

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**

---



A 2012/2013. évi influenza szezon	437
Tájékoztatás szakmai továbbképzésről	444
Fertőző betegségek adatai	449

---

**Epidemiológiai Információs Hetilap**

---

**HAZAI INFORMÁCIÓ****A 2012/2013. ÉVI INFLUENZA SZEZON****INFLUENZA SURVEILLANCE**

A 2012/2013. évi influenza szezonban az influenzaszerű megbetegedések hetenkénti előfordulására vonatkozó adatok gyűjtése és elemzése a 2012. év 40. hetétől a 2013. év 20. hetéig tartott.

Az influenza figyelőszolgálatban 1 387 házi orvos (az összes praxis 21,5%-a) vett részt. 706 felnőtt, 370 gyermek, és 311 vegyes házi orvosi praxist ellátó orvos jelentette hetenként a lakosság kb. egyötödére vonatkozó betegforgalmi adatokat, valamint az influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók számát korcsoportok szerint. A figyelőszolgálatban résztvevők közül 100 orvost kértek fel ún. „őrszem” orvosnak, akik a betegforgalmi adatok mellett rendszeresen (hetente maximum kétszer) végeztettek virológiai vizsgálatokat is az influenzaszerű megbetegedések kórokozójának meghatározása céljából.

A házi orvosok a betegforgalmat, az influenzaszerű tünetekkel orvosnál jelentkezők számát korcsoportonként, napi bontásban minden hétfőn 12 óráig telefonon vagy elektronikusan jelentették a rendelő telephelye szerint illetékes kerületi/járási népegészségügyi intézetnek, ahol az adatokat legkésőbb kedd 12 óráig rögzítették az EFRIR Influenza alrendszerben.

A szövődményes, súlyos influenza megbetegedésekre, továbbá az influenzával összefüggésbe hozható halálesetekre vonatkozó adatgyűjtés nem történt a 2012/2013. évi szezonban.

### **AZ INFLUENZA-AKTIVITÁS FŐBB JELLEMZŐI**

Az influenzavírusok csak szórványos megbetegedéseket okoztak hazánkban 2012. októberétől 2013. január végéig. 2013. év 5-11. hete között, közepes méretű és közepes intenzitású influenzajárvány bontakozott ki az országban. Ezen időszak alatt az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordulók becsült száma 198 000 fő volt.

Az influenzás panaszok miatt orvoshoz fordulók száma a 2012. év 52. heti mélypont után 2013. első hetétől kezdődően hétről-hétre emelkedett, az országos morbiditási érték az 5. héten lépte át a járványos küszöböt (150/100 000 lakos). A járvány a 8. naptári héten 405 beteg/100 000 lakos/hét orvoshoz fordulási gyakorisággal érte el a maximumát, és a heti betegszám folyamatos csökkenése után a 11. héten ért véget. A légúti minták virológiai vizsgálata alapján a legtöbb influenza-pozitív beteget a 9. és a 12. héten diagnosztizálták. **(1. sz. ábra)**

A járvány **időbeli lefolyása** és a **morbidityás** hasonló volt, mint a 2011/2012. évi szezonban, azonban az előző szezonoktól eltérően február utolsó hetétől kezdődően március végéig az influenza A vírus két altípusának [A(H1N1)pdm09 és A(H3N2)] valamint az influenza B vírusnak az **egyidejű cirkulációja** volt megfigyelhető. **(2. sz. ábra)**

### **TERÜLETI ÉRINTETTSÉG:**

A becsült kumulatív morbiditási Baranya (3,1%), Szabolcs-Szatmár-Bereg (3%), Fejér (2,9%) és Győr-Moson-Sopron (2,9%) megyében volt a legmagasabb, ez azt jelenti, hogy a járvány ideje alatt ebben a négy megyében a lakosság 2,9-3,1%-a fordult orvoshoz influenzaszerű megbetegedés miatt. A legkevesebb megbetegedést Csongrád és Békés megyében regisztrálták, ahol a lakosság kevesebb, mint 1%-a jelent meg orvosnál influenzás panaszok miatt. **(3. sz. ábra)**

### **ÉLETKOR SZERINTI JELLEMZŐK:**

A járvány során megbetegedettek 0,4%-a volt csecsemő, 1,9%-a az 1-2 éves, 8,2%-a a 3-5 éves, 23,5%-a a 6-14 éves 36,7%-a a 15-34 éves, 22,4%-a a 35-59 éves korcsoportba, 6,9%-a pedig a 60 éven felüliek közé tartozott. A megbetegedések 34,0%-a a 15 éven aluli gyermekek között fordult elő.

Az influenzaszerű megbetegedések becsült előfordulási gyakorisága a 3-5 évesek között volt a legmagasabb: 100 000 azonos korcsoportba tartozó gyermek közül 5091 betegedett meg. A 60 évesnél idősebbek között fordult elő legritkábban a betegség (549‰). (4. sz. ábra)

### KÖZÖSSÉGI JÁRVÁNYOK

A járvány 7 hete alatt influenzaszerű megbetegedések közösséget érintő halmozódásáról 54 esetben érkezett jelentés: 2 bölcsődéből, 32 óvodából, 14 általános iskolából, 2 szociális otthonból, 4 fekvőbeteg-gondozó intézetből.

