

ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT



A tetvesség aktuális helyzete 265

Fertőző betegségek adatai 272

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

A TETVESSÉG AKTUÁLIS HELYZETE

A fej- és ruhatetvesség aktuális helyzetét a kormányhivatalok népegészségügyi főosztályai **2015. évi jelentésének** (a védőnőktől, illetve a járási/kerületi/megyei intézetektől származó, az egyes vizsgálati egységekre vonatkozó, értékelhető és összehasonlítható) adatai alapján állította össze az Országos Epidemiológiai Központ Dezinszekciós és deratizációs osztálya.

1. Fejtetvesség

A korábbi évekkel történő összehasonlításra is lehetőséget biztosító, kizárólag az érdeemi tevékenységet mutató védőnői és járási intézeti adatokról az **1-4. sz. táblázatok** adnak áttekintést, amelyekből kitűnik, hogy a fejtetvesség aránya az előző években folyamatos növekedést mutatott, ám 2015-ben kedvezőbben alakult. Ez 23%-os visszaesést jelent.

1. sz. táblázat

Fejtetvességi szűrővizsgálatok Magyarországon, 2011-2015.

		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
VÉDŐNŐK/ VÁROSI/ FŐVÁROSI KERÜLETI/ KISTÉRSÉGI (JÁRÁSI 2013) OSZTÁLYOK	Vizsgált személyek száma (fő)	4 189 654	2 078 364	1 714 970	1 474 644	1 493 145
	Fejtetves személyek száma (fő)	56 446	31 413	26 977	2 998	20 846
	Fejtetvesség mértéke (%)	1,3	1,5	1,6	1,8	1,4
	Nyilvántartottak száma (fő)	2 950				
	Személykezelések száma (fő)	36 575	15 317	12 712	10 495	8 189

Az összesített táblázatból kitűnik, hogy:

- 2014-hez viszonyítva az elvégzett vizsgálatok száma érdemben nem változott. Ez azt jelenti, hogy a 2012-ben kiadott módszertani levél előírásainak megfelelően minden személy csak egyszer szerepel az adatok között (adattisztítás);
- a kiszűrt fejtetves személyek száma az előző évihez képest közel 20%-kal csökkent;
- ennek megfelelően a fejtetvességi arány a 2014-es adatokhoz képest 1,8%-ról 1,4%-ra mérséklődött;
- összhangban a fejtetves személyek csökkenő számával, a védőnők és a járási népegészségügyi osztályok által elvégzett személykezelések száma is csökkent csaknem 22%-kal.

A védőnőktől, illetve a járási/kerületi népegészségügyi osztályoktól származó, az egyes vizsgálati egységekre vonatkozó, értékelhető és összehasonlítható, valamint a tetvesség elleni védekezésben közreműködő megyei népegészségügyi főosztályok adatait a **2. sz. táblázat** szemlélteti.

2. sz. táblázat

**A fejtetvesség mértékének alakulása intézménytípus szerint,
Magyarország, 2011-2015.**

VIZSGÁLT INTÉZMÉNYTÍPUS/EGYSÉG		KISTÉRSÉGI/JÁRÁSI/FŐVÁROSI KERÜLETI INTÉZET				
		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
		%				
I.	Bölcsőde, nevelőotthon*	0,4	1,0	0,7	1,0	0,5
II.	Óvoda	1,0	1,4	1,4	1,6	1,4
IV.	Általános iskola	1,5	1,7	1,7	2,0	1,6
V.	Szaktanulmányi, középiskola*	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
VII.	Kiemelt közösségek (hajléktalanszálló*)	2,3	4,3	3,6	3,6	3,6
VIII.	Gócgyanús lakás	31,5	35,8	37,6	45,3	42,2
IX.	Egyéb	25,9				
Á T L A G		1,3	1,5	1,6	1,8	1,4

A *-gal jelölt vizsgált egységek felosztási módja az „OEK 3. Módszertani levele a tetvesség elleni védekezésről” értelmében 2012. évtől megváltozott.

