

## ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Hazai információ                           |    |
| Influenza                                  | 69 |
| Tájékoztatás<br>szakmai<br>továbbképzésről | 74 |
| Tájékoztatás<br>szakmai<br>rendezvényről   | 75 |
| Fertőző<br>betegségek<br>adatai            | 76 |

## Epidemiológiai Információs Hetilap

## HAZAI INFORMÁCIÓ

## VALAMENNYI MAGYARORSZÁGI RÉGIÓT ÉRINTI AZ INFLUENZA-JÁRVÁNY

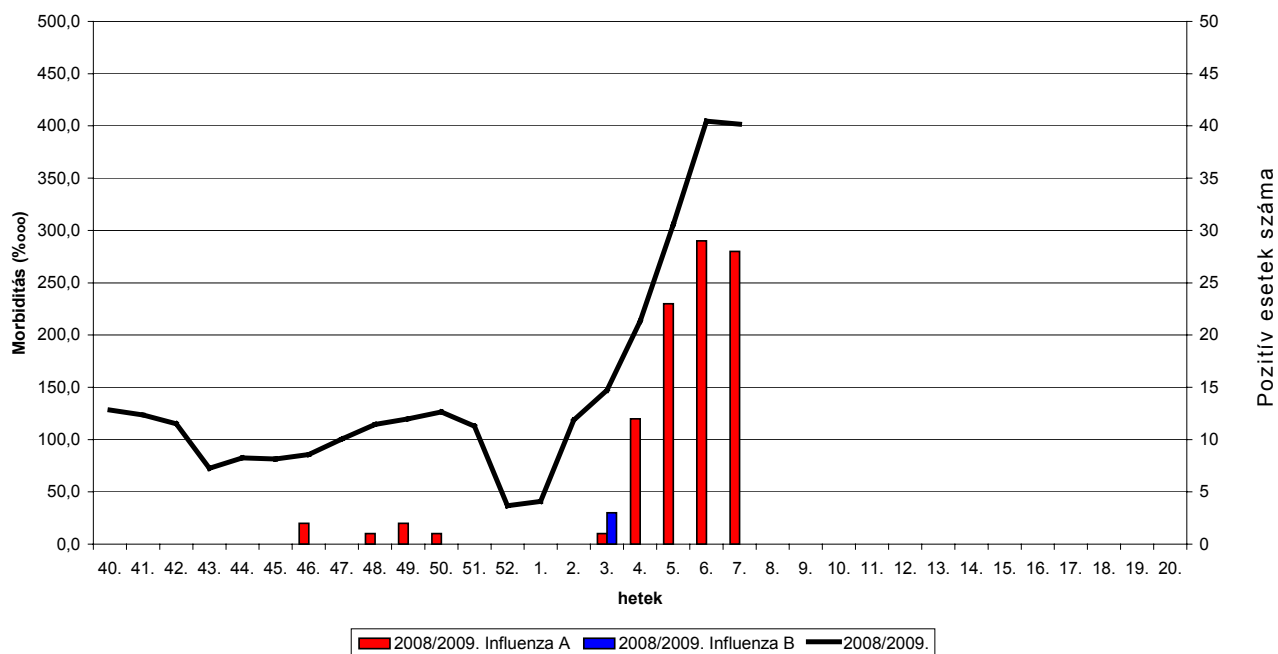
A 7. naptári héten megtorpant az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordulók számának emelkedése: A **2009. február 9-15. közötti** héten az ország **lakosságának kb. 0,4%-a**, mintegy **40 100 beteg fordult orvoshoz influenzás panaszok miatt. Ezen a héten közel ugyanannyi beteget regisztráltak**, mint a 6. héten. (1. ábra)

Az előző héthez viszonyítva tizenegy megyében nőtt, hat területen (Főváros, Zala, Veszprém, Pest, Jász-Nagykun-Szolnok és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye) csökkent az influenzaszerű tünetekkel orvosnál jelentkezők száma. A becsült morbiditás az előző héthez hasonlóan Pest (771,7‰), Győr-Moson-Sopron (674,7‰), Vas (562,9‰) megyében és a fővárosban (472,5‰) volt a legmagasabb. A 7. héten **29 betegnél influenza A vírusfertőzést igazoltak**.

