

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Influenza a pandémia első hullámának kezdete 2009. 46. hét	563
Oltást követő nem- kívánatos események	570
Tájékoztatás szakmai rendezvényekről	573
Fertőző betegségek adatai	574

Epidemiológiai Információs Hetilap

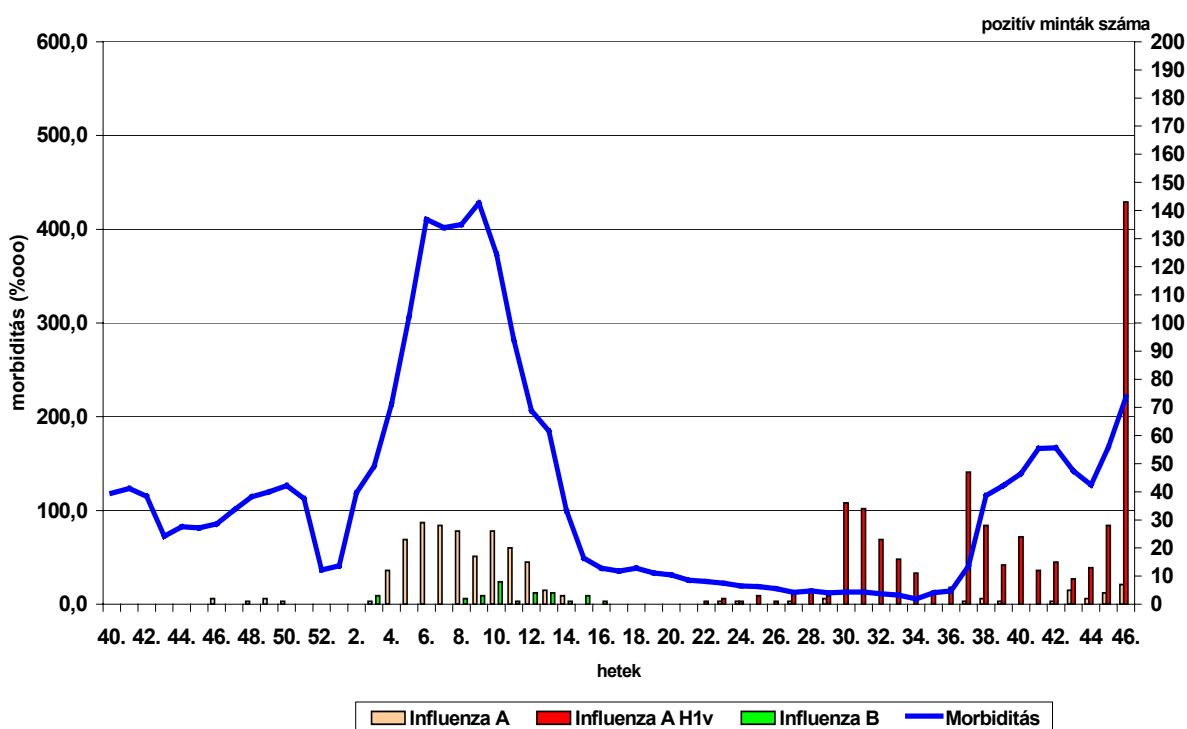
HAZAI INFORMÁCIÓ - INFLUENZA

A PANDÉMIA ELSŐ HULLÁMÁNAK KEZDETE MAGYARORSZÁGON – 2009. 46. HÉT

2009. november 9-10. között folytatódott az influenzás panaszok miatt orvoshoz fordulók számának növekedése, a 46. héten a figyelőszolgálatban résztvevő orvosok jelentéseinek alapján végzett becslés szerint **22 100 influenzaszerű megbetegedés** fordult elő, **32%-kal több** mint az előző héten. Az országos morbiditás 221‰-nek bizonyult, meghaladta a járványos küszöböt. (1. ábra)

1. ábra

Influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma 100.000 lakosra és az influenza pozitív betegek száma Magyarországon
2008. 40. hét - 2009. 46. hét