Az 54 járvány során 49 betegnél történt mintavételezés. 14 járványban **influenza A**, 6 járványban **influenza B** és 6 járványban **RSV** etiológiát igazoltak a virológiai vizsgálatok. Tíz olyan járvány fordult elő, amelyben egyidejűleg két vírus jelenlétét azonosították.

### VIROLÓGIAI ADATOK

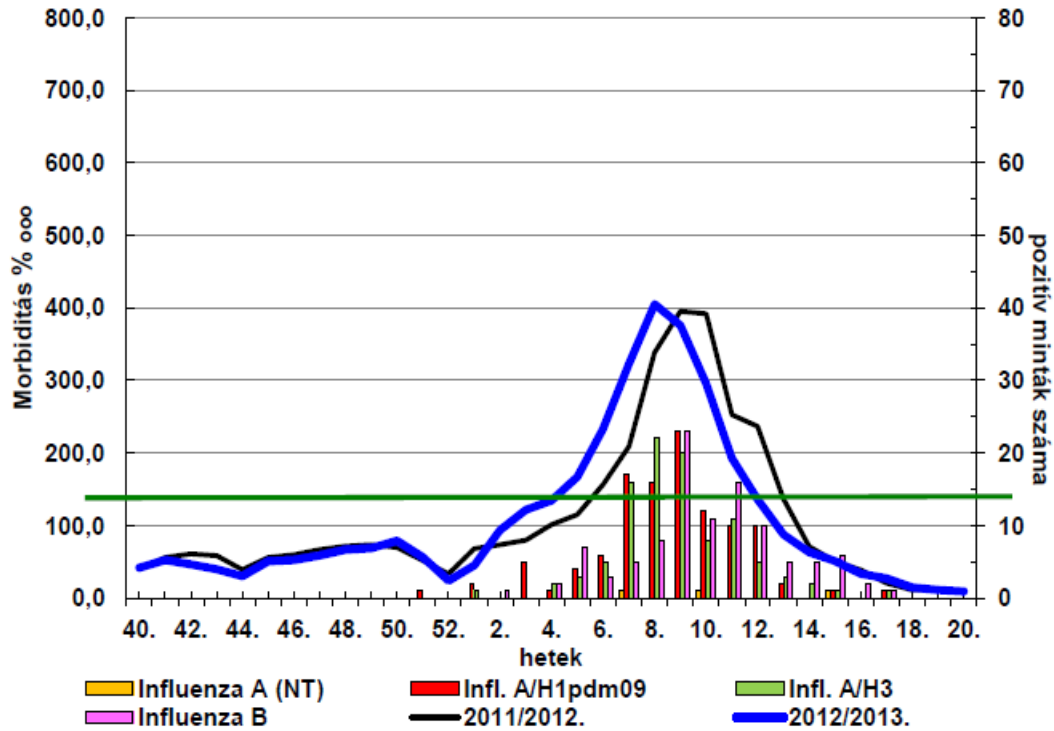
A VTM-ben (Vírus Transzport Medium) beérkező 1 155 orr/garat minta 64,6%-a (747 beteganyag) származott sentinel orvosoktól. A kórokozók detektálására használt nukleinsav kimutatási módszer a real-time, multiplex RT-PCR metodika volt. A rendkívül érzékeny vizsgálat alapján a beérkezett mintákból kimutatott vírusok számát az **1. számú táblázat** szemlélteti.

### VÍRUSIZOLÁLÁS

A vírusizolálás 2 rendszerben, 10 napos embrionált tyúktojásban és/vagy folyamatosan fenntartható sejtkultúrán történt. Az előzetesen real-time RT-PCR vizsgálatban pozitívnak bizonyult mintákból 341 került leoltásra. Az izolálási kísérletek 7%-a (26 izolátum) bizonyult sikeresnek, ebből 5%-ban (19 izolátum) **influenza B** és 2%-ban (7 izolátum) **influenza A (H1N1)pdm09** vírustörzs került a nemzeti törzsbankba elhelyezésre. A WHO londoni központjába kiküldött 26 izolátum további vizsgálatának eredménye a következő: 7 törzs - influenza A(H1N1)pdm09, 13 törzs - influenza B (Yamataga lineage) és 6 törzs influenza B (Victoria lineage) (5. sz. ábra)

