
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



Hazai információ	
Influenza	69
Tájékoztatás szakmai továbbképzésről	74
Tájékoztatás szakmai rendezvényről	75
Fertőző betegségek adatai	76

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

VALAMENNYI MAGYARORSZÁGI RÉGIÓT ÉRINTI AZ INFLUENZA-JÁRVÁNY

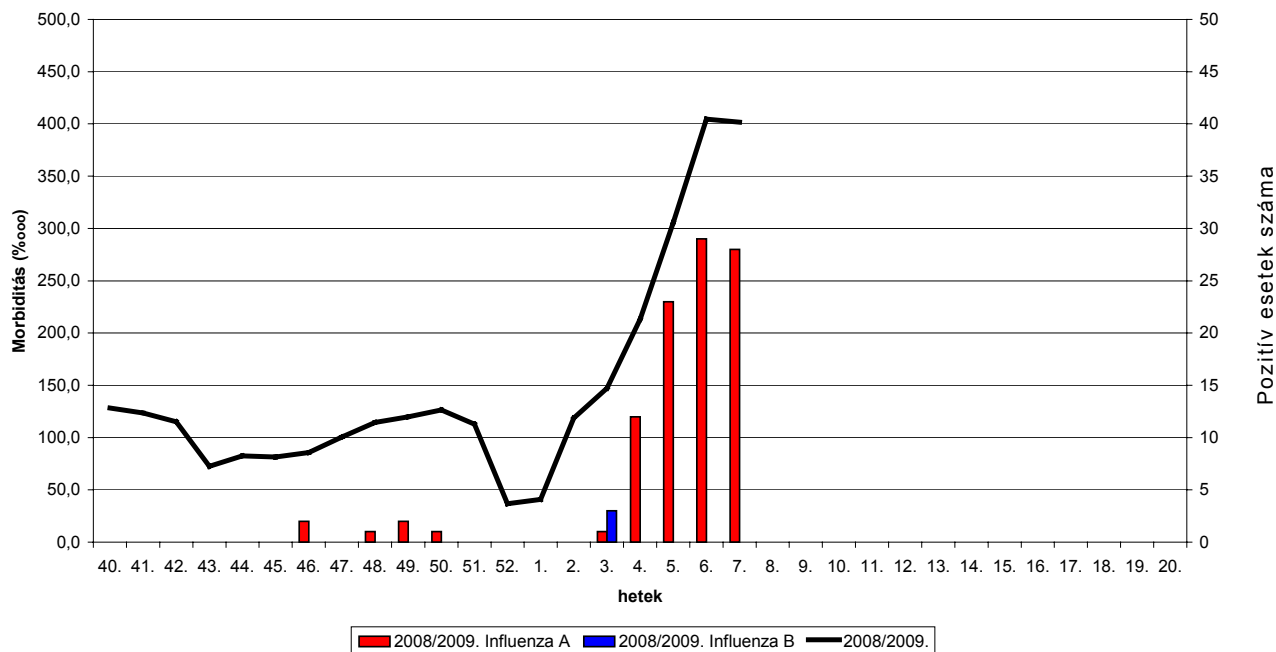
A 7. naptári héten megtorpant az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordulók számának emelkedése: A **2009. február 9-15. közötti** héten az ország lakosságának kb. **0,4%-a**, mintegy **40 100 beteg fordult orvoshoz influenzás panaszok miatt. Ezen a héten közel ugyanannyi beteget regisztráltak**, mint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