A táblázatnak a járási/kerületi népegészségügyi osztályoktól származó adataiból kitűnik, hogy a fejtetvesség mértéke a gyermekközösségek minden típusát (bölcsőde, óvoda, általános iskola) tekintve csökkent. A hajléktalanszállókon nem tapasztalható eltérés. A gócgyanús lakások

tekintetében a tetvességi arány 2011 óta folyamatos emelkedést mutatott, 2015-ben azonban kismértékben csökkent, ennek ellenére továbbra is magas (42,2%). A jelentések értékelése alapján megállapítható, hogy a magas arány abból is következhet, hogy az intézetek munkatársai kiemeltebb figyelmet fordítottak a gócgyanús közösségek vizsgálatára.

A fejtetvesség szempontjából legfontosabb két gyermekközösségi típusra vonatkozó adatokat korábban régiós, újabban megyei bontásban a **3. sz. táblázat** szemlélteti.

3. sz. táblázat

Gyermekközösségekben észlelt fejtetvesség aránya (%)
(védőnői szűrővizsgálatok) intézménytípus szerint, területenként
Magyarország, 2011-2015.

RÉGIÓ	MEGYE	Óvoda					Általános iskola				
		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Közép-magyarországi	Budapest	0,5	0,7	1,0	0,7	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	0,7
	Pest		0,7	1,1	0,9	0,6		0,4	1,0	0,9	0,4
Dél-alföldi	Békés	1,2	1,6	1,3	3,3	1,9	2,1	2,0	1,7	3,5	1,6
	Csongrád	1,8	1,3	1,5	2,1	2,1	1,2	1,7	2,0	2,1	1,9
	Bács-K.	1,2	1,7	1,6	1,8	2,5	1,6	2,6	2,6	2,0	2
Dél-dunántúli	Somogy	1,5	1,0	1,6	1,1	1,4	1,8	1,3	2,0	1,4	1,7
	Tolna	1,1	2,0	3,0	7,3	2,7	1,3	1,9	3,2	7,7	4,2
	Baranya	1,4	1,5	1,7	2,1	2,3	2,4	1,8	2,2	3,4	3,1
Észak-alföldi	Hajdú-B.	0,6	4,5	1,6	2,3	1,5	2,0	7,0	2,4	2,3	1,2
	Jász-N.-Sz.	1,4	1,6	1,1	2,2	1,9	1,8	1,7	1,8	4,0	2,9
	Szabolcs-Sz.-B.	1,4	1,4	1,5	1,3	1,1	2,2	1,7	2,1	1,9	1,9
Észak-magyarországi	Borsod-A.-Z.	1,2	2,3	1,9	2,4	2,9	2,0	3,2	3,4	4,1	4,7
	Heves	1,5	1,8	2,5	1,9	1,2	2,5	2,9	3,1	2,9	2,7
	Nógrád	1,5	1,1	2,5	2,7	1,6	1,8	1,7	2,8	3,1	2,3
Közép-dunántúli	Veszprém	1,2	2,7	1,7	1,4	1,5	1,5	3,3	2,1	1,9	2,1
	Fejér	1,1	1,2	0,4	1,4	1,6	1,5	2,6	0,6	1,5	1,3
	Komárom-E.-	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	1,0	1,5	0,8	1,2	0,9
Nyugat-dunántúli	Győr	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6
	Vas	0,6	1,1	0,4	0,8	1	0,7	0,9	0,4	0,7	1,3
	Zala	1,4	0,5	0,9	1,2	1,8	1,8	0,5	0,9	1,9	1,9
ÁTLAG		1,2	1,3	1,3	1,5	1,3	1,7	1,6	1,7	1,9	1,5

A táblázatból kitűnik, hogy a tetvességi arány országos átlaga a tavalyi évhez képest javult. A legnagyobb mértékű csökkenés Békés (óvodákban 42%, általános iskolákban 54%) és Tolna megyében (óvodákban 73%, általános iskolákban 45%) volt tapasztalható. Megjegyzendő, hogy a megelőző évben a megszokottnál magasabb tetvességi arányokról számolt be mindkét említett megye. 2015-ben a tetvességi arány egyik megye gyermekközösségeiben sem emelkedett jelentősen.