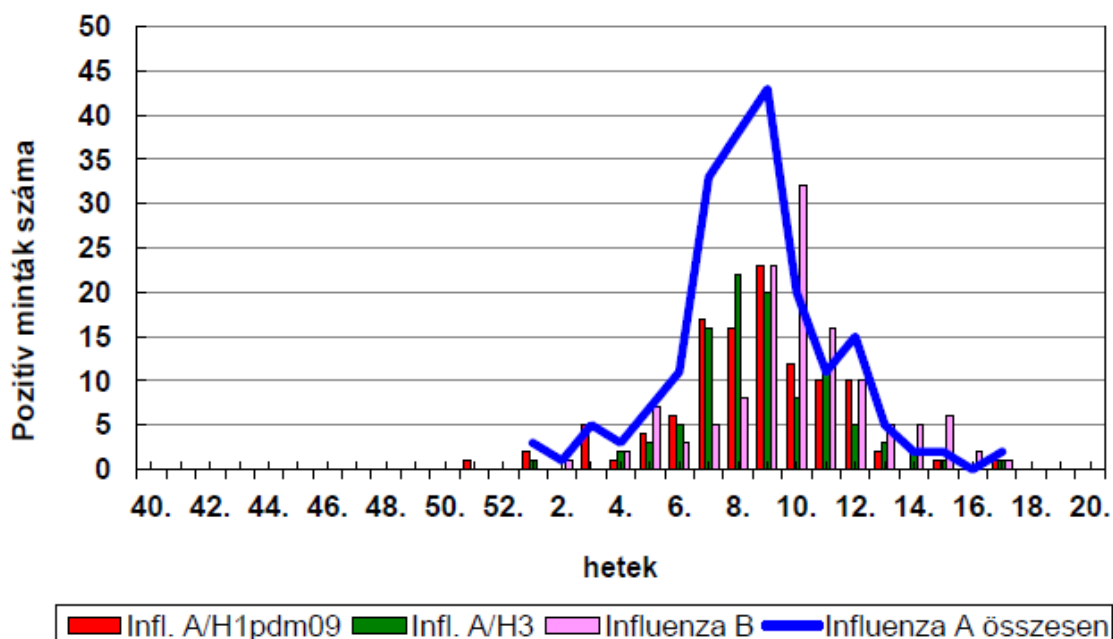
1. sz. ábra

Influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma 100.000 lakosra és az influenza-pozitív minták száma Magyarországon, 2012. 40. hét - 2013. 20. hét