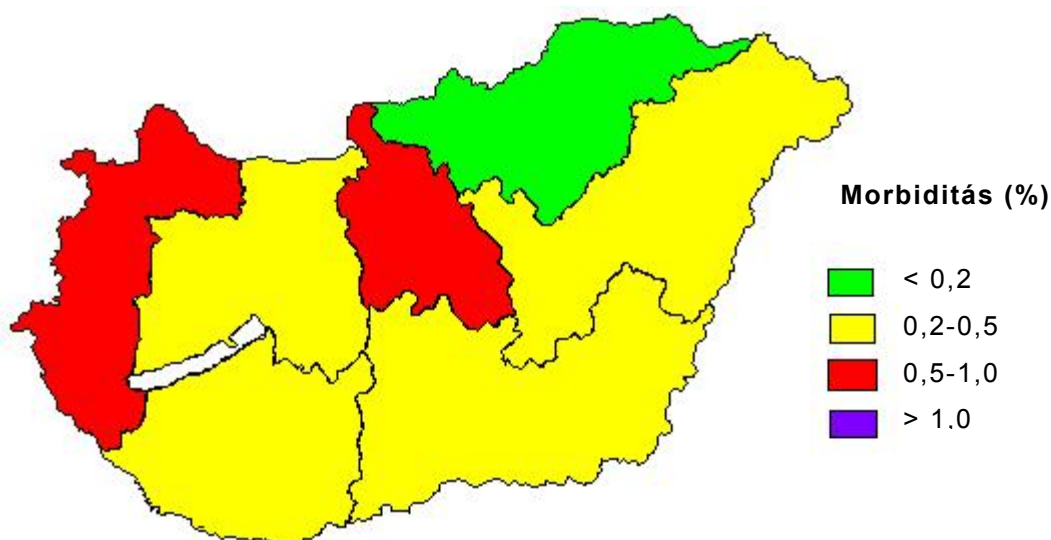
A figyelőszolgálati adatok elemzése alapján megállapítható, hogy az előző héthez viszonyítva az Észak-magyarországi régióban közel harmadával nőtt az influenzaszerű megbetegedések gyakorisága (193,8‰), azonban az előző hetekhez hasonlóan a 7. héten is a Közép-magyarországi régió volt a legérintettebb 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**

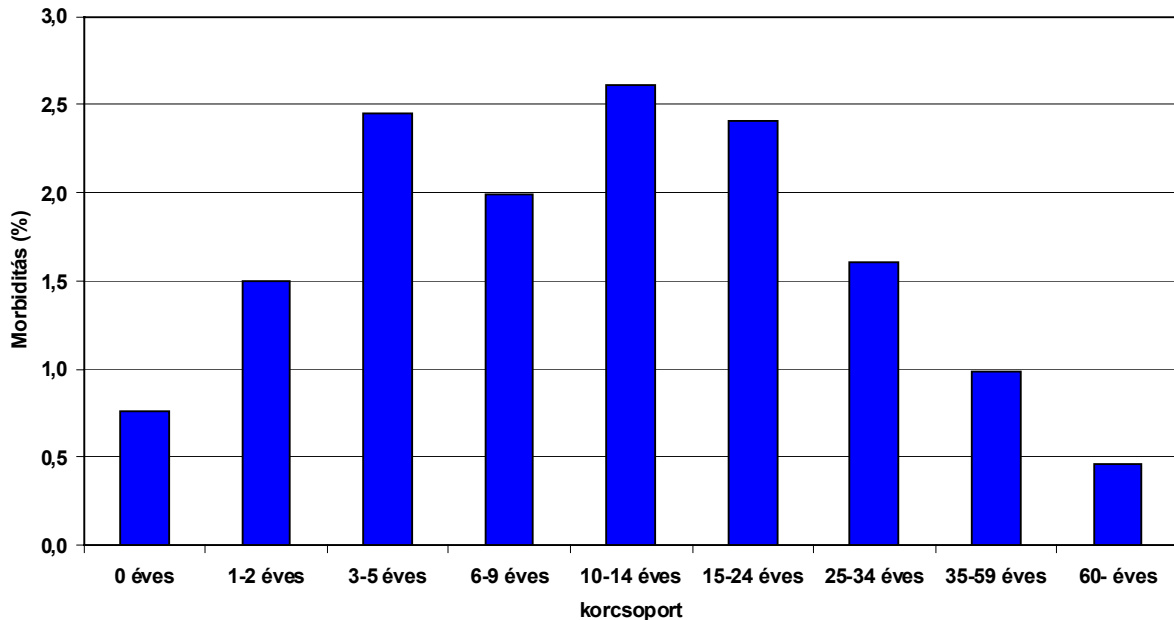


A betegek életkor szerinti megoszlásában lényeges változás nem figyelhető meg az előző hetekhez viszonyítva, a 15 éven aluliak aránya 24,8%-nak bizonyult. A betegek 43,6%-a 15-34 éves fiatal felnőtt, 23,9%-a 35-59 éves, 7,7%-a 60 éven felüli volt.