4. sz. táblázat

**Gyermekközösségek fejtetvességi adatai (védőnői szűrővizsgálatok),
Magyarország, 2015.**

Tetvességi vizsgálatok		Óvoda	Általános iskola	Középiskola	Gyermekközösségekben összesen
Védőnők	Vizsgált személyek száma (fő)	349 482	867 578	232 020	1 449 080
	Fejtetves személyek száma (fő)	4 602	13 435	275	18 312
	Fejtetvesség mértéke (%)	1,3	1,5	0,1	1,26
	Szülők által igazolt személykezelések (fő)	2 878	7 626	140	10 644
	Szülők által igazolt személykezelések (%)	61,1	61,8	84,3	58,1

Az egészségügyi törvény módosítása értelmében a közösségekben tartózkodó tetves gyermek kezelése a szülő kötelessége. Hivatalból az egészségügyi szolgáltató, vagy egészségügyi államigazgatási szerv akkor jár el, ha a szülő ezen kötelességének nem tesz eleget. Ennek értelmében a tetvesség elleni védekezés elsősorban, de nem kizárólagosan szülői feladat.

A **4. sz. táblázat** adatai szerint a szülők által igazolt kezelések aránya nőtt, az óvodákban a 60%-ot meghaladta (2014-ben 55%), az általános iskolákban az előző évihez hasonlóan alakult, míg a középiskolák tekintetében jelentősen javult, közel 85% volt (2014-ben 64%).

A jelentések alapján 2015-ben a kiszűrt fejtetves gyermekek nagyobb hányadát (kb. 90%) kezelték a szülők, a védőnők vagy a népegészségügyi osztály kollégái. A hatóság által használt tetűirtószer mennyiségének nagy részét (83%-át) jelen évben is a Pedex tetűirtó hajszesz tette ki. Zala megyében Hedrin tetűirtó szert is használtak, mely biocid hatóanyagot nem tartalmaz, így OTH engedéllyel nem rendelkezik.

A Budapesten elvégzett személykezelések adatait az **5. sz. táblázat** tartalmazza.

5. sz. táblázat

Személykezelések a Fővárosban, 2008-2015.

ÉV	VIZSGÁLT SZEMÉLYEK SZÁMA	RUHA-TETVES		FEJ-TETVES		LAPOS-TETVES		RÜHES		ÖSSZES FERTŐZÖTT	
		Fő	%	Fő	%	Fő	%	Fő	%	Fő	%
2008.	51 336	1 330	2,6	1 527	3,0	17	0,1	85	0,2	2 959	5,8
2009.	57 307	1 213	2,1	1 570	2,7	47	0,1	57	0,1	2 887	5,0
2010.	62 799	1 730	2,8	1 901	3,0	9	0,01	32	0,05	3 631	5,8
2011.	58 074	1 441	2,5	1 575	23,7	8	0,01	43	0,07	3 067	5,3
2012*	18 829	661	3,5	727	3,9	2	0,01	21	0,11	1 411	7,5
2013**	5 822	595	10,2	499	8,6	4	0,06	259	4,5	1 357	23,3
2014.***	12 636	810	6,4	485	3,8	10	0,08	723	5,7	2 059	16,3
2015.***	13 546	868	6,4	533	3,9	0	0	821	6,1	2 222	16,4

* 2012. június 30-ig

** 2013. április 1 - december 31. (Máltai Szeretetszolgálat kezelésében)

*** 2014. január 1 - december 31. (Máltai Szeretetszolgálat kezelésében)

**** 2015. január 1 - december 31.

Az Albert Flórián úti hajléktalan-ellátó részleg a Máltai Szeretetszolgálat kezelésében 2014-ben már egész évben működött. A korábbi tapasztalatok alapján az utcákon élő hajléktalan emberek fele igénybe veszi a fürdő és fertőtlenítő szolgáltatásait, de a szállón lakók közül is sokan megfordulnak itt. Van, aki magától megy, van, akit a krízisautó vagy a mentő visz be. A fürdés és tisztálkodás mellett szükség esetén a fertőtlenítést és az élősködők irtását is elvégzik, a fertőzött ruhát helyben tisztára cserélik és megsemmisítik. Az **5. sz. táblázatban** a korábbi adatokat folytatva, a Máltai Szeretetszolgálat adatai kerülnek közlésre.

