzetközi utazásokkal kapcsolatosan az oltóközpontokban dolgozó szakemberek több mint 20 féle betegség ellen oltottak. A korábban önkéntesen alapimmunizálásban részesült, 2013. október 01. és 2014. június 30. között született gyermekek PCV13 emlékeztető oltására 15 hónapos korban került sor. **(táblázat)**

Az Országos Epidemiológiai Központba (OEK) a fenti, közel **2 500 000 oltással összefüggésben 273** (155 bakteriális, és 118 virális oltóanyaggal kapcsolatos) **bejelentés érkezett**, ami az összes oltás alig 0,01%-át jelenti. Ebből oltást követő nemkívánatos esemény (OKNE) **216 volt**, 54 alkalommal oltási balesetet jelentettek, melyek közül két bejelentés tömeges, sok személyt érintő eseményről szólt. További három esetben azt vizsgálták, hogy az oltást követő haláleset és az oltás beadása között volt-e összefüggés.

A jogszabályban rögzítetteknek megfelelően **a bejelentett, oltást követő nemkívánatos események mindegyikét kivizsgálták** a területileg illetékes megyei kormányhivatalok népegészségügyi főosztályain dolgozó szakemberek.

A bejelentések döntő többsége a pentavalens (56), valamint a tetraavalens (31) oltásokhoz és azok emlékeztető oltásaihoz (25) kapcsolódott.

A kivizsgálások alapján elmondható, hogy a jelentett 216, oltást követő nemkívánatos esemény közel 90%-a (193 eset, 89,35%) enyhe és/vagy az alkalmazási előíratban előzetesen ismertetett esemény volt, amely 1-2 napon belül kezelés nélkül, nyomtalanul elmúlt. Ilyen enyhe, ismert tünetek: a hőemelkedés, láz, rossz közérzet, gyengeség, hányinger, hasfájás, viszketés, lokális bőrpír, duzzanat, fájdalom. A jelentett esetek csupán 10%-ában (10,6%) a gyermekek fiatal életkoruk (< 1 év) miatt - a fokozottan aggódó szülők megnyugtatót is szolgálva - kerültek ambuláns megfigyelésre, vagy pár napos kórházi megfigyelésre/ápolásra, legtöbbször láz és/vagy görcs, hányás, hasmenés miatt.

Az oltóanyagokat közbeszerzési eljárás keretében biztosítják. 2015-ben - több európai országhoz hasonlóan - hazánkban is oltóanyag-ellátási probléma jelentkezett, ezáltal ideiglenes oltóanyaghiány lépett fel BCG és pentavalens oltóanyagok tekintetében. A megtett intézkedéseknek köszönhetően (oltások átütemezése, pótolások) minden csecsemő, illetve kisgyermek megkapta az oltásait. A BCG pótolások - az év végéig beérkezett jelentések alapján - nem emelték az OKNE-bejelentések számát.

A védőoltás beadását követő 30 napon belül bármilyen okból bekövetkező haláleset 24 órán belül jelentendő. 2015-ben három ilyen bejelentés érkezett, a kivizsgálások és jegyzőkönyvek alapján a halál oka már meglévő, vagy más betegség volt, a védőoltással való ok-okozati összefüggés nem állt fenn (véletlen, időbeli egybeesés történt).

2015-ben az Országos Epidemiológiai Központ OKNE szakmai munkacsoportja mintegy 20 alkalommal adott írásos állásfoglalást további olthatóság, ok-okozati összefüggés megállapítása, illetve esemény minősítése céljából.

Az adatok összefoglalását a táblázat tartalmazza.