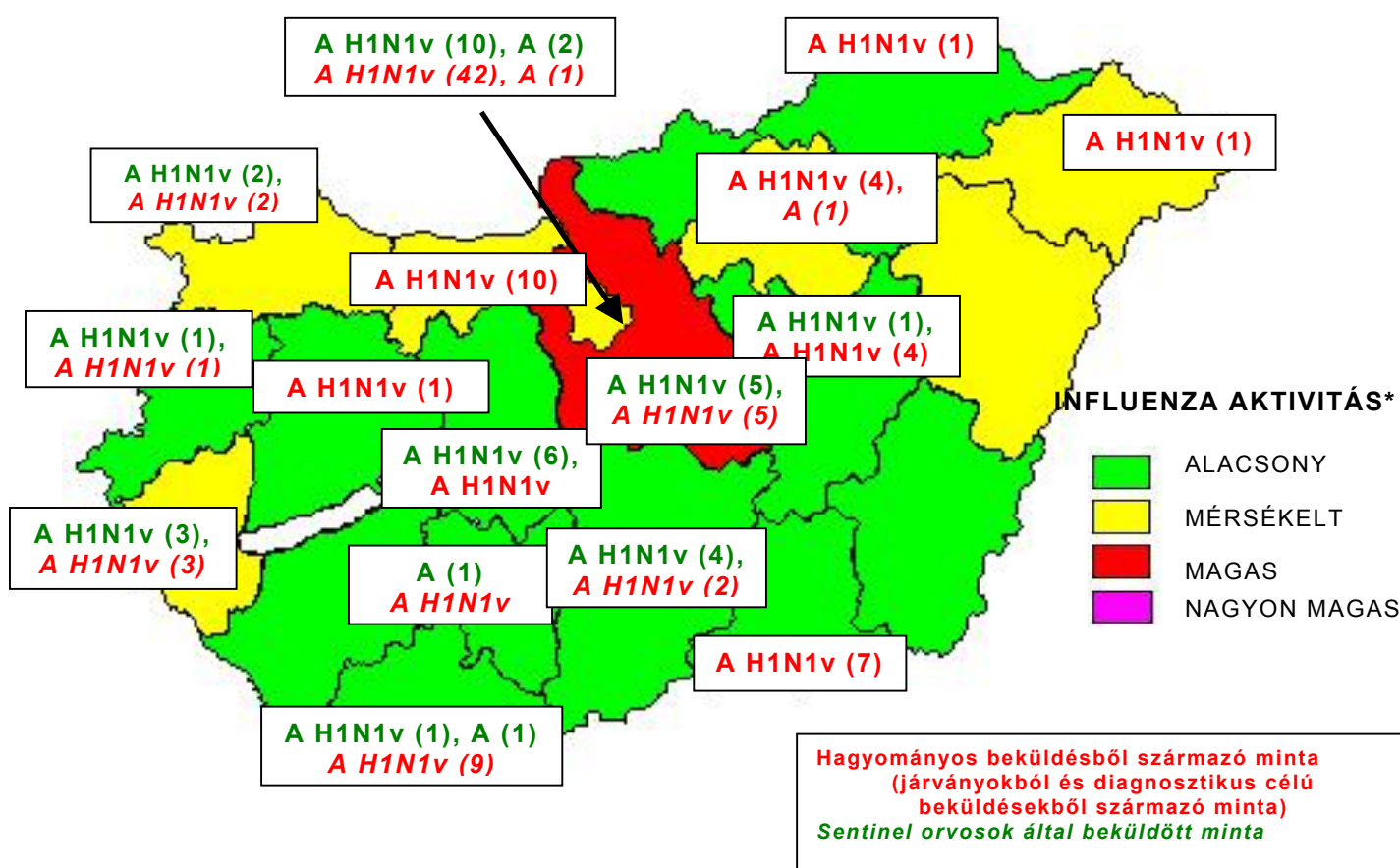
Egy kivétellel valamennyi közigazgatási területen nőtt a betegek száma, azonban az egyes megyék érintettségében jelentős eltérés volt megfigyelhető. A morbiditás Pest, Heves, Győr-Moson-Sopron, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Komárom-Esztergom, Zala megyében és a Fővárosban volt a legmagasabb. A morbiditás legerőteljesebben Heves megyében emelkedett, az előző heti több mint háromszorosára, Csongrád megyében több mint két és félszeresére, míg Komárom-Esztergom és Zala megyében több mint kétszeresére nőtt az incidencia.

Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága alapján Pest megyében magasnak (630,9‰₀₀₀), 7 területen [Heves (415,5‰₀₀₀) Győr-Moson-Sopron (291,4‰₀₀₀), Szabolcs-Szatmár-Bereg (268,3‰₀₀₀) Komárom-Esztergom (265,1‰₀₀₀), Zala (262,4‰₀₀₀) megyében és Budapesten 247,0‰₀₀₀] mérsékeltnek minősíthető az influenza-aktivitás. (2. ábra)

2. ábra

**Az influenza-aktivitás Magyarországon
az influenzaszerű megbetegedéssel orvoshoz fordulók gyakorisága
(morbiditás) és a virológiai adatok alapján megyénként
2009. 46. hét**