Az adatokból kitűnik, hogy az Albert Flórián úton a vizsgált személyek száma tavaly óta csaknem 1 000 fővel növekedett, meghaladta a 13 500 főt, közülük 2 222 ektoparazitával fertőzött személyt szűrtek ki, és kezeltek. A fertőzött személyek aránya 16%. Ebből 6,4% ruhatetves, 3,9% fejtetves, 6,1% rühességgel kezelt személy volt. 2014-hez viszonyítva a fejtetvesség illetve a ruhatetvesség aránya gyakorlatilag nem változott. **A rühességgel kezelt személyek száma viszont ebben az évben tovább növekedett.**

2. Ruhatetvesség

A jelentések összehasonlításra is alkalmas adatai szerint a ruhatetvesség alakulását a **6. sz. táblázat** szemlélteti.

6. sz. táblázat

Ruhatetvesség adatai területenként, Magyarország, 2010-2015.

RÉGIÓ	MEGYE	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
		Tetves személyek száma (fő)					
Közép-magyarországi	Bp.(kerületek)	151	152	127	318	13	20+5
	Pest megye				3		
Dél-alföldi	Békés	-	-	-	-	-	-
	Csongrád	-	-	-	-	-	-
	Bács-Kiskun	-	-	-	-	-	-
Dél-dunántúli	Somogy	15	-	-	-	-	-
	Tolna		2	-	-	-	1
	Baranya		56	48	53	86	18
Észak-alföldi	Hajdú-Bihar	54	41	26	22	16	13
	Jász-N.-Sz.		-	2	2	3	-
	Szabolcs-Sz.-B.		-	-	-	-	-
Észak-magyarországi	Borsod-A.-Z.	-	-	21	51	19	23
	Heves	-	-	2	15	3	11
	Nógrád	-	-	-	-	-	-
Közép-Dunántúli	Veszprém	2	-	-	2	2	-
	Fejér		-	-	-	-	-
	Komárom-E.		-	-	-	-	-
Nyugat-dunántúli	Győr-M.-S.	-	-	-	-	-	-
	Vas	-	-	-	7	-	-
	Zala	-	-	-	-	-	-
ÖSSZESEN		220	251	226	473	142	91
ebből hajléktalan		220	250	226	473	142	71
BUDAPEST		1 730	1 441	661	-	810* +12**	868* +20**
Tetvességi arány (%)		2,8	2,5	3,5	-	3,2	3,1

* Máltai Szeretetszolgálat kezelésében

** Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szervének adata

A küldött adatokat a 7. sz. táblázat mutatja

7. sz. táblázat

**Ruhatetvesség előfordulása hajléktalanszállókon, területek szerint,
Magyarország, 2014-2015.**

Megye (terület)	Szűrésre nyilvántartott		Megvizsgált		Átszűrtség		Ruhatetves egységek aránya		Ruhatetves személyek száma		Ruhatetves személyek aránya	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Budapest (kerület)	6647	7046	5449	7041	82%	99,9%	1/100	5/100	4	19	0,1%	0,3%
Baranya	658	728	658	728	100%	100%	15/17	4/13	86	18	13,1%	2,5%
Borsod-A.-Z.	854	873	595	626	69,7%	71,7%	2/5	3/8	19	23	3,2%	3,7%
Hajdú-Bihar	814	1133	800	1133	98,3%	100%	1/6	1/2	16	13	2,0%	1,1%
Heves	238	244	238	244	100%	100%	1/9	1/9	3	11	1,3%	4,5%
Pest	345	1019	260	1019	75,4%	100%	1/6	1/5	8	5	3,1%	0,5%
Tolna	36	38	26	26	72,2%	68,4%	0/1	1/2	0	1	0	3,8%

13 megyében nem tapasztaltak a hajléktalanszállásokon ruhatetvességet.