A regisztrált adatok szerint a morbiditás legerőteljesebben Borsod-Abaúj-Zemplén megyében emelkedett, az előző hetinek több mint a másfélszeresére, azonban a Borsod-Abaúj-Zemplén megyében tapasztalt morbiditási érték (77,3‰) az országos érték egyötöde volt. Közel 40%-os morbiditás-emelkedés volt megfigyelhető Heves és Békés megyében.

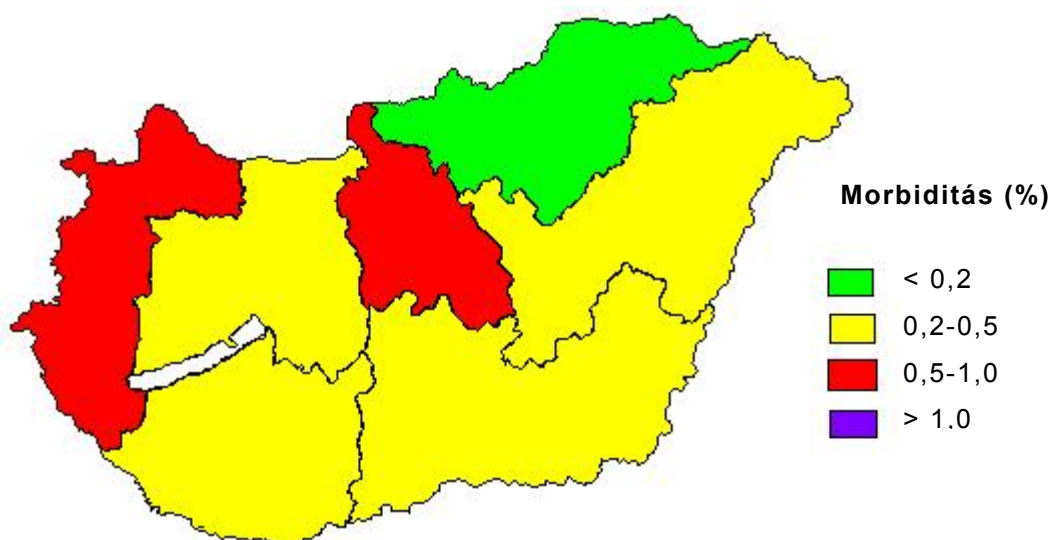
A figyelőszolgálati adatok elemzése alapján megállapítható, hogy az előző héthez viszonyítva az Észak-magyarországi régióban közel harmadával nőtt az influenzaszerű megbetegedések gyakorisága (193,8‰), azonban az előző hetekhez hasonlóan a 7. héten is a Közép-magyarországi régió volt a legérintettebb terület (582,5/100 000 lakos). Ezt követte a Nyugat-dunántúli (549,5‰), az Észak-alföldi (367,6‰), a Dél-dunántúli (341,1‰), a Közép-dunántúli (333,6‰), és a Dél-alföldi régió (234,6‰) érintettsége. (2. ábra)

**Influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma  
100.000 lakosra és a laboratóriumiilag igazolt influenza-pozitív esetek száma  
Magyarországon, 2008/2009**