Országos morbiditás 100.000 lakosra: 221,0‰₀₀₀



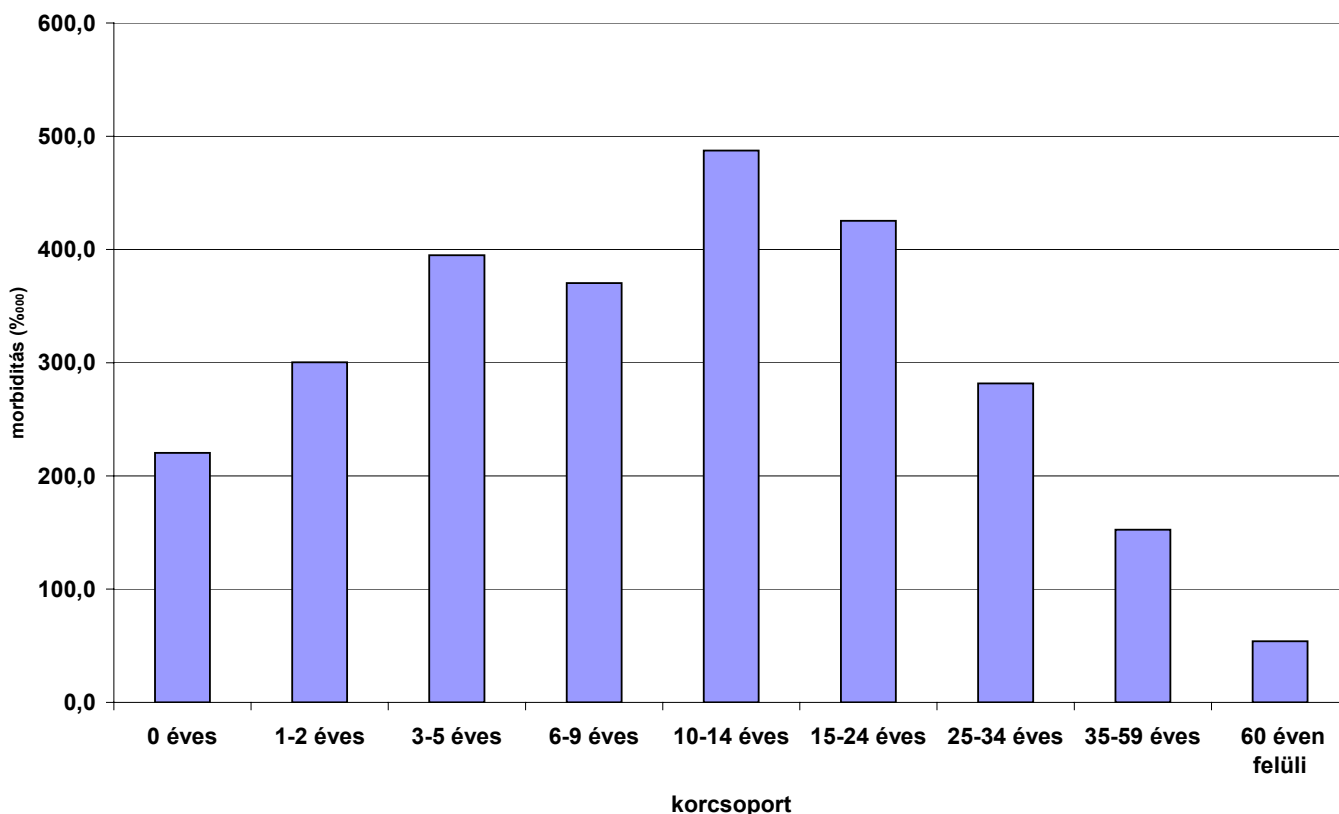
Az előző héthez viszonyítva az Észak-magyarországi régióban több mint kétszeresére nőtt az influenzaszerű megbetegedések gyakorisága (147,0‰), azonban a 46. héten is a Közép-magyarországi régió volt a legérintettebb (382 beteg/100 000 lakos), ahol a morbiditás az országos átlag több mint másfélszerese volt. A régiók érintettsége az alábbiak szerint alakult: Nyugat-dunántúli régió – 233,3,3‰, Észak-alföldi régió – 214,5‰, Észak-magyarországi régió – 147,0‰, Közép-dunántúli régió – 127,0‰, Dél-dunántúli régió – 105,2‰ és Dél-alföldi régió – 103,6‰.

A 46. héten orvoshoz fordult betegek korstruktúrájában nem történt lényeges változás az előző héthez viszonyítva: a betegek **29,1%-a 0-14 éves gyermek, közel negyede (23,5%) 15-24 éves fiatal, ötöde (19,5%) 25-34 éves volt**, a 35-59 évesek aránya 22,2%, míg a 60 éven felülieké 5,7% körül alakult.

(3. ábra)

3. ábra

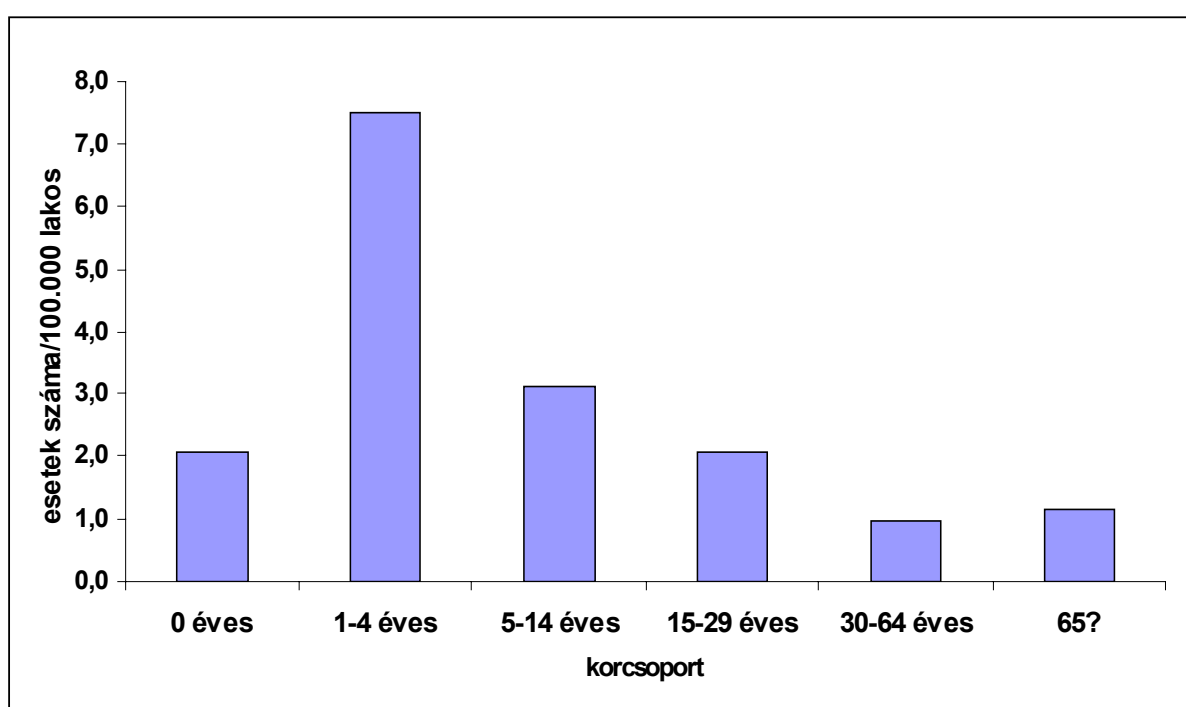
**Influenzaszerű megbetegedések korszpecifikus morbiditása
100 000 lakosra, 2009. 46. hét
(a sentinel orvosok adatai alapján)**