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)

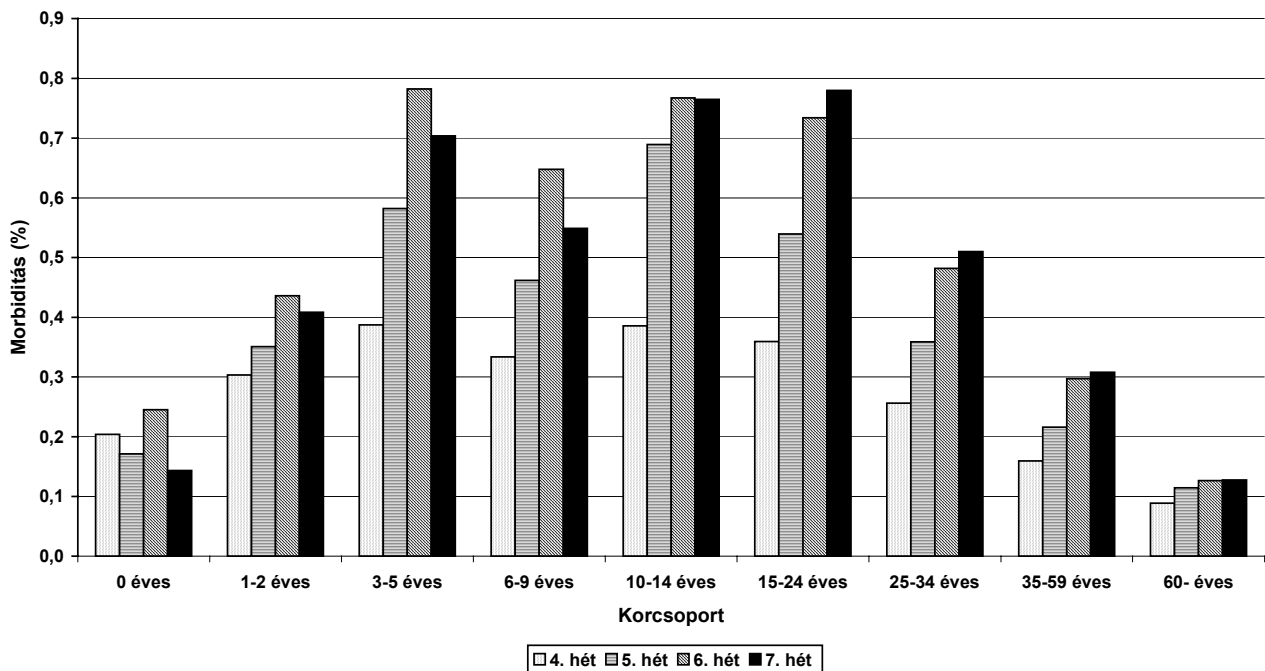
3. ábra

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



4. ábra

**Influenzaszerű megbetegedések becsült korszpecifikus 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 víruslaboratóriumaiban 16 beküldött mintából **1** esetben direkt antigén-kimutatással **influenza A** vírust azonosítottak.