2. ábra

**Influenzaszerű megbetegedéssel orvoshoz fordulók gyakorisága  
100 lakosra régióként, 2009. 7. hét**

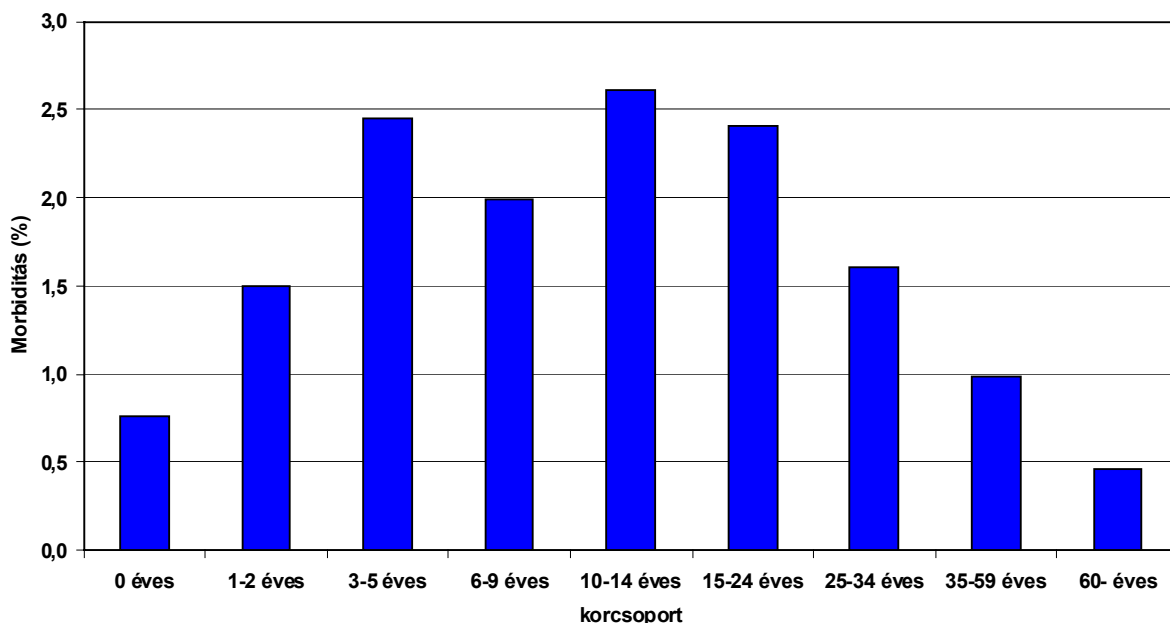


A betegek életkor szerinti megoszlásában lényeges változás nem figyelhető meg az előző hetekhez viszonyítva, a 15 éven aluliak aránya 24,8%-nak bizonyult. A betegek 43,6%-a 15-34 éves fiatal felnőtt, 23,9%-a 35-59 éves, 7,7%-a 60 éven felüli volt.

Az influenzaszerű megbetegedések becsült kumulatív specifikus morbiditása alapján megállapítható, hogy a 2009. 4. hetétől kezdődő járványban a 3-5 évesek, illetve a 10-24 évesek a legérintettebbek. (3. ábra)