A korszpecifikus morbiditás a 10-14 évesek között volt a legmagasabb (487,4‰), ezt követte a 15-24 éves fiatal felnőttek (425,4‰) és a 3-5 éves (394,9‰) illetve a 6-9 évesek (370,3‰) érintettsége. A 46. héten a felsőtagozatos gyermekek voltak a legveszélyeztetettebbek, a körükben mért megbetegedési gyakoriság kétszeresen nagyobb volt, mint az átlagos népesség körében. A gyermekek kerültek leggyakrabban kórházi felvételre is a 46. héten. A 100 000 lakosra jutó heti kórházi felvételek száma az 1-4 évesek, valamint az 5-14 évesek között volt a legmagasabb. (4. ábra.)

4. ábra

A kórházban ápoltak száma 100 000 lakosra, 2009. 46. hét



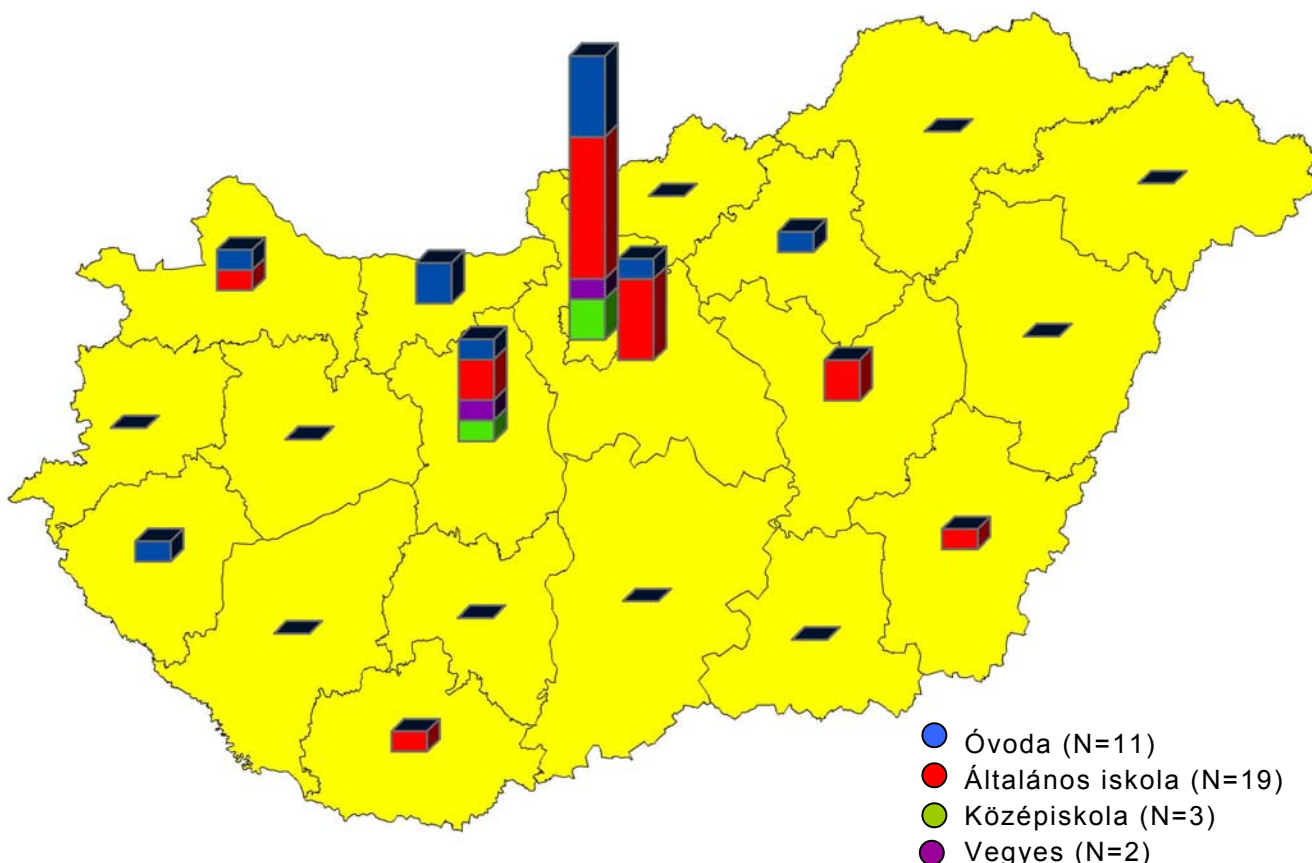
A 46. héten **35 gyermekközösséget érintő influenzajárványról** érkezett jelentés az ÁNTSZ intézeteihez [19 általános iskola, 11 óvoda, 3 középiskola, 2 vegyes iskola (általános-középiskola egy intézményben)]. A járvány által érintett közösségek 43%-a budapesti volt, a második legérintettebb két terület Pest és Fejér megye volt 5-5 intézménnyel. Ezen felül még hét megye területén alakult ki 1-2 közösségi járvány. A 35 közösségi influenzajárvány **77%-a a Közép-magyarországi és a Közép-dunántúli régióban fordult elő.**

Az érintett intézményekben a megbetegedési arány 11-94% között változott, az átlag 50-60% volt. A betegeknél jellemzően magas lázzal kísért izomfájdalom, köhögés, torokfájás, nátha jelentkezett. Diagnosztikus laboratóriumi vizsgálati minta levételére 31 intézményben került sor. A november 18-ig feldolgozott minták eredményei alapján 18 járványban A(H1N1)v etiológiát igazoltak.