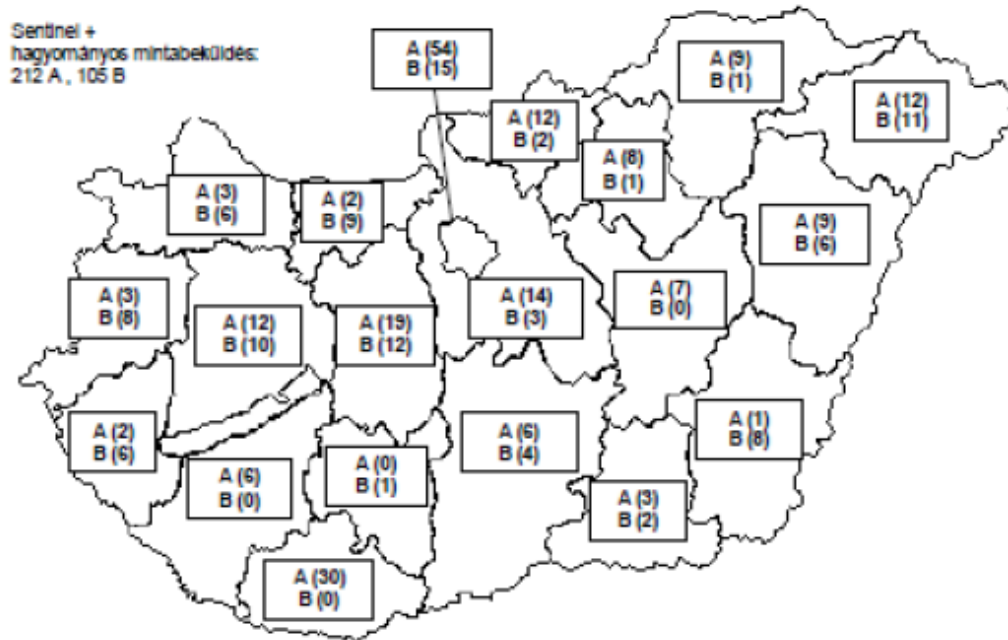
2. sz. ábra

Influenza-pozitív minták száma Magyarországon, 2012. 40. hét - 2013. 20. hét



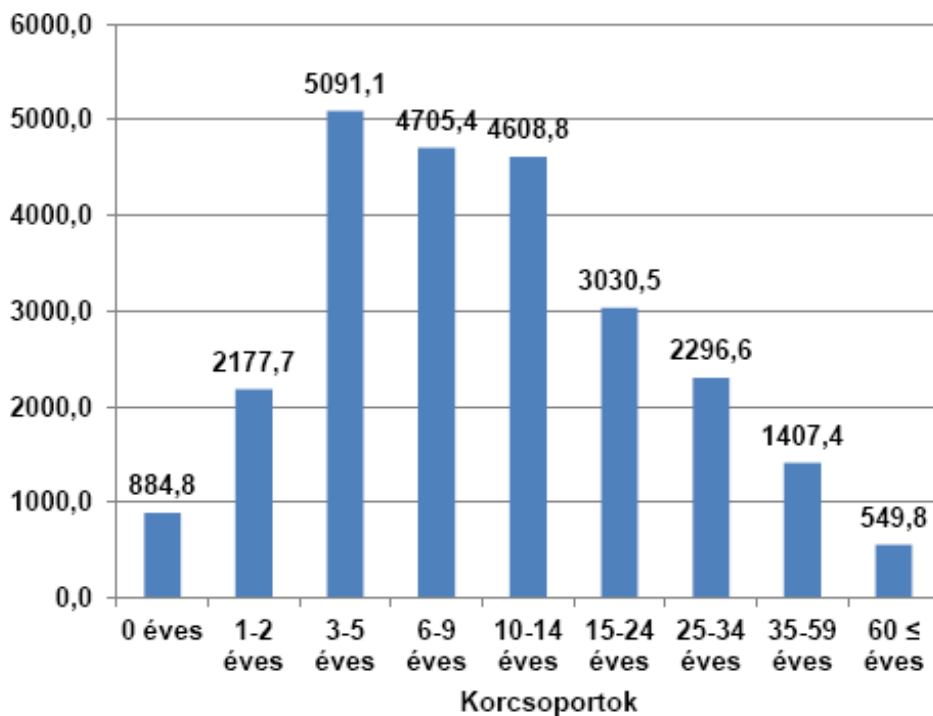
3. sz. ábra

**Viroológiai vizsgálattal igazolt influenza-pozitív minták száma megyénként  
2012.év 40.-2013. év 20. hét**



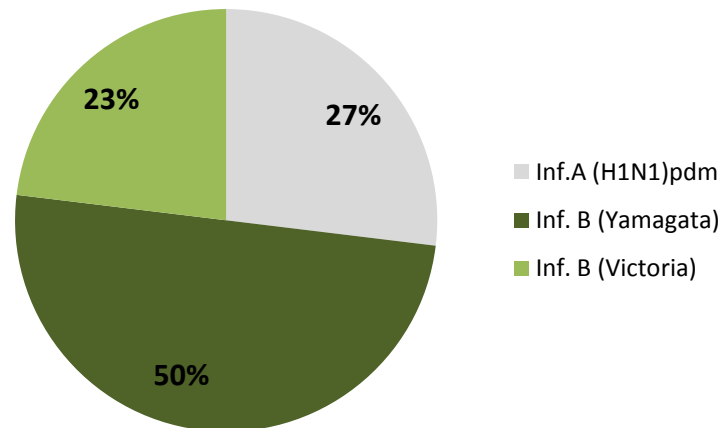
4. sz. ábra

**Influenzaszerű megbetegedések 100 000 ezer lakosra jutó száma korcsoportonként  
Magyarország, 2012. év 5. hét-11. hét**



5. sz. ábra

A 2012/2013. évi szezonban Magyarországon  
izolált influenza törzsek megoszlása



A 2012. év 40. és 2013. 20. hete között az Országos Epidemiológiai Központ Légúti vírus osztályán **1 155** esetben végeztek virológiai vizsgálatot légúti vírusok kimutatása céljából. **212** főnél **influenza A** [111 influenza A(H1N1)pdm09, 100 influenza A(H3) és egy influenza A(NT)], **105** főnél **influenza B** okozta fertőzést igazoltak. Az **RSV** pozitívnak bizonyuló minták száma (**80**) meghaladta az előző évben tapasztalt értéket. **(1. sz. táblázat)** Az 1155 minta 37%-ában (428 minta) sikerült kórokozó vírust kimutatni.

## 1. sz. táblázat

Virologiai vizsgálatra érkezett légúti minták megoszlása a beküldő és a kimutatott vírusok szerint,  
Magyarország, 2012.év 40. - 2013. év 20. hét

Beérkezett minták típusa	Beérkezett minták száma	Infl A H1	Infl A H3	Infl A NT	Infl B	RSV	Adeno-vírus	Para influenza	HMPV*	Boca-vírus	Rhino-vírus	Corona vírus
Sentinel minták	747	85	66	1	82	39	9					
Nem sentinel minták	408	26	34	0	23	41	2	13	0	1	6	0
Összesen	1155	111	100	1	105	80	11	13	0	1	6	0
A surveillance rendszerben nem finanszírozott vizsgálatok												

\*Human metapneumovirus

**TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL****MAGYAR PREVENCIÓS AKADEMIA UTAZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI****(UTAZÁSI MEDICINA)****TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM****Ideje: 2013. október 18-19 és 25-26.****Helye: Budapest, Hotel Tulip Inn Budapest Millenium****PROGRAM****2013. október 18.****(péntek)**

- 09.30-10.15 **Utazási medicina bemutatása, az előkészületektől a hazaérkezés utánig, tájékozási módok**  
**Asszociációs játék a tanfolyam elejére**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 10.15-11.00 **Fertőző betegségek földrajzi eloszlása, utazók fertőződésének esélyei**  
*Dr. Kiss Gabriella*
- 11.00-11.30 **Étellel és vízzel terjedő kórokozók, megelőzésük és az öngyógyítás I.**  
**E. coli, Campylobacter, Cryptococcosis, Entamoeba, Cyclospora, Giardia, Norovírus**  
*Prof Dr. Ludwig Endre*
- 11.30-11.45 **Kávészünet**
- 11.45-12.15 **Étellel és vízzel terjedő kórokozók és megelőzésük II.**  
**S.Typhi, S.Paratyphi, V. cholerae, poliovirus**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 12.15-13.00 **Gyermekek utaztatásával kapcsolatos leggyakoribb kérdések**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*  
**Diák voltam Kínában**  
*Vendég: Kürti Tamás*