**Oltást követő nemkívánatos események oltások szerint,
Magyarország, 2015.**

Oltás típusa*	Védőoltás megnevezése	Beadott oltások száma	Bejelentés összesen	Enyhe és/vagy ismert esemény	Kórházba került
A	BCG	89 237	8	8	0
	Diftéria-aPertussis-Tetanus + Polio +Hib (Pentavalens)	352 790	37	35	2
	Pentavelens+ Pneumococcus vakcina (PCV13)		9	6	3
	Pentavalens + egyéb		3	3	0
	PCV13 + egyéb	256 196	14	13	1
	Kanyaró-Rubeola-Mumpsz (MMR) MMR + PCV13	176 868	11	8	3
	Diftéria-aPertussis-Tetanus + Polio (Tetralens)	90 667	29	28	1
	Diftéria-aPertussis-Tetanus emlékeztető (+ egyéb)	91 303	18	13	5
	Hepatitisz B	181 552	8	8	0
B	Veszétség	17 588	0	0	0
	Tetanusz	530	1	1	0
	Hepatitisz A	11 828	0	0	0
	Tífusz	13	1	1	0
C	Influenza - térítésmentes (2015-2016 szezon)	752 282 felnőtt 3 072 gyermek	1	1	0
	Human Papilloma Vírus (HPV) (térítésmentes)	33 939	15	13	2
D	Rotavírus	392 465♦	7	5	2
	Bárányhimlő		45	43	2
	Human Papilloma Vírus (HPV)		0	0	0
	Kullancsencephalitis		3	3	0
	Hepatitisz A + Hepatitisz A+B		0	0	0
	Agyhártyagyulladás (meningococcus)		6	4	2
	Oltóközpontokban		24 480	0	0
	Összesen:	2 474 810	216	193	23

***Jelmagyarázat:**

A Életkorhoz kötött kötelező védőoltások

B Megbetegedési veszély esetén kötelező védőoltások

C Megbetegedési veszély elhárítása céljából önkéntesen igénybe vehető térítésmentes védőoltások

D Egyéb választható oltások

♦ Gyógyszertári forgalmazási adatok, melyek készítményenként a bizalmas adatkezelés szabályai szerint nem adhatók meg.

**A tájékoztatást adta: Dr. Paulinyi Zsuzsanna osztályvezető, főtanácsos
OEK Immunbiológiai Készítmények Minőségellenőrzése**

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. június 6-12.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **campylobacteriosis** megbetegedések száma kismértékben csökkent az előző héten regisztrálthoz képest, bár a 2010-2014. évek azonos hetére számított középértéket így is meghaladta. A 22. hetinél kissé több **salmonellosist** jelentettek, ugyanakkor az ötéves középértékhez viszonyítva negyedével több megbetegedés került a nyilvántartásba. A betegek harmadát Pest (15), Bács-Kiskun (11) és Fejér megyében (10) regisztrálták.

A **rotavírus-gastroenteritis** megbetegedések száma több mint harmadával csökkent az előző hetihez képest, így a 19. héten megkezdődött, és a betegség szezonálisának megfelelő, csökkenő tendencia tovább folytatódott.

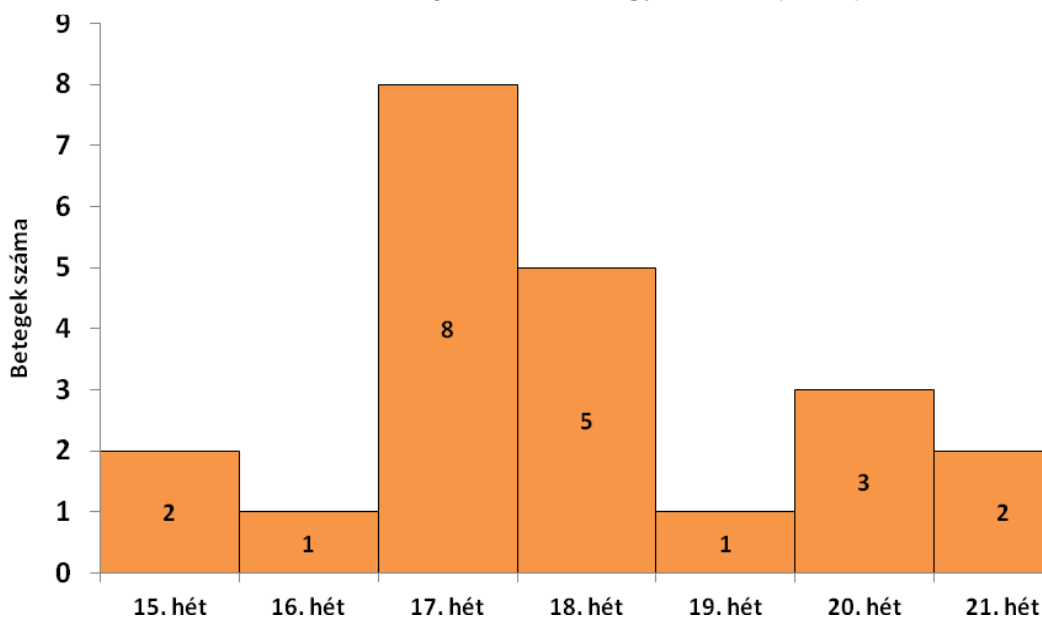
A 23. héten **egy új közösségi gastroenteritis-járványt** jelentettek. **Fejér megyében**, egy szociális otthonban június 8-tól a jelentés írásáig **34 fő** (33 gondozott, egy dolgozó) betegedett meg hasmenéses tünetekkel. Kórházi ápolás nem vált szükségessé. Az expozíciónak 64 fő (38 gondozott, 26 dolgozó) volt kitéve. Három beteg székletmintájának mikrobiológiai vizsgálata még nem fejeződött be. Az előzetes járványügyi adatok alapján a kórokozó feltehetően kontakt úton terjedt.