A nagyarányú megbetegedések illetve a fertőzés terjedésének megakadályozása miatt **öt intézményben** rendelt el az intézmény vezetője saját hatáskörében óvodai, iskolai **szünetet**. Az ÁNTSZ területileg illetékes kistérségi intézeteinek felügyeletével az előírás szerű fertőtlenítőszeres takarítás mindenhol megtörtént. (5. ábra)

5. ábra

**Influenzajárványok Magyarországon megyénként és intézményenként
2009. 46. hét
(N=35)**



A 46. héten **441 influenza-gyanús** betegtől küldtek vizsgálati anyagot virológiai vizsgálatra, az előző heti több mint két és félszeresét (170). A minták közel 1:2 arányban érkeztek a sentinel orvosoktól, illetve egyéb egészségügyi szolgáltatóktól. A **sentinel orvosok** által az OEK Légúti vírus osztályára beküldött 130 légúti minta közül 39 volt influenza A pozitív (5 NT, 34 H1N1v), a **pozitivitási arány 30,0%**-nak felelt meg. A **hagyományos beküldés** keretén belül beérkezett 311 mintából 111 (35,7%) bizonyult influenza A pozitívnak (109 H1N1v, 2 NT).

A héten összesen **150** betegnél igazoltak **influenza A** fertőzést, **134 esetben az RT-PCR vizsgálat influenza A(H1N1)v, 7 esetben nem tipizált influenza A vírust azonosított.**

INFLUENZA JELENTŐSZOLGÁLAT AZ AKTÍV FEKVŐBETEG-ELLÁTÁST NYÚJTÓ INTÉZMÉNYEKBEN

2009. október 26-tól kezdődően az országos tisztí főorvos elrendelte az aktív fekvőbeteg-ellátó intézményekben az influenza jelentőszolgálat működését. Ennek keretében valamennyi aktív fekvőbeteg-ellátó intézmény heti gyakorisággal **köteles jelenteni** az adott héten:

- az influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt **kórházba felvett**, illetve **intenzív ellátásban részesített** betegek számát,
- az influenza, ill. súlyos légzési elégtelenség miatt **gépi lélegeztetést igénylők** számát,
- az influenza, ill. súlyos akut légúti megbetegedéssel összefüggésbe hozható **halálesetek** számát.

(Megjegyzés: ha az influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt az adott héten kórházba felvett beteg intenzív ellátásban részesül, és gépi lélegeztetést is igényel, akkor a beteg az adott héten minden egyes kategóriában regisztrálásra kerül.)

A kórházi influenza jelentőszolgálat adatai szerint **a 44. héten** influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt 54 beteget vettek fel kórházba, közülük az intenzív ellátásban részesített ill. gépi lélegeztetést igénylők száma 5-5 volt.

A **45. héten 60%-kal emelkedett** az influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt kórházba felvett betegek száma (86 fő) a 44. hetihez képest. Kilenc személy intenzív ellátásban részesült influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt. Hat beteg gépi lélegeztetést igényelt.

1. táblázat

**A kórházi influenza jelentőszolgálat adatai,
2009. 44-46. hét**

Jelentés hete	Influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt		Influenza, illetve súlyos légzési elégtelenség miatt gépi lélegeztetést igénylő új betegek száma
	kórházba felvett betegek száma	intenzív ellátásban részesített új betegek száma	
44. hét	54	5	5
45. hét	86	9	6
46. hét	172	15	8
2009.44-46. hét	312	29	19

A **46. héten kétszeresére nőtt** az influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt kórházba felvett betegek száma (172 fő) az előző hetihez képest. Mind az influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt intenzív ellátásban részesült (15 fő), mind a súlyos légzési elégtelenség miatt gépi lélegeztetést igénylő új betegek száma (8 fő) emelkedett a 45. hetihez képest. (1., 2. táblázat)

2. táblázat

**A kórházi influenza jelentőszolgálat korcsoportos adatai,
2009. 46. hét**

Korcsoport	Influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt		Influenza, illetve súlyos légzési elégtelenség miatt gépi lélegeztetést igénylő új betegek száma
	kórházba felvett betegek száma	intenzív ellátásban részesített új betegek száma	
0 éves	2	-	-
1-4 éves	29	-	-
5-14 éves	32	-	-
15-29 éves	42	1	-
30-64 éves	48	6	4
65≤	19	8	4
Ország összesen	172	15	8

Összegzés: A klinikai és a virológiai adatok értékelése alapján megállapítható, hogy **Magyarországon a 46. héten mérsékelt, országos kiterjedésű volt az influenza-aktivitás.** Az országos morbiditás 221,0‰-nek bizonyult, némiképp meghaladta a járványos küszöböt. Az egyes régiók, illetve a régiókon belül a megyék érintettségében nagy eltérések voltak tapasztalhatók.

