

## ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



Előzetes gyorsjelentés az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések PPV néhány eredményéről	313
Legionárius megbetegedések Spanyolországban	315
Fertőző betegségek adatai	315

Epidemiológiai Információs Hetilap

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### ELŐZETES GYORSJELENTÉS AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ FERTŐZÉSEK PONTPREVALENCIA VIZSGÁLAT NÉHÁNY EREDMÉNYÉRŐL

Az Európai Bizottság által kezdeményezett, az Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ (European Center for Disease Control – ECDC) által koordinált, az Unió valamennyi tagállamára kiterjesztett egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések **pontprevalencia vizsgálata (PPV)** hazánkban 2012. május 7-26. között zajlott. Jelenleg a betegadatok feltöltése folyik az OTH Szakrendszeri Információs Rendszer (OSZIR) PPV modulba.

A PPV-ben résztvevő intézményektől e-mail-ben kértünk tájékoztatást a vizsgálatba bevont betegek, a felderített egészségügyi ellátással összefüggő esetek és az antibiotikumot szedő betegek számáról.

A PPV-be – az ECDC által kiadott bevásztási protokoll szerint – kiválasztott 29 hazai aktív fekvőbeteg-ellátó intézmény vett részt. A résztvevő intézmények között voltak városi és megyei kórházak, országos intézetek, valamint egy orvosi egyetem. A PPV-t az ECDC által kiadott protokoll szerint, 14 894 betegre tervezték (a tervezett vizsgálatba bevonható betegszám minimuma 116; maximuma 1 408 volt). A valóságban a tervezett betegszám 68,64%-a, összesen 10 224 betegadat került felvételre. (A tervezetthez képest a vizsgálatba bevont betegarány minimuma 47,16%, maximuma 90,76% volt.) A PPV-be bevont alacsony betegarány utalhat az ágy-kihasználtság alacsony voltára, de éppen ellenkezőleg, a betegek gyors forgására is.

A vizsgálat során összesen 500 egészségügyi ellátással összefüggő fertőzést derítettek fel. (A PPV során két résztvevő intézmény nem derített fel kórházi fertőzést.) Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzési arány 4,89% (min: 2,02%; max: 20,00%; medián 4,76%). A hazai PPV során meghatározott kórházi fertőzési arány megfelel az ECDC (D.Monet, C.Suetens) által becsült egészségügyi ellátással összefüggő fertőzési aránynak (4%); ugyanakkor alatta marad a 2010-ben, 22 ország 63 kórházában végzett európai PPV pilot-vizsgálat eredményeinek (7,3%).

A vizsgálatba bevont, bentfekvő beteg közül 2 031 (19,86%) kapott antibiotikumot profilaktikus ill. terápiás célból kórházi vagy területen szerzett (behurcolt) fertőzés miatt. Két intézmény antibiotikum-felhasználása ezidáig nem ismert, egy intézményben az antibiotikum-felhasználási arány 0,56%. Az antibiotikum-felhasználás arányának minimuma: 6,57%, maximuma: 29,33%, medián értéke 22,34% volt. Az antibiotikum-felhasználás átlagos aránya (19,86%) szintén lényegesen alacsonyabb az európai PPV pilot eredményénél (38%).

A PPV adatok a The European Surveillance System-be (TESSy-be) történő feltöltésének határideje 2012. szeptember 30.; a vizsgálatban résztvevő kórházak eredményeinek visszacsatolása is ebben az időben várható. A hazai PPV minden részletre kiterjedő elemzésének bemutatására – a PPV ütemtervének megfelelően – az 5. Európai Antibiotikum Nap központi rendezvényén kerül sor.

**Megjegyzés:** *Ezúton is köszönjük a PPV-ben résztvevő kórházak vizsgálatot kivitelező munkatársainak, valamint kormányhivatalok népegészségügyi szakigazgatási szerveinél dolgozó kollegák együttműködését, akik nélkül az első hazai PPV nem jöhetett volna létre.*

**A tájékoztatást adta: dr. Böröcz Karolina osztályvezető főorvos  
OEK Kórházi járványügyi osztály**

## NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

### LEGIONÁRIUS MEGBETEGEDÉSEK SPANYOLORSZÁGBAN

2012. június 4-ig összesen 25 személynél észleltek legionárius betegséget azt követően, hogy **Spanyolországban, Calpe városban** (Alicante tartomány) egy szállodában tartózkodtak. **Közülük hárman a szálloda alkalmazottai, akik 2011. december 20. és 2012. január 21. között betegedtek meg.** A **22** turista közül 16 angol, három spanyol, két francia és egy belga állampolgár, akik 2011. november 8. és 2012. május 2. között szálltak meg a szállodában. Az **első megbetegedés 2011. november 22-én, az utolsó 2012. május 11-én jelentkezett.** A betegek kora **52 és 86 év között** változott. A **diagnózist** két kivétellel minden beteg esetében **megerősítették** vizeletből történt **Legionella pneumophila 1-es** szerocsoport antigén kimutatással vagy **L. pneumophila 1-es** szerocsoport ellen termelődő specifikus ellenanyagok négyszeres vagy nagyobb arányú titer-változásával. A betegekből izolált törzset **Legionella pneumophila 1** szerotípusként (ST23) azonosították.