A héten bejelentett **heveny fertőző májgyulladások** (22) közül tizenháromat **HAV**, hármat-hármat **HBV** illetve **HEV** okozott. Két megbetegedés háttérében **HCV-t** igazolt a virológiai laboratórium.

A héten nyilvántartásba vett 13 hepatitis A megbetegedés közül mindössze egy eset tartozott ahhoz a **területi járványhoz**, amely Borsod-Abaúj-Zemplén megye egyik településén alakult ki. Április 12. és június 14. között **22 fő hepatitis A megbetegedését** jelentették onnan.

A betegek - egy kivétellel - valamennyien a **18 év alatti** korcsoportoz tartoztak, óvodába és általános iskolába járnak. A vírusszerológiai vizsgálatok mind a 22 esetben alátámasztották a klinikai diagnózist. Minden beteget kórházban ápoltak. Sárgaság több mint a betegek felénél jelentkezett. A járványban egy általános iskola és egy óvoda érintett. A területileg illetékes népegészségügyi osztály elvégezte a fertőzés veszélyének kitétt személyek felkutatását és megszervezte védőoltásukat. A jelentés írásáig összesen 216 fő: 131 iskolás illetve pedagógus, 76 óvodás illetve kilenc családtag oltása megtörtént. Elrendelték a betegekkel kapcsolatba került és óvodába járó gyermekek közösségből történő kitiltását. A fertőzés a rossz higiénés körülmények miatt feltehetően közvetlen és közvetett kontaktus útján terjedt.

A hepatitis A járványhoz tartozó esetek száma a megbetegedések kezdete szerint, hetente, Borsod-Abaúj-Zemplén megye, 2016. (N=22)



A **légtúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete kedvezőtlenül alakult: negyedével-ötödével nőtt mind a **scarlatina**, mind a **varicella** megbetegedések száma. A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek közül a héten két **parotitis epidemica** megbetegedés gyanúját jelentették. Az öt- illetve nyolcéves gyermek a betegség ellen az első oltását megkapta. A diagnózis elvetése illetve megerősítése érdekében a laboratóriumi vizsgálatok folyamatban vannak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** körében **négy gennyes meningitist** regisztráltak, közülük egyet-egyét **B szerocsoportú N.meningitidis**, **Escherichia coli**, illetve még nem azonosított szerotípusú **Haemophilus sp.** okozott. A nyilvántartásba került **öt meningitis serosa** illetve **egy encephalitis infectiosa** megbetegedés etiológiája még nem ismert.

33 Lyme-kór megbetegedést jelentettek a héten, ezzel az év eleje óta ismertté vált esetek száma 329-re emelkedett, ami közel másfélszerese az előző év 1-23. hetében rögzített esetek számának. A megbetegedéseket 13 megye jelentette, a legtöbbet Csongrád megye (7).

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

23/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.06.06-12.