Összefoglalás

Az intézetek DDD-tevékenysége, elsősorban a tetvesség elleni védekezés területén kifejtett feladatainak ellátása szempontjából továbbra is elengedhetetlen:

- a legtöbb megyében problémát jelentő létszámhiány kiküszöbölésére **a személyi állomány bővítése**, valamint
- e feladatkör szakmai irányításáért, koordinálásáért és felügyeletéért **felelős közegészségügyi felügyelő kijelölése** megyénként, továbbá
- a hajléktalanszállásokon végzett tetvességi vizsgálatok és személykezelések szakszerűségének biztosítása érdekében az ezzel foglalkozó személyek **szervezett oktatása**.

A tájékoztatást adta: **dr. Szlobodnyik Judit osztályvezető,**

Sztikler János biológus,

OEK Dezinszekciós és deratizációs osztály

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2016. május 30 - június 5.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** helyzete kedvezőtlenül alakult: a **campylobacteriosisok** és **salmonellosisok** száma mind az előző hetihez, mind pedig a korábbi évek azonos hetében regisztrálthoz képest emelkedett. A 21. héthez viszonyítva nőtt a regisztrált **rotavírus-gastroenteritisek** száma is. A legtöbb megbetegedést a fővárosban, Borsod-Abaúj-Zemplén, Békés és Heves megyében diagnosztizálták.

A 22. héten **öt új közösségi és egy területi gastroenteritis-járványt** jelentettek.

Terület megnevezése (megye)	Közösség	Járvány kezdete	Expo- náltak	Betegek	Kórházi ápoltak	Etiológia
			száma			
Komárom-E.	óvoda	05.05.	92	10	3	rotavírus
Békés	bölcsőde	05.14.	56	8	2	rotavírus
Heves	óvoda	05.24.	117	13	2	rotavírus
Jász-N-Sz.	óvoda	05.24.	115	10	3	rotavírus
Budapest	területi	06.02.	?	8	0	ismeretlen

Budapesten egy területi járványra derült fény, az első megbetegedések június 2-án kezdődtek. A jelentés írásáig öt család 10 tagja közül nyolc személy betegedett meg gyomortáji fájdalommal, hasmenéssel, hányingerrel, illetve hányással járó tünetekkel. A mikrobiológiai vizsgálatok folyamatban vannak. A fertőzés terjesztésével egy strand büféje által forgalmazott lángost gyanúsítják.

A bejelentett **heveny fertőző májgyulladások** (30) közül tizenkét esetet a **HEV**, öt megbetegedést a hepatitis A vírus okozott. A **hepatitis A** megbetegedések előfordulása az év eleje óta lényegesen kedvezőbb volt, mint a megelőző évek 1-22. hetében.

A légúti terjedésű fertőző betegségek előfordulása az évszaknak megfelelően alakult. A **scarlatina** megbetegedések száma 10%-kal csökkent az előző hetihez viszonyítva, azoban még így is több mint kétszerese volt az előző év azonos hetében jelentettnek. A legtöbb megbetegedés, az esetek közel 70%-a a Közép-magyarországi régióban fordult elő. A **varicella** megbetegedések száma csökkent, az előfordulási gyakoriság a héten a fővárosban és Pest megyében volt a legmagasabb. A **védőoltással megelőzhető fertőző betegségek** közül egy **rubeola** és egy **parotitis epidemica** gyanúját jelentettek.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **három gennyes meningitis** került a nyilvántartásba. Az aetiológia két esetben ismert (**Streptococcus pneumoniae**, **Staphylococcus aureus**).

42 Lyme-kór megbetegedést jelentettek, ebben az évben eddig a legtöbbet, ami a szezonjának kezdetére utal. Az eseteket 17 megye jelentette, a legtöbbet (6-6) Veszprém és Borsod-Abaúj-Zemplén megye.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

22/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.05.30-06.05.