A **21-46. hét között 3 165 betegnél történt virológiai vizsgálat** influenzavírus kimutatása céljából. A 46. héten megerősített 134 új esettel a **pandémiás H1N1 variáns által okozott, ismertté vált megbetegedések kumulatív száma 481-re emelkedett, hét beteg halt meg bizonyítottan a pandémiás influenza következtében.**

A tájékoztatást adta: **OEK Járványügyi osztály**
osztályvezető főorvos: **dr. Csohán Ágnes**

Közreműködtek: Kaszás Katalin közegészségügyi-járványügyi felügyelő,
dr. Molnár Zsuzsanna szakorvos, főtanácsos,
Horváth Judit Krisztina szakorvos,
Szilágyi Andrásné közeg.-járványügyi felügyelő, főtanácsos

Szerkesztőségi megjegyzés: A 2009/2010. évi influenza szezonban az influenza járványos méretű terjedése kb. 10 héttel hamarabb kezdődött, mint a megelőző években. A járványos időszak korai kezdete a A(H1N1)v pandémiás influenzavírus hazai meghonosodásának köszönhető, becsült adatok szerint a 46. héten a 2009-es H1N1 altípusú pandémiás influenza A vírus volt a felelős az influenzaszerű tünetek miatt orvoshoz fordulók 30%-ának megbetegedéséért. A kórokozó domináns, az utóbbi hét hétben más altípusú influenza A illetve influenza B vírus okozta megbetegedés csak elvétve került megerősítésre.

A fenti indikátorok alapján megállapítható, hogy **megkezdődött a 2009-es A(H1N1)v pandémia első hulláma Magyarországon.**

TÁJÉKOZTATÁS A FLUVAL OLTÓANYAGOK ALKALMAZÁSÁT KÖVETŐEN A 2009. SZEPTEMBER 29. ÉS NOVEMBER 8. KÖZÖTTI IDŐSZAKBAN TÖRTÉNT BEJELENTÉSEKRŐL

Az oltóanyagok biztonságosságát az engedélyezési eljárásokat megelőző klinikai vizsgálatokon kívül a forgalomba hozatalt követően is figyelik.

Az oltásokat követő nemkívánatos eseményekről (OKNE) a bejelentést – a többször módosított – nyomtatványon kell megtennie az oltó/észlelő orvosnak. A 30/2009. (X.14.) EüM rendelettel módosított 18/1998. (VI.3.) NM rendelet szerint meghatározott új bejelentőlap a www.oek.hu vagy a www.oltasbiztonsag.hu (www.vacsatc.hu) honlapokról tölthető le.

A bejelentéseket az ÁNTSZ regionális intézete minden esetben kivizsgálja. Legtöbbször gyorsan megállapítható, ha az OKNE nem az oltás következménye, hanem attól független – csak azzal időben egybeeső – esemény. Olykor azonban nehéz elkülöníteni az időben egybeeső eseményeket.

Ez különösen fontos akkor, amikor eddig nem alkalmazott, újonnan engedélyezett oltóanyag (Fluval P) kerül nagy számban felhasználásra olyan speciális csoportokban (3 éven aluli gyermekek), ahol korábban hazai gyártású influenza oltóanyagot nem alkalmaztak.

A 2009. **szeptember 29. és november 8.** között eltelt hat hétben az Országos Epidemiológiai Központba **41 oltást követő nemkívánatos eseményről** érkezett bejelentés. Az összesítések alapján ugyanebben az időszakban kb. **600.000 Fluval P (H1N1)** és hasonló számú Fluval AB vakcinát adtak be az orvosok.

A 41 bejelentés közül 27 a Fluval P + Fluval AB együttes adása után, 10 Fluval P, és 4 Fluval AB beadása utáni eseményről érkezett.

A 41 bejelentésből 19 esetben az oltással való összefüggés valószínű, **a tünetek az alkalmazási előiratban felsorolt várt, lehetséges mellékhatások között is szerepelnek.** Mind a helyi reakciók, mind az általános tünetek pár napon belül, kórházi kezelés nélkül gyógyultak. Az oltással összefüggésbe hozható események **gyakorisága 3 esemény/100.000 Fluval oltás. (1. sz. táblázat)**

1. sz. táblázat

**A Fluval oltással összefüggésbe hozható esetek (19), Magyarország
2009. szeptember 29-november 8.**

Reakció jellege	Bejelentések száma	Beadott oltóanyag		
		Fluval		
		P + AB	P	AB
Localis bőrpír/duzzanat/fájdalom	6	5	1	0
Viszkető kiütések	6	4	1	1
Allergiás reakció	2	1	0	1
Izületi fájdalom	2	2	0	0
Láz, izomfájdalom	2	2	0	0
Fejfájás	1*	0	1	0
ÖSSZESEN	19	14	3	2

*Enyhe, egyéb, nem súlyos kategóriába tartozik.

15 esetben a bejelentett esemény kivizsgálásának eredménye alapján **valószínűleg nincs összefüggés a beadott oltóanyag és az esemény között,** mert a tünetek egy hosszabb ideje fennálló alaptergéséggel össze [alkoholizmus, bronchitis, hypertonia, ISZB, nyombélfekély, COPD, érszűkület, diabétesz, veseelégtelenség, alkoholos cirrosis (2. sz. táblázat)], vagy az oltott személy akut, más jellegű fertőző betegségével függtek.

2. sz. táblázat

**A Fluval oltással nem összefüggő esetek (15), Magyarország
2009. szeptember 29-november 8.**

Bejelentett esetek	Bejelentések száma	Beadott oltóanyag		
		Fluval		
		P + AB	P	AB
Láz, hasmenés, hányás (gastroenteritis)	5	3	2	0
Felső légúti tünetek lázzal	4	1	2	1
Deréktáji fájdalom, vizelet inger	1*	0	1	0
Rövid ideig nem tudott lábra állni	1*	0	0	1
Beszéd-, nyelészavar	1	1	0	0
Izomfájdalom, bevérzések, láz	1	1	0	0
Collapsus, láz, hányás	1	1	0	0
Izületi mozgáskorlátozottság, magas láz	1	0	1	0
ÖSSZESEN	15	7	6	2

*Enyhe, egyéb, nem súlyos kategóriába tartozik.