A szálloda környezetében egyéb potenciális expozíciós forrást (pl. hűtőtornyot) nem azonosítottak. A szállodát 2012. február 2-10. között bezárták pozitív kontroll vízvizsgálati eredmény alapján. A 2012. május 8-án elvégzett kontroll vízvizsgálatok alkalmával a szálloda hideg- illetve melegvíz-hálózatából vett minták negatívak voltak, azonban a szálloda fürdőjének vizéből **L. pneumophila** baktériumot mutattak ki. A fürdőt 2012. május 8-13. között bezárták.

**Forrás:** <http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/1206-TER-Updated-Risk-assessment-Legionnaires-Spain.pdf>

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2012. június 25. és július 1.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A bejelentendő **bakteriális eredetű enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosisok** száma az előző héten regisztrálthoz képest majdnem a felére (56%), a **campylobacteriosisé** kétharmadára csökkent. **Rotavírus** által okozott gastroenteritidis fertőzés is lényegesen kevesebb került a nyilvántartásba, mint az előző héten.

A héten öt új **közösségi járványt** regisztráltak, tömeges megbetegedési számot egyik esemény kapcsán sem jelentettek.

Terület	Közösség	Exponáltak száma	Betegek száma	Kórházban ápoltak száma	Etiológia
Budapest	munkahely	15	2	0	folymatban, kardhal-minta: $3 \times 10^5$ coliform
Fejér	sporttábor	16	9	0	bakteriológia és rotavírus negatív, calicivírus folymatban
Győr-M.-S.	családi napközi	23	4	1	<b>rotavírus</b>
Jász-N.-Sz.	napközis tábor	41	27	10	<b>calicivírus</b>
Veszprém	sporttábor	38	12	1	<b>calicivírus</b>

**Mezőtúron** (Jász-Nagykun-Szolnok megye) június 26-án 27 fő betegedett meg **calicivírus**-fertőzés következtében. Az expozíciónak 41 fő volt kitéve, valamennyien egy iskolában szervezett napközis tábor résztvevői. Tíz beteg kórházi ápolásra szorult, állapotuk nem volt súlyos. A tünetek 24-34 órán belül jelentkeztek, jellemzően hányás, ritkán hasmenés és hőemelkedés fordult elő. A hirtelen kezdet felvetette az élelmiszer eredetű megbetegedés lehetőségét. A területileg illetékes KH Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatóság (ÉBÁI) által vett tésztaleves ételmintájából a laboratóriumi vizsgálat során  $10^5$  csíraszámú **B.cereus** tenyésztett ki. A főzőkonyha ellenőrzésekor tapasztalt számos szabályszegés miatt a konyhát bezárták. A vizsgálatra küldött hét székletminta bakteriológiai vizsgálata az NSzSz laboratóriumában negatív eredménnyel zárult, beleértve a **B.cereus** irányában célzottan vizsgált négy székletet is. Ez utóbbiak közül egy mintából – mellékleletként – **Staphylococcus aureus** tenyésztett ki. A székletminták virológiai vizsgálata mind a hét esetben **calicivírus-fertőzést** igazolt. Az epidemiológiai vizsgálat során kiderült, hogy az iskola konyhája 145 adag ételt készített, melyet a napközis tábor látogatóin kívül az érettségizők és a tanárok is fogyasztottak, **tünetek azonban kizárólag a táborba járó gyermekek körében alakultak ki**. A megbetegedett gyermekek közül két gyermek nem evett a gyanúsított levesből.

Az epidemiológiai vizsgálat adatai valamint a székletminták laboratóriumi vizsgálati eredménye alapján az NSzSz munkatársai az étel közvetítő szerepét kizárták. A kórokozó valószínűleg kontakt úton terjedt.

Ez előző héten ismertetett, **Szegeden június 19-26. között lezajlott területi S.Enteritidis járvány során – a legújabb adatok szerint – összesen 237 fő volt expozíciónak kitéve, 96 fő betegedett meg**, hét iskolás szorult kórházi ellátásra. A jelentés írásakor (2012.07.04.) már minden érintett meggyógyult. Eddig 20 beteg székletmintájából tenyésztett ki a **S.Enteritidis**. A törzsek fágvizsgálata folyamatban van. Az ellátást biztosító domaszéki konyha dolgozóinak széklet- és kéz tisztasági mintája negatív eredményt adott. A Csongrád Megyei KH ÉBÁI az élelmiszerbiztonsági szemlék alkalmával feltárt szabálytalanságok miatt a konyhát bezárta. Az NSzSz munkatársai kérdőíves módszerrel 202 főt kérdeztek ki. Az epidemiológiai vizsgálatok és a kikérdezés adatainak előzetes statisztikai értékelése alapján a 19-én ebédre fogyasztott „Eszterházy sertésszelet makarónival” a kórokozó terjesztésével gyanúsított étel. Az epidemiológiai vizsgálatba az OEK EPIET hallgatója is bekapcsolódott.