Betegség Disease	23. hét (week)			1 - 23. hét (week)		
	2016.06.06 - 2016.06.12.	2015.06.01 - 2015.06.07.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Paratyphus	-	-	-	2	-	1
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	-	-	5	12	3
Campylobacteriosis	218	200	184	3 864	3 182	2 381
Salmonellosis	119	110	97	1 750	1 687	1 627
Shigellosis	2	-	-	6	4	10
Pathogen E.coli által okozott megbet.	2	2	●	66	41	●
Yersiniosis	1	-	1	43	13	39
Rotavírus-gastroenteritis	167	189	●	3 824	5 246	●
Cryptosporidiosis	-	1	-	5	17	5
Giardiasis	4	2	-	67	40	35
<i>Hepatitis infectiosa</i>	22	13	11	427	715	207
Hepatitis A	13	4	5	173	459	55
Hepatitis B (heveny)	3	3	-	32	28	38
Hepatitis C (heveny)	2	1	-	44	36	21
Hepatitis E	3	2	2	122	59	44
Hepatitis inf. k.m.n.	1	3	1	56	133	43
Pertussis	-	1	-	3	8	8
Scarlatina	174	68	73	2 711	1 475	1 560
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	-	-	5	6	9
Parotitis epidemica	2	1	-	17	11	18
Varicella	1 234	1 335	1 044	25 832	29 234	24 770
Legionellosis	1	1	1	23	32	18
Meningitis purulenta	4	7	5	119	141	120
Meningitis serosa	5	1	3	52	35	27
Encephalitis infectiosa	1	1	1	31	32	34
Lyme-kór	33	26	47	329	232	279
Listeriosis	-	-	-	12	22	6
Leptospirosis	-	1	-	1	5	2
Ornithosis	1	-	-	23	17	11
Q-láz	3	1	1	31	19	22
Tularemia	1	3	-	6	44	9
Tetanus	-	-	-	1	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	17	6	●
Malária*	1	1	-	5	3	2

(+)
(+) 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: 2016.06.14.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

23/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.06.06-12.

Terrület (Territory)	Campylo- bacteriosis	Salmonel- losis	Rotavírus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Vancella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	42	9	11	7	6	91	174	-	2	1	2
Baranya	18	7	3	1	-	14	80	-	-	-	2
Bács-Kiskun	17	11	3	1	-	2	56	-	1	-	-
Békés	9	2	8	-	-	-	49	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	10	3	16	2	1	-	73	1	-	-	2
Csongrád	17	6	8	-	-	-	17	-	-	-	7
Fejér	17	10	22	-	-	4	24	-	-	-	1
Győr-M.-S.	14	7	9	-	-	9	76	-	1	-	2
Hajdú-Bihar	12	4	10	-	-	1	99	1	-	-	-
Heves	6	4	5	4	2	2	76	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	5	4	14	-	-	1	46	-	-	-	-
Komárom-E.	7	-	14	-	-	1	46	-	-	-	2
Nógrád	2	4	2	-	-	2	27	1	-	-	4
Pest	16	15	12	6	3	32	148	-	1	-	4
Somogy	5	7	10	-	-	-	54	-	-	-	3
Szabolcs-Sz.-B.	3	8	13	-	-	-	54	-	-	-	-
Tolna	2	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-
Vas	2	6	1	-	-	-	26	-	-	-	1
Veszprém	12	7	3	1	1	13	58	-	-	-	2
Zala	2	2	2	-	-	2	49	1	-	-	-
Összesen (Total)	218	119	167	22	13	174	1 234	4	5	1	33
Előző hét (Previous week)	262	111	274	30	5	149	977	3	3	1	42

(+*) 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: 2016.06.14.

Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt Intézetünk a Centers for Disease Control and Prevention-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;

www.antsz.hu/oek

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

Elektronikus **Epinfo**-hírlevélre történő feliratkozás: epiujsag@oek.antsz.hu

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

Postai cím: 1437 Budapest, Pf. 777.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujsag@oek.antsz.hu

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. **Epinfo** a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az **Epinfo**. **Epinfo** 2003; 1:1-2.)

Országos tisztifőorvos:

Dr. Szentés Tamás

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)