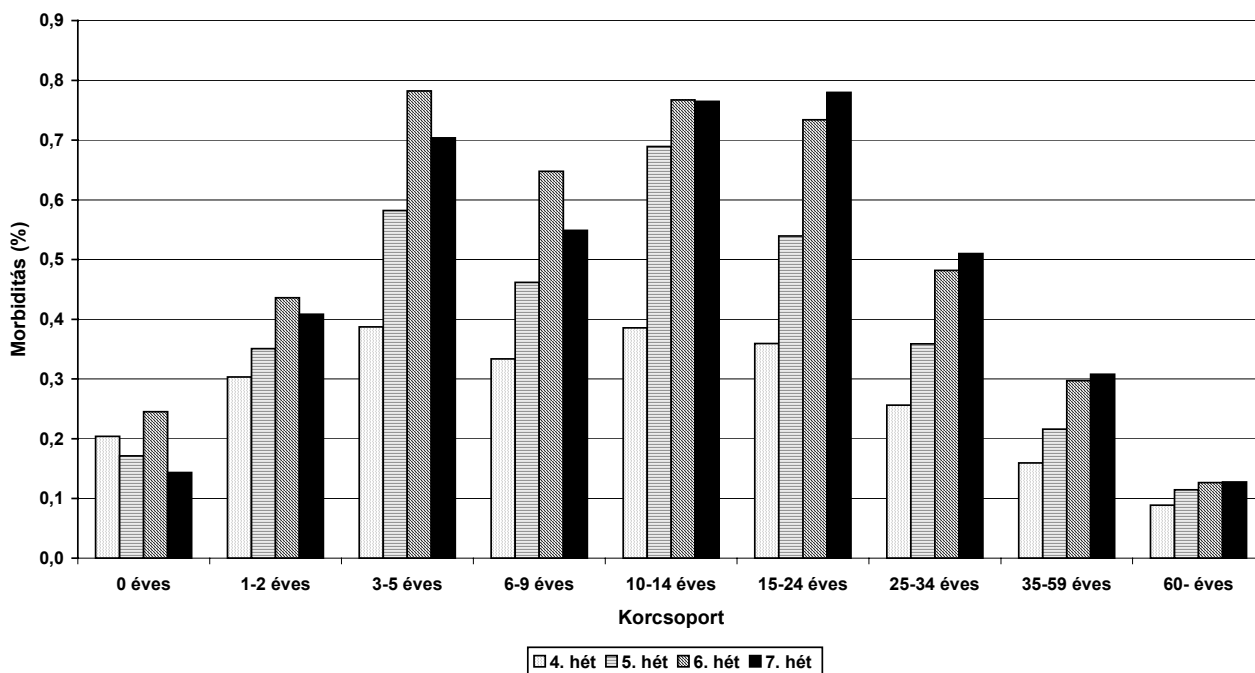
3. ábra

**2009. 4-7. hét influenzajárvány  
becsült kumulatív korcsoportos morbiditás 100 lakosra**



4. ábra

**Influenzaszerű megbetegedések becsült korspecifikus morbiditása 100 lakosra  
2009. 4-7. hét**



A 7. naptári héten egy Jász-Nagykun-Szolnok, és két Komárom-Esztergom megyei óvodai légúti halmozódást jelentettek. Egyik óvodából sem érkezett vizsgálati anyag az OEK Légúti vírus osztályára. A héten érkezett utólagos jelentés egy budapesti bölcsődében halmozottan előfordult légúti megbetegedésekről, mintavételezés ennél a halmozódásnál sem történt.

A **7. héten** 103 betegről küldtek vizsgálati anyagot az Országos Epidemiológiai Központ Légúti vírus osztályára (70 mintát a sentinel orvosok, 33 mintát a hagyományos beküldés keretében). A sentinel orvosoktól érkezett minták közül **15 influenza A (H3)** pozitívnak bizonyult PCR vizsgálattal, **6 influenza A**-nak direkt antigén-kimutatással, a **pozitivitási arány 30%** volt. A hagyományos beküldéssel beérkezett minták közül **5** esetben PCR vizsgálattal **influenza A (H3)**, **2** esetben direkt antigén-kimutatással **influenza A** vírus jelenlétét igazolták. Két betegnél **parainfluenza-vírus**, **4 betegnél RSV** etiológiai szerepét igazolták.

Az ÁNTSZ regionális vírusról laboratóriumaiban 16 beküldött mintából **1** esetben direkt antigén-kimutatással **influenza A vírust** azonosítottak.

### Összegzés:

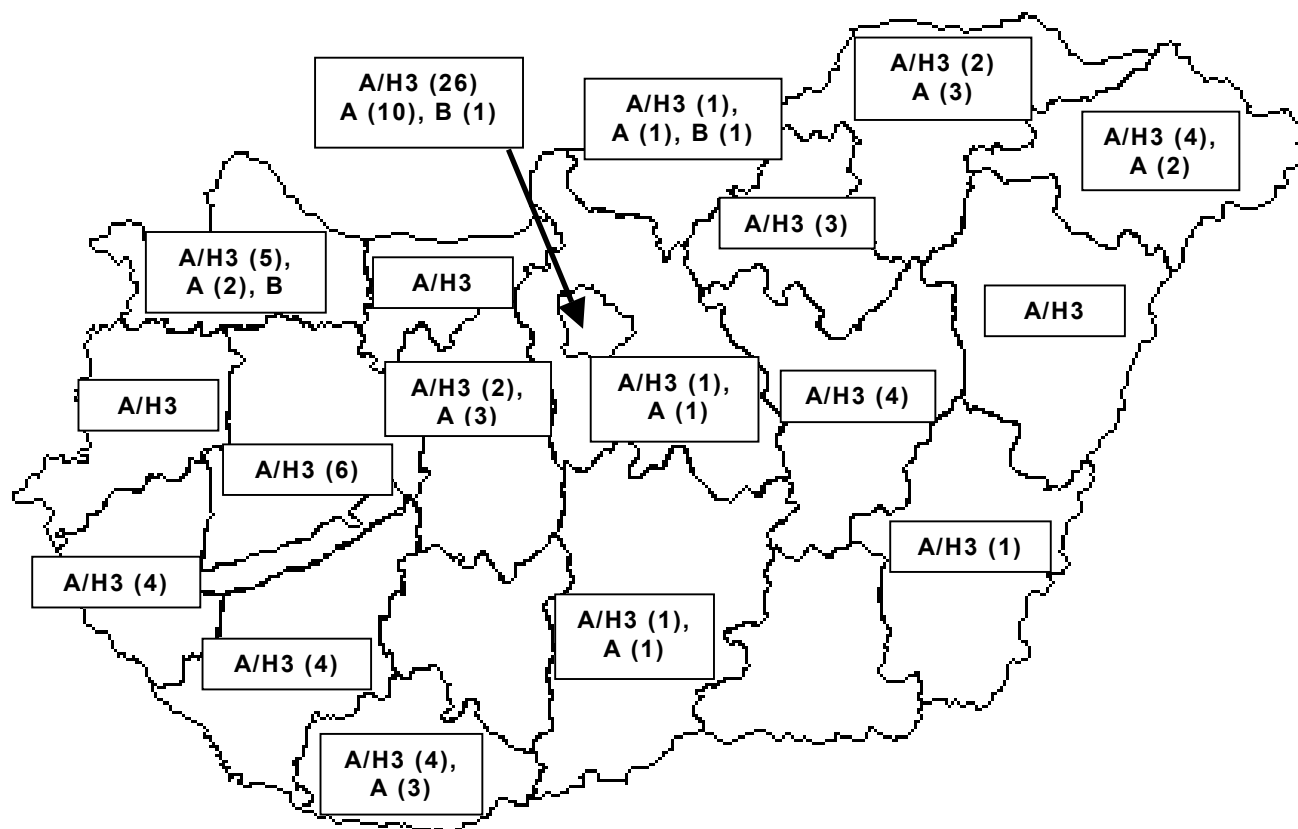
A klinikai és virológiai adatok értékelése alapján megállapítható, hogy az előző héthez viszonyítva nem változott Magyarországon **az influenza-aktivitás, amely a 7. héten is mérsékeltnak és országos kiterjedésűnek minősíthető**. Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága alapján Pest (771,7‰), Győr-Moson-Sopron (674,7‰) és Vas (562,9‰) megyében magasnak, 15 területen és a fővárosban mérsékeltnak, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (77,3‰) alacsonynak minősíthető az influenza-aktivitás. Az influenzaszerű megbetegedések döntő többségéért az **influenza A vírus** volt a felelős.