Kiemelésre érdemes, hogy a bejelentett nemkívánatos események közül kettőt 12 év alatti gyermekeknél (9 és 10 éves), egyet egy 31 hetes grávida oltása után észleltek.

Az Országos Epidemiológiai Központ oltást követő nemkívánatos események felügyeletéről szóló szakmai irányelve szerint minden olyan halálozást, amely az oltást követően egy hónapon belül következik be, jelenteni kell az ÁNTSZ kistérségi intézetéhez. A szeptember 29. és november 8. közötti időszakban **7 influenza elleni oltást követő halálesetről** érkezett bejelentés. **A halottvizsgálati bizonyítvány és/vagy a boncolási jegyzőkönyv alapján a Fluval P és Fluval AB vakcinákkal végzett influenza elleni oltás és a halálesetek közötti összefüggés valamennyi esetben kizárt.**

Szerkesztőségi megjegyzés:

Az influenza vírusfertőzés esetén emberben soha nem alakul ki viraemia. A vírus emlősök esetében csak a légutak sejtjeiben képes replikálódni. Ennek értelmében az inaktivált (= elölt), teljes vírust tartalmazó influenza vírus elleni oltóanyag nem képes influenza megbetegedést okozni.

Abban az esetben, ha az oltás után influenzaszerű tünetek alakulnak ki, javasolt egy légúti minta beküldése az OEK Légúti vírus osztályára annak eldöntése érdekében, hogy milyen légúti kórokozó az aetiológiai ágens.

**A tájékoztatást adta: dr. Pauliny Zsuzsanna osztályvezető főorvos
dr. Bartha Kálmán biológus, főtanácsos,
OEK Vírusoltóanyag ellenőrző osztály
dr. Farkas Zsolt gyógyszerész
OEK Epidemiológiai programiroda**

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYEKRŐL

**Az Országos Epidemiológiai Központ
munkaértekezlete a járványügyi szakterületen dolgozó
munkatársak részére**

Ideje: 2009. december 8. (kedd) 10.00 óra

**Helye: OTH „A” épület, Fodor József terem
(Budapest, IX., Nagyvárad tér 2.)**

**Az Országos Epidemiológiai Központ
Tudományos Tanácsadó Testületének tudományos rendezvénye**

Ideje: 2009. december 15. (kedd) délután 14-16 óráig

**Helye: OTH „Fodor József” terem,
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

PROGRAM

- **Influenzák az állatvilágban, a megelőzés lehetőségei**
Prof. Dr. Varga János egyetemi tanár
(SzIE ÁOTK Mikrobiológiai és Járványtan Tanszék)
- **Influenza világjárványok: Jobb félni, mint megijedni**
Habil. Dr. Berencsi György (OEK, Virologiai főosztály)
- **Humán influenzavírusok**
Dr. Jankovics István (OEK, Légúti vírus osztály)

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

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

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma jelentősen csökkent az előző hetihez képest, a 45. hetinél felével kevesebb **salmonellosis** és harmadával kevesebb **campylobacteriosis** került a nyilvántartásba. A **salmonellosis** és a **campylobacteriosis** bejelentések száma – a heti adatokat tekintve – jóval alatta maradt a korábbi évek azonos hetében regisztrálnak. Mérsékelten csökkent az **enteritis infectiosa** megbetegedések száma is a 45. hetihez képest, kevesebb eset került a nyilvántartásba, mint az előző évek 1-46. hetében.

A héten **öt új** közösségi **gastroenteritis járványról** érkezett jelentés, egy járványt **S.Enteritidis**, két kórházi és egy tömeges méretű iskolai járványt **calicivírus** okozott, az ötödik járvány etiológiája még nem tisztázott.

Az előző heti 19 megbetegedést követően a héten 17 acut **vírushepatitist** regisztráltak, szemben a 2003-2007. évek 46. hetéhez tartozó medián értékével (11 megbetegedés). Hat esetben már ismert a kórokozó (**HAV** – 4, **HBV** – 2). A 17 közül kilenc megbetegedés a nyírmadai járványhoz tartozik, melyben a betegek száma 27-re emelkedett.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, egyutcában lakó két kiterjedt családban, az óvodában és az iskolában fertőzés veszélyének kitett összesen 925 gyermek és 170 felnőtt közül október 10. és november 16. között **27 betegnél** jelentkeztek az acut vírushepatitis tünetei. 3 beteg óvodás koron aluli,

9 óvodás, 14 általános iskolás és egy felnőtt korú. A fertőzés forrása jelenleg ismeretlen, a járványgörbe tanúsága szerint a 45. héten megbetegedett 13 személy feltehetően közös forrásból fertőződött, melynek azonosítása jelenleg folyik. A járvány megfékezésére kampányoltást szerveztek az exponáltak körében, továbbá intézkedtek a közkút műszaki állapotának javítása érdekében. Emellett a kisebbségi önkormányzat támogatásával a lakásokban eddig hiányzó árnyékszékek kialakítását kezdeményezték, melyhez az építési anyagok már biztosítottak.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** megbetegedések száma mérsékelten emelkedett, a **varicella** bejelentéseké negyedével csökkent az előző hetihez képest, mindkét betegség tekintetében fele annyi megbetegedést regisztráltak, mint a 2003-2007. évek azonos hetéhez tartozó medián

értéke. A héten **morbilli, rubeola** és **parotitis epidemica** megbetegedésről nem érkezett jelentés, egy **pertussis** bejelentést regisztráltak, az egyhónapos, a betegség ellen még nem oltott csecsemőnél a diagnózist a laboratóriumi vizsgálatok megerősítették.