A héten **tíz akut vírushepatitist** jelentettek szemben az előző heti 12 megbetegedéssel. Öt főnél **HAV**, négyenél **HBV**-fertőzést igazoltak. Kapcsolat a betegek között nem ismert. Egy megbetegedés etiológiája még nem ismert.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete kedvezően alakult. A **scarlatina** megbetegedések száma közel negyedére (28%), a **varicella** bejelentéseké kétharmadára (70%) csökkent. A védőoltással megelőzhető betegségek közül a héten Veszprém megyében egy oltatlan 7 hónapos fiúgyermek rubeola megbetegedésének gyanúja került a nyilvántartásba. Pest megyéből egy védőoltásban nem részesült 33 éves nőbeteg **megerősített mumpsz** megbetegedéséről érkezett bejelentés.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül egy **meningitis purulenta** és két **meningitis serosa** megbetegedésről érkezett jelentés, etiológiájuk még tisztázatlan. Három **encephalitis infectiosa** – közülük egy **kullancs-encephalitis** – megbetegedést regisztráltak.

A **Lyme-kór** megbetegedések (61) száma az előző hetihez (57) képest kismértékben emelkedett.

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

26/2012. sz. heti jelentés (weekly report)

(2012.06.25-2012.07.01.)

Betegség Disease	26. hét (week)			1 - 26. hét (week)		
	2012.06.25- 2012.07.01.	2011.06.27- 2011.07.03.	Medián 2006-2010	2012.	2011.	Medián 2006-2010
Typhus abdominalis	-	-	-	-	* 1	-
Paratyphus	-	-	-	* 1	-	-
Botulizmus	-	-	°	1	4	°
Salmonellosis	98	167	106	1702	# 2190	2079
Dysenteria	-	-	-	10	# 20	29
Patogen coli	-	●	●	18	●	●
Campylobacteriosis	130	114	130	# 2472	# 2444	2236
Yersiniosis	1	# 2	1	37	# 44	24
Rotavírus-gastroenteritis <sup>1</sup>	58	●	●	3265	●	●
Hepatitis infectiosa	10	3	7	# 240	# 154	195
AIDS	-	-	1	12	20	13
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	1	-	-	11	1	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	1	2	4	15
Scarlatina	20	36	49	1999	1968	2483
Morbilli	-	-	-	# 12	-	2
Rubeola	1	1	-	10	# 10	12
Parotitis epidemica	1	-	3	23	28	56
Varicella	663	628	748	# 25770	31348	34042
Legionellosis	-	3	1	18	20	11
Meningitis purulenta	1	2	5	# 162	152	137
Meningitis serosa	2	1	1	39	30	31
Encephalitis infectiosa	3	3	2	41	44	52
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	19	14	14
Lyme-kór	61	44	59	454	414	387
Listeriosis	-	-	-	4	3	5
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	5	3	8
Ornithosis	1	-	-	17	11	9
Q-láz	2	1	1	24	25	9
Tularemia	1	1	1	12	18	10
Tetanus	-	-	-	2	2	2
Hantavírus-nephropathia	-	●	●	1	●	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	-	2	●	●
Malária	-	-	-	# 3	# 3	4
Toxoplasmosis	1	2	1	46	# 77	57

(+ ) 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

(¹) laboratóriumi vizsgálattal igazolt megbetegedések

A statisztika készítés ideje: 2012.07.03.

## EMBERI ERŐORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

26/2012. sz. heti jelentés (weekly report)

(2012. 06. 25.-2012. 07. 01.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavírus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme- kór
Budapest	15	22	3	3	3	88	-	-	-	1	5
Baranya	6	14	-	1	1	11	-	-	-	-	1
Bács-Kiskun	2	3	4	-	1	26	-	-	-	-	-
Békés	3	5	4	-	-	3	-	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	5	11	-	-	-	127	-	1	-	1	1
Csongrád	4	14	-	-	-	7	-	-	-	1	-
Fejér	5	7	2	1	-	23	-	-	-	-	1
Győr-M.-S.	13	5	9	-	2	64	-	-	-	-	1
Hajdú-Bihar	4	10	2	2	-	67	-	-	-	-	-
Heves	-	3	-	-	6	22	-	-	-	-	8
Jász-N.-Sz.	8	4	3	2	-	10	-	-	-	-	-
Komárom-E.	-	1	1	-	-	5	-	-	-	-	3
Nógrád	4	3	-	-	1	36	-	-	-	-	15
Pest	10	7	3	1	2	38	-	1	-	-	1
Somogy	2	2	10	-	-	32	-	-	-	-	10
Szabolcs-Sz.-B.	7	4	6	-	2	56	-	-	-	-	-
Tolna	1	5	2	-	-	13	-	-	-	-	-
Vas	-	1	5	-	1	5	-	-	-	-	2
Veszprém	8	8	-	-	1	20	1	-	1	-	4
Zala	1	1	4	-	-	10	-	-	-	-	9
<b>Összesen (total)</b>	<b>98</b>	<b>130</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>663</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>61</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	176	198	103	12	72	949	-	3	1	3	57

(+ ) Előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2012.07.03.

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)  
**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](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 Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto:epiujsag@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: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto: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.)

**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. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)