2008. év 40. és 2009. 7. hete között az Országos Epidemiológiai Központban és az ÁNTSZ regionális intézeteinek vírusról laboratóriumaiban 527 betegnél végeztek virológiai vizsgálatot légúti vírusok kimutatása céljából, 103 esetben (**100 influenza A és 3 influenza B**) igazolták az influenzavírusok jelenlétét. **11-11** betegnél **parainfluenza-vírus**, illetve **RSV** kóroki szerepét igazolták. Két megye területén még nem találtak laboratóriumi vizsgálattal igazoltan influenzában szenvedő beteget. (5. ábra)

## 5. ábra

**Az influenza-aktivitás Magyarországon  
Viroológiai adatok megyénként  
2008. 40. hét – 2009. 6. hét**

Sentinel és hagyományos beküldésből származó minták eredményei



A tájékoztatást adta: Kaszás Katalin közegészségügyi-járványügyi felügyelő,  
Dr. Csohán Ágnes osztályvezető főorvos,  
Dr. Molnár Zsuzsanna főorvos  
OEK Járványügyi osztály

Rózsa Mónika szakmikrobiológus  
Dr. Jankovics István osztályvezető főorvos  
OEK Légúti vírus osztály

## TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL

### **A járványok kivizsgálásával foglalkozó tanfolyam az Európai Betegségmegelőző és Járványfelügyeleti Központ (ECDC) szervezésében, Debrecenben**

Az Európai Betegségmegelőző és Járványfelügyeleti Központ (ECDC) a 2007-2010. közötti időszakra vonatkozó oktatási stratégiájának keretében 2009-ben is tervezik a „**Járványok kivizsgálása és intézkedések tervezése**” című tanfolyam megszervezését.

**A Debreceni Egyetem Népegészségügyi Iskolája 2009. június 8-12. között Debrecenben tartja** a következő tanfolyamot, amelyre Csehországból, Szlovákiából, Lengyelországból és Magyarországról összesen 30 jelentkezőt várnak.

A **tanfolyam tematikájában** a járványok kivizsgálásának gyakorlati kérdései szerepelnek, többek között kérdőív-szerkesztés, adatrögzítés, leíró elemzés, statisztikai elemző vizsgálatok tervezése és kivitelezése. A tanfolyam egy valóságos járvány kivizsgálását szimulálja, és az Epi-Info program alkalmazását is bemutatja. **Az oktatás angol nyelven történik.**

A tanfolyamra olyan kezdő illetve már gyakorlattal rendelkező szakemberek jelentkezését várják, **akik a fertőző betegségekkel kapcsolatos napi munkájukban járványok kivizsgálását végzik.** Azokat a jelentkezőket részesítik előnyben, **akik jól értenek angolul** (függetlenül attól, hogy rendelkeznek-e ezt igazoló bizonyítvánnyal!). **Magyarország hat szakembert nevezhet, és további három fő képezi a tartalékot.**

Az ECDC – az EU pénzügyi szabályainak figyelembe vételével – a tanfolyammal kapcsolatos kiadásokat megtéríti, beleértve a tanfolyam részvételi díját, a tömegközlekedés díját, a napidíjat, az étkezést és a szállást.