Betegség Disease	22. hét (week)			1 - 22. hét (week)		
	2016.05.30 - 2016.06.05.	2015.05.25 - 2015.05.31.	Medián 2010-2014	2016.	2015.	Medián 2010-2014
Paratyphus	-	-	-	2	-	-
Anthrax	-	-	-	1	-	-
Botulizmus	-	-	-	5	12	3
Campylobacteriosis	262	125	154	3 646	2 982	2 219
Salmonellosis	111	66	95	1 631	1 577	1 519
Shigellosis	-	-	-	4	4	9
Pathogen E.coli által okozott megbet.	3	-	●	64	39	●
Yersiniosis	-	2	2	42	13	38
Rotavírus-gastroenteritis	274	155	●	3 657	5 057	●
Cryptosporidiosis	-	-	-	5	16	5
Giardiasis	1	2	1	63	38	35
Hepatitis infectiosa	30	11	16	405	702	196
Hepatitis A	5	8	3	160	455	46
Hepatitis B (heveny)	5	-	2	29	25	35
Hepatitis C (heveny)	7	-	2	42	35	21
Hepatitis E	12	2	2	119	57	42
Hepatitis inf. k.m.n.	1	1	1	55	130	43
Pertussis	-	-	1	3	7	8
Scarlatina	149	61	64	2 537	1 407	1 489
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	1	-	-	5	6	9
Parotitis epidemica	1	1	-	15	10	18
Varicella	977	1 024	1 066	24 598	27 899	23 906
Legionellosis	-	2	1	22	31	17
Meningitis purulenta	3	-	3	115	134	118
Meningitis serosa	3	1	1	47	34	26
Encephalitis infectiosa	1	3	3	30	31	33
Lyme-kór	42	15	23	296	206	232
Listeriosis	3	1	-	12	22	6
Leptospirosis	-	-	-	1	4	2
Ornithosis	2	-	1	22	17	10
Q-láz	1	1	-	28	18	21
Tularemia	-	1	-	5	41	9
Tetanus	-	-	-	1	-	1
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	2	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	17	6	●
Malária*	-	-	-	4	2	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: 2016.06.07.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN CAPACITIES

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

22/2016. sz. heti jelentés (weekly report)

2016.05.30-06.05.

Terrület (Territory)	Campylo-bacteriosis	Salmonel-losis	Rotavirus-gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Hepatitis A	Scarlatina	Varicella	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	58	16	52	3	-	78	154	-	-	-	2
Baranya	10	6	3	-	-	6	73	-	-	-	1
Bács-Kiskun	4	4	2	-	-	6	74	-	-	-	1
Békés	12	7	28	3	-	1	15	-	1	-	1
Borsod-A.-Z.	8	5	36	6	1	3	44	-	-	-	6
Csongrád	18	11	-	2	-	3	37	-	1	-	1
Fejér	20	5	15	1	-	2	14	-	-	-	2
Győr-M.-S.	14	4	7	1	1	5	55	1	-	-	1
Hajdú-Bihar	17	6	13	1	-	2	75	-	-	-	-
Heves	8	5	27	3	3	4	20	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	11	1	12	-	-	-	37	-	-	-	1
Komárom-E.	10	5	5	-	-	3	47	-	-	-	3
Nógrád	2	3	2	-	-	-	30	-	-	-	5
Pest	29	12	17	5	-	25	114	-	-	-	5
Somogy	5	3	10	-	-	-	31	1	-	-	1
Szabolcs-Sz.-B.	13	8	18	-	-	2	32	1	1	-	-
Tolna	4	1	9	3	-	1	12	-	-	-	-
Vas	7	4	6	2	-	-	28	-	-	1	4
Veszprém	9	3	10	-	-	6	55	-	-	-	6
Zala	3	2	2	-	-	2	30	-	-	-	1
Összesen (Total)	262	111	274	30	5	149	977	3	3	1	42
Előző hét (Previous week)	187	89	218	20	12	167	1 162	2	1	-	39

(+) 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: 2016.06.07.

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: 1437 Budapest, Pf. 777.

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.)

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)