- 13.00-13.30 **Ebédszünet**
- 13.30-14.00 **Utazók és egyéb állatfajták**  
**Mit merítettem egy indiai utazásból?**  
*Vendég: Dr. Csépe Andrea*
- 14.00-14.20 **A malária előfordulása, kórokozója és diagnosztikája**  
*Dr. Nikolova Rátka*
- 14.20-14.45 **A malária megelőzése**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 14.45-15.15 **Kedvelt úticél: Afrika**  
**Kenyai szafarizástól az ugandai gorilla lesig**  
*Vendég: Dr. Lerner János idegenvezető, Afrika szerelmese*
- 15.15-15.45 **Szenvedélyes utazó és még orvos is**  
*Vendég: Dr. Sárváry András*
- 15.45-16.00 **Kávészünet**
- 16.00-17.30 **Gyakorlat**

**2013. október 19.  
(szombat)**

- 08.45-09.45 **Orvosi tanácsok repülőn utazóknak (légiutazás feltételei, várandósok, csecsemők, betegek utaztatása, fizikai, pszichés igénybevétel, rosszullétek, barotrauma, jet lag)**  
*Dr. Hardicsay Gábor*
- 09.45-10.30 **Utazási vakcinák**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 10.30-11.15 **Mélyvénás trombózis és megelőzése, post-thrombotikus szindrómás utazók, véralvadáscsökkentők és más gyógyszerek interakciói. Véralvadáscsökkentőt szedők vérzései.**  
*Dr. Sándor Tamás*
- 11.15-11.30 **Kávészünet**
- 11.30-12.00 **Kedvelt úticélok: Tibet, Transzhimalája**  
*Vendég: Nagy Elek, Agra Kulturális Utazási Társaság*

- 12.00-13.00 **Magassági betegség, felkészítés a magassági túrára**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- Megmászta a Kilimandzsárót, az Andokban Pastorurit és vévigmentem a Himalájában a Goechala ösvényen**  
*Vendég: Dr. Juhász Árpád*
- 13.15-14.00 **Ebédszünet**
- 14.00-14.30 **Speciális csoportok felkészítése: önkéntes munka, munkavállalás, zárandoklat, misszió, last minute út**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 14.30-15.00 **Önkéntes munka, szabályok és technikák a túléléshez**  
*Vendég: Dr. Jakkel Anna*
- 15.00-16.00 **Kiscsoportos gyakorlat**
- 16.00-16.15 **Kávészünet**
- 16.15-16.30 **Tesztvizsga**

**2013. október 25.**

**(péntek)**

- 09.00-09.15 **Földrajzi asszociációs játék**
- 09.15-09.45 **Hosszú hajóút során előforduló betegségek**  
*Dr. Faludi Gábor*
- 09.45-10.30 **Medúza, skorpió, csalánzók, kigyók marása, allergia, mérgezések**  
*Dr. Zacher Gábor*
- 10.30-11.00 **2012/2013. évi járványok a világban, hatása a turizmusra**  
Kelet-Mediterrán coronavirus, pestis, pertusszisz, morbilli, influenza A (H7N1)  
*Dr. Kiss Gabriella*
- 11.00-11.15 **Kávészünet**
- 11.15-12.00 **Haemorrhagiás lázat okozó fertőzések (Dengue, Chikungunya, West Nile)**  
**Szexturizmus**  
*Dr. Szlávik János*

- 12.00-13.00 **Schistosomiasis, leishmaniasis, amoebiasis, leptospirosis**  
*Dr. Sulyok Mihály*
- 13.00-13.45 **Ebédszünet**
- 13.45-14.15 **Parazitás megbetegedések**  
*Dr. Nikolova Rátka*
- 14.15-14.45 **Sárgaláz elterjedtsége, oltások indikációja, kontraindikációja, Változások a WHO és a CDC ajánlásaiban**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 14.45-15.15 **Kedvelt úticélok: Burma, Kambodzsa, Laosz, Malajzia, Indonézia és Borneó esőerdei mélyén**  
*Vendég: Flórián Kund, Agra Kulturális Utazási Társaság*
- 15.15-15.45 **Meglepetés**
- 15.45-17.15 **Gyakorlat (speciális helyzetek: hátizsákos, szervezett, extrém utazás, munkavállalás)**

2013. október 26.