**A jelentkezéseket és a csatolt önéletrajzokat 2009. február 27-ig várjuk** az Országos Epidemiológiai Központ Járványügyi osztályára:

- e-mail-en: [oe.k.jarvany@oe.k.antsz.hu](mailto:oe.k.jarvany@oe.k.antsz.hu) vagy
- Faxon: 1-215-1792

## TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

### **Az Országos Epidemiológiai Központ Kórházi járványügyi osztályának munkaértekezlete**

**Ideje:** 2009. március 3. 10.00 óra

**Helye:** ÁNTSZ Közép-magyarországi Regionális Intézetének nagyterme  
Budapest, XIII., Váci út 174.

Megközelíthető: 3-as (kék) metró, Gyöngyösi utcai megálló

### **P R O G R A M**

#### **1. Beszámoló az NNSR 2008. évi eredményeiről**

Dr. Böröcz Karolina osztályvezető főorvos (OEK)

Dr. Szilágyi Emese szakorvos, főtanácsos (OEK)

Dr. Kurcz Andrea szakorvos, főtanácsos (OEK)

#### **2. Infekciókontroll szakfelügyelet**

Dr. Németh Irén főosztályvezető-h. (OTH Járványügyi főosztály)

#### **3. Surveillance az onko-hematológiai osztályokon**

Csima Zoltán (SOTE Kórházhygiénés osztály)

#### **4. Tájékoztató a VÁF, PNEU és az UTI fertőzések megelőzéséről**

Dr. Böröcz Karolina osztályvezető főorvos (OEK)

#### **5. Tájékoztatás az ECDC nosocomialis fertőzésekkel és antibiotikum-rezisztenciával kapcsolatos tevékenységének várható alakulásáról**

Dr. Böröcz Karolina osztályvezető főorvos (OEK)

#### **6. Infekciókontroll alapismeretek (IFIC Basic Concepts of Infection Control 2007)**

Takács Judit (BD Hungary Kft.)

Dr. Szilágyi Emese, a Magyar Infekciókontroll Egyesület elnöke

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2009. február 9-15.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** bejelentések száma az előző hetinek közel a duplájára emelkedett, és meghaladta a korábbi évek 7. hetéhez tartozó értékeket is, de a regisztrált betegek száma nem az aktuális járványügyi helyzetet jellemzi, az esetek harmada az előző évben kezdődött, és utólag került a nyilvántartásba. Nem változott jelentősen a **campylobacteriosis** megbetegedések előfordulása az előző hetihez képest, ám így is 40%-kal több megbetegedést jelentettek, mint a tavalyi év azonos hetében, és a január 1. óta regisztrált megbetegedések száma is negyedével volt több a 2008. évi megfelelő értéknél. Tovább mérséklődött az **enteritis infectiosa** bejelentések száma az előző hetihez viszonyítva, de ezzel együtt is harmadával több megbetegedést észleltek, mint 2008. 7. hetében.

A fővárosból és Csongrád megyéből 100-nál több esetet jelentettek, ugyanakkor Baranya és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében csupán 7-8 megbetegedést regisztráltak.

A héten **négy közösségi gastroenteritis járványról** érkezett jelentés, egyik sem volt tömeges méretű. Két járvány kivizsgálása során már igazolódott a **calici/norovírus** kóroki szerepe, két járvány etiológiája jelenleg még nem tisztázott. Három járványt kórházi osztályokon, egyet pedig óvodában észleltek.

A héten csupán négy **akut vírushepatitis-ről** érkezett jelentés, a tünetegyüttes ritkábban fordult elő, mint az előző évek azonos időszakában. A négy megbetegedést három területen diagnosztizálták.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** esetek száma nem változott lényegesen a 6. hetihez viszonyítva, a betegség járványügyi helyzete jóval kedvezőbb volt, mint a korábbi évek hasonló időszakában. Az előző hetivel összevetve mérsékelten emelkedett a **varicella** bejelentések száma, a betegség járványügyi helyzete nem különbözött jelentősen a 2003-2007. évek hasonló időszakában észlelttől. A héten **pertussist**, **morbillit**, és **parotitis epidemica** megbetegedést nem jelentettek, három területről három **rubeola**-gyanú került a nyilvántartásba.