Sem a 45. hetihez, sem a korábbi évek azonos hetéhez viszonyítva nem változott lényegesen az **idegrendszeri fertőző megbetegedések** száma. A négy **gennyes meningitis** kórokozóját már sikerült azonosítani (**S.aureus** – 2, **S.pneumoniae** – 1, **E.coli** – 1). A **serosus meningitisek** etiológiája még nem tisztázott.

A szezon végének megfelelően tovább csökkent a **Lyme-kór** bejelentések száma, a heti esetszám a 2003-2007. évek 46. hetéhez tartozó medián értéke körül alakult. A legtöbb bejelentés Csongrád megyéből érkezett.

Megjegyzés: Az influenza járványügyi helyzetére vonatkozó **46. heti jelentés** elérhetősége
hálózaton belülről: [oek/fertőző betegségek/Influenza/2009-2010 évi szezon](http://oek/fertozo_betegsegek/Influenza/2009-2010_evi_szezon)
hálózaton kívülről: [www.oek.hu/Fertőző betegségek/Influenza/2009-2010 évi szezon](http://www.oek.hu/Fertozo_betegsegek/Influenza/2009-2010_evi_szezon)

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 (+)

46/2009. sz. heti jelentés (weekly report)

(2009.11.09. - 2009.11.15.)

Betegség Disease	44. hét (week)			1 - 44. hét (week)		
	2009.11.09- 2009.11.15.	2008.11.1 - 2008.11.16.	Medián 2003-2007	2009.	2008.	Medián 2003-2007
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 2	-
Botulizmus	-	-	°	8	3	°
Salmonellosis	60	181	135	# 4652	# 5222	5759
Dysentheria	3	-	4	# 55	# 92	99
Dyspepsia coli	1	1	-	18	25	49
Egyéb E.coli enteritis	2	2	1	47	17	44
Campylobacteriosis	72	120	127	# 4841	# 4056	4972
Yersiniosis	1	# 3	1	41	# 33	39
Enteritis infectiosa	324	601	793	# 29518	# 32665	33308
Hepatitis infectiosa	17	13	11	# 318	# 360	577
AIDS	1	-	-	# 21	20	20
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	1	6	13	15
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	25	33	27
Scarlatina	45	44	92	2052	2961	2975
Morbilli	-	-	-	# 3	5	3
Rubeola	-	-	-	# 10	18	53
Parotitis epidemica	-	1	2	59	# 96	127
Varicella	296	438	541	38519	# 31804	41474
Mononucleosis inf.	18	22	22	1060	958	1112
Legionellosis	-	-	1	# 60	22	28
Meningitis purulenta	4	2	5	# 194	# 218	228
Meningitis serosa	2	3	3	# 67	105	101
Encephalitis infectiosa	-	1	2	# 121	125	147
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	-	22	17	11
Lyme-kór	16	21	17	1628	# 1709	1114
Listeriosis	-	-	1	12	13	6
Brucellosis	-	-	-	-	-	1
Leptospirosis	-	-	1	10	20	30
Ornithosis	2	-	-	# 22	7	50
Q-láz	-	-	-	28	12	5
Tularemia	-	-	2	37	26	37
Tetanus	-	-	-	6	4	4
Vírusos haemorrh. láz	-	* 1	-	6	# 10	5
Malária	-	-	-	# 7	# 4	8
Toxoplasmosis	1	3	3	95	88	111

(+) 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: 2009.11.17.

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

46/2009. sz. heti jelentés (weekly report)

(2009.11.09-2009.11.15.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectios	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidemica
Budapest	13	-	9	35	1	11	37	3	1	1	-
Baranya	1	-	3	-	-	1	3	-	-	-	-
Bács-Kiskun	1	-	-	6	-	1	4	-	-	-	-
Békés	3	-	2	8	-	-	10	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	-	1	14	1	-	22	3	1	1	-
Csongrád	10	1	11	32	-	-	10	-	1	7	-
Fejér	8	-	3	37	1	6	17	1	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	6	-	13	10	-	4	10	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	2	2	5	17	-	3	43	3	-	-	-
Heves	1	-	1	31	-	3	16	2	-	1	-
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	-	12	-	4	16	3	-	-	-
Komárom-Esztergom	2	-	2	22	-	1	24	-	-	-	-
Nógrád	2	-	1	19	-	-	1	-	-	2	-
Pest	1	-	6	19	-	2	30	-	-	-	-
Somogy	2	-	7	30	1	2	5	1	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	1	2	13	1	1	-	-	-	-
Tolna	-	-	2	11	-	-	15	-	-	-	-
Vas	3	-	4	6	-	5	16	-	-	4	-
Veszprém	-	-	1	10	-	1	3	-	1	-	-
Zala	2	-	-	3	-	-	13	2	-	-	-
Összesen (total)	60	3	72	324	17	45	296	18	4	16	-
Előző hét (previous week)	115	-	114	372	19	38	377	26	1	26	-

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

A statisztika készítés ideje: 2009.11.17.

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 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

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: epiujzag@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. 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

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)