(szombat)

- 08.15-08.45 **Reggeli ébresztő: kávézás-kérdezgetés**
- 08:45-09:00 **Asszociációs játék a tanfolyam végére**
- 09.00-09.30 **Változások az utazók egészségügyi ellátásában hazánkban**  
**(oltóhelyek működésének feltételei, oltóanyagbeszerzés, ügyvitel)**  
*Dr. Danielisz Ágnes*
- 09.30-10.15 **Leggyakoribb egészségügyi problémák hazaérkezés után**  
**Mikor és milyen szűrővizsgálatot érdemes végezni?**  
*Dr. Horváth Andrea*
- 10.15-11.00 **Külföldi utazással kapcsolatos fertőzésekkel kezelt betegek a Szent László Kórházban**  
*Dr. Tóth Szilvia*
- 11.00-11.15 **Kávészünet**

- 11.15-12.00 **Krónikus betegek, immunkárosodottak felkészítése**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 12.00-12.30 **Posztinfekciózus bélproblémák (jellegzetes tünetek, mit vizsgáljunk, mit javasoljunk, mit ne felejtünk el kizárni)**  
*Dr. Telegdy László*
- 12.30-13.00 **„Elhanyagolt” trópusi betegségek**  
*Dr. Tóth Szilvia*
- 13.00-13.45 **Ebédszünet**
- 13.45-15.00 **Kiscsoportos gyarkolat (körutazások, munkavállalás, extrém sport)**
- 15.00-15.15 **A tanfolyam összefoglalása, útravaló**  
*Dr. Jelenik Zsuzsanna*
- 15.15-16.15 **Tesztvizsga**

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2013. szeptember 23-29.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **salmonellosisok** száma kedvezően alakult: 10-17%-kal csökkent az előző héten jelentetthez, ill. a 2007-2011. évek azonos hetét jellemző középértékhez képest. A **campylobacteriosis** megbetegedések száma a héten növekedett, az előző héthez viszonyítva 18%-kal, a korábbi évek azonos hetéhez képest a felével emelkedett. A megbetegedések közel negyede Budapesten került a nyilvántartásba korábbi megbetegedések utólagos bejelentése következtében.

A **rotavírus-gastroenteritisek** száma az előző hetinél 11%-kal volt több, és közel a dupláját tette ki a tavalyi év azonos hetében regisztrált megbetegedések számának. A legtöbb megbetegedést Békés (14) és Fejér (10) megyéből jelentették.

A 39. héten **hét új közösségi gastroenteritis járványt** regisztráltak. Közülük kettő tömeges méretű volt.

Terület megnevezése	Közösség	Járvány kezdete	Expo- náltak	Betegek	Kórházi ápoltak	Etiológia
			száma			
Fejér	családi napközi	09.05.	19	5	4	rotavírus
Veszprém	óvoda	09.17.	122	33	-	calicivírus
Heves	rendezvény	09.21.	14	11	-	calicivírus
Veszprém	kórház	09.21.	755	27	-	calicivírus
Budapest	turistacsoport	09.22.	234	26	-	calicivírus
Csongrád	rendezvény	09.23.	16	7	-	S.Enteritidis
Budapest	turistacsoport	09.27.	187	43	-	calicivírus

A **BFKH NSZSZ ügyelete** szeptember 29-én értesült arról, hogy egy Passauból indult német felségjelű szállodahajó - azonos az előző heti jelentésben szereplővel - újabb turistacsoporttal aznap Budapestre érkezett. Az utasok között **43** főnél jelentkezett vizes hasmenés. Az expozíciónak 187 fő (144 fő utas, 43 fő személyzet) volt kitéve. Az első beteg tünetei szeptember 27-én kezdődtek. A tünetek enyhék voltak, a betegek egy-két nap alatt gyógyultak. Kórházi ellátást senki sem igényelt. Öt betegnél történt mikrobiológiai vizsgálat, két beteg **norovírus**-fertőzését sikerült igazolni.

**Veszprém megyében** szeptember 17 és 20. között egy óvodában **33** fő (32 gyermek és 1 dolgozó) betegedett meg gastroenteritis tüneteivel. Az expozíciónak 122 fő (103 óvodás és 19 dolgozó) volt kitéve. Kórházi ellátásra nem került sor. A négy vizsgált székletminta közül kettőben **calicivírus** jelenlétét igazolta a virológiai laboratórium. Élelmiszer közvetítő szerepének vizsgálata még folyamatban van.

A héten harmadával (36-ról 48-ra) emelkedett az **akut vírushepatitis** megbetegedések száma. A 31 **HAV** okozta megbetegedés közül kilenc Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, hét Budapesten került a nyilvántartásba.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete kedvezőnek mondható. A **scarlatina** megbetegedések száma nem változott, a **varicella** bejelentéseké kissé csökkent az előző hetihez képest. A **védőoltással megelőzhető fertőző betegségek** közül egy **rubeola** megbetegedés gyanúját jelentették, melyet a laboratóriumi vizsgálat nem erősített meg.

A 39. héten az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül négy **meningitis purulenta** megbetegedést regisztráltak. Egy betegnél **Neisseria meningitidis**, egy másik esetében **Streptococcus pneumoniae** volt a kórokozó. A bejelentett **meningitis serosa** megbetegedés közül egyet **nyugat-nílusi vírus**, egyet **enterovírus** okozott. Három **encephalitis infectiosa** megbetegedés került a nyilvántartásba. Két megbetegedés hátterében **nyugat-nílusi vírus** fertőzés állt, egy esetében **kullancs-encephalitis-vírus** volt az etiológiai tényező.

A **Lyme-kór** megbetegedések száma a harmada volt mind az előző hetinek, mind a korábbi évek azonos időszakát jellemző mediánnak.