A 6. heti négy bejelentést követően hét újabb **idegrendszeri fertőző megbetegedést** észleltek, de az esetek száma nem változott jelentősen a 2003-2007. évek 7. hetét jellemző középértékhez viszonyítva. Az öt **gennyes meningitis** közül a jelentés írásáig csupán egy esetében vált ismertté a kórokozó (**S.pneumoniae**). A **serosus meningitis** megbetegedést **H.simplex** idézte elő.

A **Lyme-kór** esetek száma nem tért el jelentősen a 2003-2007. évek 7. hetéhez tartozó középértéktől, a három megbetegedés közül kettő 2009-ben kezdődött.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

7/2009.sz.heti jelentés (weekly report)

(2009.02.09– 2009.02.015.)

| Betegség<br>Disease     | a 7. héten (week)          |                            |                         | az 1 – 7. héten (week) |       |                         |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-------------------------|
|                         | 2009.02.09-<br>2009.02.15. | 2008.02.11-<br>2008.02.17. | Medián<br>2003-<br>2007 | 2009.                  | 2008. | Medián<br>2003-<br>2007 |
| Typhus abdominalis      | -                          | -                          | -                       | -                      | -     | -                       |
| Paratyphus*             | -                          | -                          | -                       | -                      | -     | -                       |
| Botulizmus              | -                          | -                          | .                       | -                      | -     | .                       |
| Salmonellosis           | 76                         | 68                         | 49                      | 432                    | 376   | 513                     |
| Dysentheria             | 2                          | -                          | 1                       | 8                      | 4     | 11                      |
| Dyspepsia coli          | -                          | -                          | 1                       | 5                      | 4     | 12                      |
| Egyéb E.coli enteritis  | 1                          | 1                          | 2                       | 3                      | 3     | 9                       |
| Campylobacteriosis      | 71                         | 51                         | 102                     | 482                    | 381   | 735                     |
| Yersiniosis             | 1                          | 1                          | 1                       | 7                      | 8     | 13                      |
| Enteritis infectiosa    | 954                        | 702                        | 843                     | 6103                   | 4103  | 6385                    |
| Hepatitis infectiosa    | 4                          | 9                          | 14                      | 58                     | 53    | 92                      |
| AIDS                    | -                          | -                          | -                       | 2                      | 1     | 4                       |
| Poliomyelitis           | -                          | -                          | -                       | -                      | -     | -                       |
| Acute flaccid paralysis | -                          | -                          | -                       | -                      | -     | 1                       |
| Diphtheria              | -                          | -                          | -                       | -                      | -     | -                       |
| Pertussis               | -                          | 1                          | -                       | -                      | 2     | 6                       |
| Scarlatina              | 80                         | 91                         | 119                     | 443                    | 846   | 786                     |
| Morbilli                | -                          | -                          | -                       | 2                      | 2     | 1                       |
| Rubeola                 | 3                          | -                          | -                       | 4                      | 2     | 9                       |
| Parotitis epidemica     | -                          | 4                          | 4                       | 9                      | 29    | 23                      |
| Varicella               | 1235                       | 750                        | 1259                    | 8220                   | 6745  | 8492                    |
| Mononucleosis inf.      | 22                         | 19                         | 29                      | 147                    | 125   | 165                     |
| Legionellosis           | -                          | 1                          | -                       | 5                      | 3     | 10                      |
| Meningitis purulenta    | 5                          | 3                          | 7                       | 36                     | 35    | 37                      |
| Meningitis serosa       | 1                          | -                          | 1                       | 5                      | 6     | 9                       |
| Encephalitis infectiosa | 1                          | -                          | 2                       | 9                      | 7     | 14                      |
| Creutzfeldt-J.-betegség | -                          | -                          | -                       | 2                      | 2     | 3                       |
| Lyme-kór                | 3                          | -                          | 4                       | 43                     | 17    | 32                      |
| Listeriosis             | -                          | 1                          | -                       | 3                      | 3     | -                       |
| Brucellosis             | -                          | -                          | -                       | -                      | -     | -                       |
| Leptospirosis           | -                          | -                          | -                       | 2                      | 2     | 3                       |
| Ornithosis              | -                          | -                          | -                       | 1                      | 1     | 2                       |
| Tularemia               | -                          | 2                          | 1                       | 2                      | 6     | 10                      |
| Tetanus                 | -                          | -                          | -                       | 1                      | -     | -                       |
| Vírusos haemorrh. láz   | -                          | -                          | -                       | 2                      | 1     | 1                       |
| Malaria*                | -                          | -                          | -                       | 1                      | -     | 1                       |
| Toxoplasmosis           | 1                          | 1                          | 2                       | 14                     | 14    | 26                      |

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2009.02.17.