Összegzés:

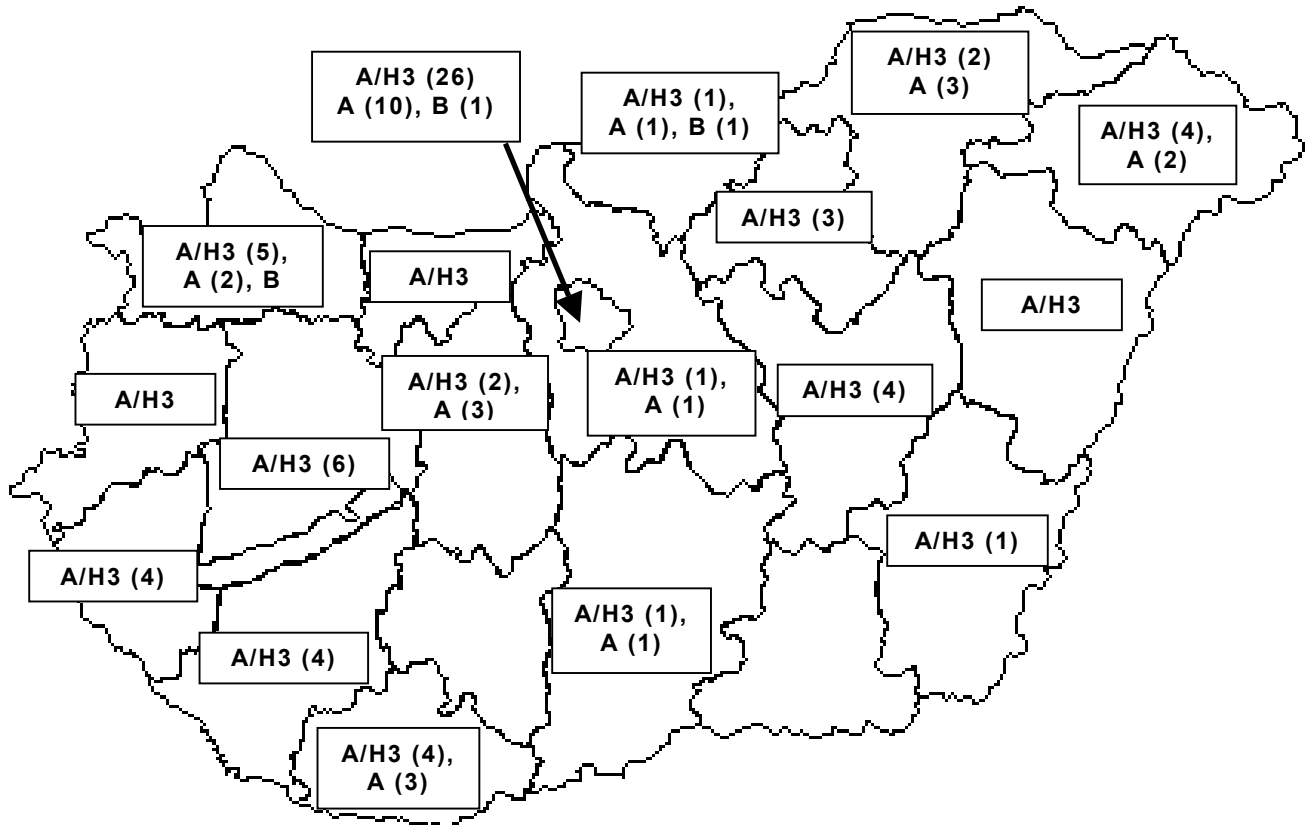
A klinikai és virológiai adatok értékelése alapján megállapítható, hogy az előző héthez viszonyítva nem változott Magyarországon **az influenza-aktivitás, amely a 7. héten is mérsékeltnak és országos kiterjedésűnek minősíthető**. Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága alapján Pest (771,7‰₀₀₀₀), Győr-Moson-Sopron (674,7‰₀₀₀₀) és Vas (562,9‰₀₀₀₀) megyében magasnak, 15 területen és a fővárosban mérsékeltnak, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (77,3‰₀₀₀₀) 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 víruslaboratóriumaiban 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: oej.jarvany@oej.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 Kórházhigiénés 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 Disease	a 7. héten (week)			az 1 – 7. héten (week)		
	2009.02.09- 2009.02.15.	2008.02.11- 2008.02.17.	Medián 2003- 2007	2009.	2008.	Medián 2003- 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	-	-	-	-	-	-
Acut 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 tárgyában 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 Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectios	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidemica
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

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