\*\*\*

A **2013. szeptember 30. és október 6.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** járványügyi helyzete kedvezően alakult: mind a **salmonellosisok**, mind a **campylobacteriosisok** száma csökkent az előző héten regisztrálthoz képest, 13 ill. 32%-kal. A **rotavírus-gastroenteritisek** száma is kevesebb volt az előző hetihez viszonyítva, ugyanakkor másfélszeresét tette ki a 2012. év azonos hetében jelentettnek.

A 40. héten két új közösségi gastroenteritis járványt regisztráltak.

**Fejér megyében**, az általános iskolában október 1. és 9. között **10** tanuló betegedett meg. Jellemző tünetek: hányinger, hányás, három gyermek volt lázas. Az expozíciónak 266 fő (235 gyermek és 31 dolgozó) volt kitéve. Kórházi ápolás nem vált szükségessé. A fertőzés valószínűleg kontakt úton terjedt. A hat székletminta mikrobiológiai vizsgálata negatív eredménnyel zárult.

**Veszprém megyében**, középiskolások kollégiumában október 1. és 7. között **7** diák betegedett meg enterális tünetekkel: hasmenés, hányás, hasi fájdalom jelentkezett náluk. A tünetek enyhék voltak, senki sem szorult kórházi ellátásra. Az exponáltak száma 93 fő. A fertőzés közvetítésében élelmiszer szerepe kizárható volt. Négy székletminta virológiai vizsgálata során eddig két mintában igazolta a laboratórium a **calicivírus** jelenlétét.

A héten tovább emelkedett az **akut vírushepatitis bejelentések** száma (55), 44 megbetegedést hepatitis A vírus okozott: 27 A hepatitis Budapesten, 12 Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében fordult elő.

A **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete az évszaknak megfelelően alakult. A **varicella** bejelentések száma másfélszer több volt az előző héten jelentettnél, a scarlatina megbetegedéseké mérsékelten emelkedett. Egy **pertussis** és két **parotitis epidemica** gyanúja került a nyilvántartásba. A pertussis- illetve az egyik mumpsz-gyanút a laboratóriumi vizsgálat eredménye nem támasztotta alá, egy MMR oltásban részesült 14 éves gyermek vizsgálata folyamatban van.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül négy **meningitis serosa** megbetegedést regisztráltak. Az etiológia a jelentés írásáig egy betegnél tisztázódott, megbetegedését **enterovírus** okozta. Öt **encephalitis infectiosa** megbetegedést jelentettek, valamennyi háttérben **nyugat-nílusi vírusfertőzés** állt.

A **Lyme-kór** megbetegedések száma az előző heti 17-ről 46-ra emelkedett és harmadával volt több, mint a korábbi évek azonos időszakát jellemző medián.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

39/2013. sz. heti jelentés (weekly report)

2013.09.23 -2013.09.29.

Betegség Disease	39. hét (week)			1 - 39. hét (week)		
	2013.09.23- 2013.09.29.	2012.09.24.- 2012.09.30.	Medián 2007-2011	2013.	2012.	Medián 2007-2011
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 1	1
Botulizmus	-	-	-	# 4	3	6
Salmonellosis	145	226	174	3950	# 3940	4064
Dysenteria	1	-	1	# 39	# 29	51
Pathogen E. coli	1	-	●	38	37	●
Campylobacteriosis	193	132	123	# 5248	# 4387	4105
Yersiniosis	1	-	1	55	46	38
Rotavírus-gastroenteritis <sup>1</sup>	69	36	●	2287	3900	●
Hepatitis infectiosa	48	21	6	# 845	# 412	301
AIDS	1	-	-	# 41	26	19
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	11	13	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	26	4	33
Scarlatina	12	19	24	1814	2177	2192
Morbilli	-	-	-	# 5	# 14	2
Rubeola	1	-	-	8	15	13
Parotitis epidemica	-	-	-	27	26	54
Varicella	71	60	101	30528	#28106	33667
Legionellosis	-	-	1	27	32	32
Meningitis purulenta	4	3	3	171	# 214	181
Meningitis serosa	4	-	1	64	82	54
Encephalitis infectiosa	3	2	2	# 101	72	109
Creutzfeldt-J. betegség	1	-	-	14	22	18
Lyme-kór	17	41	44	992	1294	1459
Listeriosis	-	-	-	10	9	8
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	1	1	8	8	10
Ornithosis	1	1	-	# 13	26	15
Q-láz	2	-	-	180	34	24
Tularemia	3	2	-	# 26	23	22
Tetanus	-	2	-	2	4	3
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	6	●
Vírusos haemorrh. láz*	1	-	●	8	2	●
Malária	-	-	1	# 4	# 5	7
Toxoplasmosis	1	1	2	42	61	76

(+) 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: 2013.10.01.



## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

Tertület (Territory)	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavírus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	18	55	5	10	1	7	-	-	1	-	1
Baranya	11	11	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Bács-Kiskun	4	6	3	2	-	5	1	-	-	-	-
Békés	12	7	14	5	-	1	-	-	-	-	1
Borsod-A.-Z.	4	2	9	10	-	3	-	-	-	-	-
Csongrád	13	23	1	-	3	2	-	-	-	-	1
Fejér	13	7	10	-	-	11	-	-	-	-	-
Győr-M.-S.	12	10	3	-	2	8	-	-	1	-	1
Hajdú-Bihar	1	8	2	-	-	2	-	1	-	-	-
Heves	1	3	-	2	-	2	-	-	-	1	-
Jász-N.-Sz.	3	3	3	2	-	8	-	-	1	-	1
Komárom-E.	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Nógrád	6	5	-	2	-	1	-	-	-	-	2
Pest	10	12	3	2	2	6	-	-	-	1	-
Somogy	2	9	6	2	1	3	-	1	-	-	1
Szabolcs-Sz.-B.	3	1	-	7	-	4	-	-	-	-	-
Tolna	4	7	7	-	-	-	-	-	-	-	3
Vas	17	9	3	1	1	2	-	-	1	-	2
Veszprém	5	9	-	1	1	2	-	2	-	1	2
Zala	4	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<b>Összesen (Total)</b>	<b>145</b>	<b>193</b>	<b>69</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>17</b>
<b>Előző hét (Previous week)</b>	<b>160</b>	<b>164</b>	<b>62</b>	<b>#36</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>43</b>

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

A statisztika készítés ideje: 2013.10.01.

39/2013. sz. heti jelentés (weekly report)

(2013.09.23.-2013.09.29.)

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

40/2013. sz. heti jelentés (weekly report)

(2013.09.30 -2013.10.06.)

Betegség Disease	40. hét (week)			1 - 40. hét (week)		
	2013.09.30- 2013.10.06.	2012.10.01.- 2012.10.07.	Medián 2007-2011	2013.	2012.	Medián 2007-2011
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 1	1
Botulizmus	-	-	-	# 4	3	6
Salmonellosis	126	218	144	4076	# 4158	4205
Dysentheria	1	-	1	# 40	# 29	54
Pathogen E. coli	2	1	●	40	38	●
Campylobacteriosis	132	164	107	# 5380	# 4551	4212
Yersiniosis	-	-	2	55	46	38
Rotavírus-gastroenteritis <sup>1</sup>	57	34	●	2344	3934	●
Hepatitis infectiosa	55	11	9	# 900	# 423	310
AIDS	1	-	-	# 42	26	19
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	11	13	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	1	27	4	33
Scarlatina	17	23	28	1831	2200	2204
Morbilli	-	-	-	# 5	# 14	3
Rubeola	-	-	1	8	15	14
Parotitis epidemica	2	1	1	29	27	54
Varicella	101	107	146	30629	# 28213	33825
Legionellosis	1	1	1	28	33	33
Meningitis purulenta	-	1	4	171	# 215	186
Meningitis serosa	4	3	1	68	85	55
Encephalitis infectiosa	5	1	1	# 106	73	110
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	-	14	23	19
Lyme-kór	# 46	35	26	# 1038	1329	1485
Listeriosis	-	-	-	10	9	9
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	8	8	10
Ornithosis	1	-	-	# 14	26	15
Q-láz	2	-	-	182	34	26
Tularemia	8	-	1	# 34	23	23
Tetanus	-	-	-	2	4	3
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	6	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	8	2	●
Malária	-	-	-	# 4	# 5	7
Toxoplasmosis	1	2	2	43	63	78

(+)  
(+) 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<sup>(1)</sup>  
(<sup>1</sup>) laboratóriumi vizsgálattal igazolt megbetegedések

A statisztika készítés ideje: 2013.10.08.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

40/2013. sz. heti jelentés (weekly report)

(2013.09.30.-2013.10.06.)

Terrület (Territory)	Salmonellosis	Campylobacteriosis	Rotavirus-gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	13	28	4	27	6	18	-	-	1	1	7
Baranya	5	14	-	3	-	2	-	-	-	-	-
Bács-Kiskun	12	10	7	-	-	9	-	-	-	1	-
Békés	8	6	6	-	-	8	-	-	-	1	-
Borsod-A.-Z.	4	5	11	-	3	9	-	-	1	-	2
Csongrád	8	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Fejér	8	10	5	-	2	1	-	-	-	1	1
Győr-M.-S.	11	8	10	-	1	18	-	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	8	5	4	1	-	1	-	-	1	-	-
Heves	1	4	3	2	-	2	-	-	-	-	3
Jász-N.-Sz.	3	3	-	-	-	2	-	-	-	1	*1
Komárom-E.	1	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1
Nógrád	1	3	-	1	-	2	-	-	-	-	4
Pest	17	4	4	3	1	9	-	-	-	-	1
Somogy	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Szabolcs-Sz.-B.	-	1	1	13	1	11	-	-	-	-	-
Tolna	2	3	1	-	-	2	-	-	-	-	2
Vas	8	4	-	1	-	2	-	-	1	-	1
Veszprém	4	10	-	1	2	3	-	-	-	-	17
Zala	9	5	-	1	1	1	-	-	-	-	5
<b>Összesen (Total)</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>#46</b>
<b>Előző hét (Previous week)</b>	<b>145</b>	<b>193</b>	<b>69</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>17</b>

(+ ) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

A statisztika készítés ideje: 2013.10.08.

***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: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto: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](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. 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:**

Báder Mariann

**ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda**

**Csoportvezető:** Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)