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

7/2009. sz. heti jelentés (weekly report)

(2009.02.09. – 2009.02.15.)

| Terület<br>Territory      | Salmonel-<br>losis | Dysenteria | Campylo-<br>bacteriosis | Enteritis<br>infectiosa | Hepatitis<br>infectios | Scarlatina | Varicella | Mononucl.<br>infectiosa | Meningitis<br>purulenta | Lyme-<br>kór | Parotitis<br>epidémica |
|---------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| Budapest                  | 12                 | 1          | 10                      | 134                     | 1                      | 20         | 157       | 1                       | 1                       | -            | -                      |
| Baranya                   | 2                  | -          | 1                       | 7                       | -                      | 5          | 57        | 1                       | -                       | -            | -                      |
| Bács-Kiskun               | 18                 | -          | -                       | 39                      | -                      | 1          | 42        | 1                       | 2                       | 1            | -                      |
| Békés                     | 6                  | -          | 7                       | 42                      | -                      | -          | 25        | -                       | -                       | -            | -                      |
| Borsod-Abaúj-Zemplén      | 6                  | -          | 13                      | 69                      | 2                      | 2          | 64        | 1                       | -                       | 1            | -                      |
| Csongrád                  | 2                  | -          | 4                       | 125                     | -                      | 2          | 67        | 3                       | -                       | -            | -                      |
| Fejér                     | 2                  | -          | 1                       | 32                      | -                      | 1          | 11        | 1                       | -                       | -            | -                      |
| Győr-Moson-Sopron         | 3                  | -          | 6                       | 59                      | -                      | 7          | 73        | -                       | -                       | -            | -                      |
| Hajdú-Bihar               | 1                  | -          | 3                       | 16                      | -                      | 8          | 78        | -                       | -                       | -            | -                      |
| Heves                     | 2                  | -          | 2                       | 19                      | -                      | 1          | 51        | -                       | -                       | -            | -                      |
| Jász-Nagykun-Szolnok      | -                  | -          | -                       | 41                      | 1                      | 3          | 91        | 1                       | -                       | -            | -                      |
| Komárom-Esztergom         | -                  | -          | 1                       | 31                      | -                      | 2          | 39        | -                       | -                       | -            | -                      |
| Nógrád                    | -                  | -          | 1                       | 43                      | -                      | 3          | 43        | -                       | 1                       | -            | -                      |
| Pest                      | 6                  | -          | 7                       | 61                      | -                      | 8          | 103       | 4                       | 1                       | -            | -                      |
| Somogy                    | 3                  | -          | -                       | 78                      | -                      | 5          | 57        | 1                       | -                       | -            | -                      |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg    | 1                  | 1          | -                       | 8                       | -                      | 2          | 86        | -                       | -                       | -            | -                      |
| Tolna                     | -                  | -          | 1                       | 39                      | -                      | 1          | 44        | -                       | -                       | -            | -                      |
| Vas                       | 3                  | -          | 3                       | 40                      | -                      | -          | 31        | 5                       | -                       | -            | -                      |
| Veszprém                  | 9                  | -          | 9                       | 42                      | -                      | 7          | 103       | 2                       | -                       | -            | -                      |
| Zala                      | -                  | -          | 2                       | 29                      | -                      | 2          | 13        | 1                       | -                       | 1            | -                      |
| Összesen (total)          | 76                 | 2          | 71                      | 954                     | 4                      | 80         | 1235      | 22                      | 5                       | 3            | -                      |
| Előző hét (previous week) | 42                 | 1          | 68                      | 1049                    | 10                     | 78         | 1083      | 23                      | 3                       | 6            | 1                      |

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

A statisztika készítés ideje: 2009.02.17.

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 tiszti főorvos 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**

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.)

**Országos tiszti főorvos:**  
**dr. Falus Ferenc**

**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

**OTH Nyomda csoportvezető:**

Novák Anikó