
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Elérte hazánkat az
influenzajárvány 37

Fertőző
betegségek
adatai 41

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

ELÉRTE HAZÁNKAZ AZ INFLUENZAJÁRVÁNY

A korábbi éveknek megfelelően a 2008/2009. influenzaszezonban is a **40. héten** kezdte meg működését az influenzafigyelő szolgálat, melyben – az ellátott lakosság számát és korösszetételét továbbá földrajzi elhelyezkedését tekintve is reprezentatívan kiválasztott – **1400 házi orvos illetve házi gyermekorvos jelenti** hetente a rendelésén **influenzaszerű** tünetekkel jelentkező betegek adatait az ÁNTSZ illetékes kistérségi intézetének. Emellett a figyelőszolgálatban résztvevők közül **84 orvos légúti mintát is küld** laboratóriumi vizsgálatra az Országos Epidemiológiai Központ Légúti vírus osztályára.

Az Európai Influenzafigyelő Szolgálat ajánlásának megfelelően ebben a szezonban hazánkban is **változott az influenzaszerű megbetegedések esetdefiníciója**: a hirtelen kezdet, mint kötelező jellemző mellett négy általános tünet (hőemelkedés/láz, rossz közérzet, fejfájás, izomfájdalom) és három légzőszervi tünet (köhögés, torokfájás, légszomj) közül legalább egy-egy jelenléte kell ahhoz, hogy az esetet klinikailag influenzaszerűnek lehessen minősíteni. Erre a változásra a figyelőszolgálat minden résztvevőjének figyelmét felhívták.

A figyelőszoltátatba bevont orvosok heti jelentései alapján az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordulók **100 000 lakosra számított, becsült száma a 40-51. hét között az egész országra vonatkozóan 100 körül alakult** (hetente országosan kb. 10 000 főre volt tehető a számuk – megbetegedési arány 100‰), vélhetően a módosított esetdefiníciónak is köszönhetően. Az év végi ünnepek (szabadságot, tanítási szünet) miatt a megbetegedési gyakoriságban megfigyelhető **kéthetes visszaesést** követően – párhuzamosan azzal, hogy az ország visszazökkent a szokásos munkarendbe – a **2009. év 2. hetében újra a 100‰ -es szintre emelkedett** a becsült országos átlagos morbiditás. A 3. héten az influenza-aktivitás emelkedésének lendülete kissé megtört, ugyanakkor az influenzaszerű tünetekkel **sporadikusan** orvoshoz fordulóktól vett légúti mintákban **egy influenza A és három influenza B** vírustörzset azonosítottak.

2009. 4. hetében, január 19-25. között **kb. 21 300, a 3. hetinél 45%-kal több beteg fordult orvoshoz influenzaszerű tünetekkel.** Az országos morbiditás $213,3\text{‰}$ -nek bizonyult, mérsékelten **meghaladta** a 200‰ -et, **az egész országra vonatkozó járványos küszöböt.** Minden megyében emelkedett a betegek száma az előző héthez viszonyítva, **12 betegnél influenza A fertőzést igazoltak.** A morbiditás Pest megyében és a fővárosban volt a legmagasabb, a laboratóriumi vizsgálattal igazoltan influenza A vírus miatt történt megbetegedések fele Budapesten fordult elő.

Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága alapján Pest megyében magasnak ($527,3\text{‰}$), Budapesten ($384,6\text{‰}$), Vas ($334,3\text{‰}$) Győr-Moson-Sopron ($287,8\text{‰}$) és Szabolcs-Szatmár-Bereg (235‰) megyében mérsékelten minősíthető az influenza-aktivitás, azonban ezeken a területeken közösségeket érintő légúti járványokat nem jelentettek. Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan influenza A vírus által okozott sporadikus megbetegedéseket Győr-Moson-Sopron (1), Komárom-Esztergom (1), Veszprém (1), Somogy (1) és Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (2) diagnosztizáltak.

Az európai szakmai minősítési kritériumok szerint a 4. héten Magyarországon regionális kiterjedésű és mérsékelt volt az influenza-aktivitás. A megbetegedésekért a **H3N2 altípusú influenza A vírus** volt a felelős, hasonlóan az európai országokban eddig tapasztalthoz.

A morbiditás a Közép-magyarországi régióban volt a legmagasabb (437,5‰), az országos átlag kétszerese. Ezt követte a Nyugat-dunántúli régió (263,2‰), az Észak-alföldi régió (174,4‰), a Közép-dunántúli régió (109,7‰), a Dél-dunántúli régió (93,5‰), és a Dél-alföldi régió (57,2‰). Bár a legmagasabb, háromszoros morbiditás-emelkedés az Észak-magyarországi régióban volt megfigyelhető, továbbra is ebben a régióban fordultak a legkevesebben – 100 000 lakos közül 46 fő – orvoshoz influenzaszerű tünetekkel.

Az előző héthez viszonyítva mérsékelten nőtt a 15 éven aluliak érintettsége, a betegek 26,9%-a gyermek, 39,5%-a 15-34 éves fiatal felnőtt, 23,4%-a középkorú, 10,2%-a 60 éven felüli volt, tehát a betegek háromnegyede felnőtt korú volt.

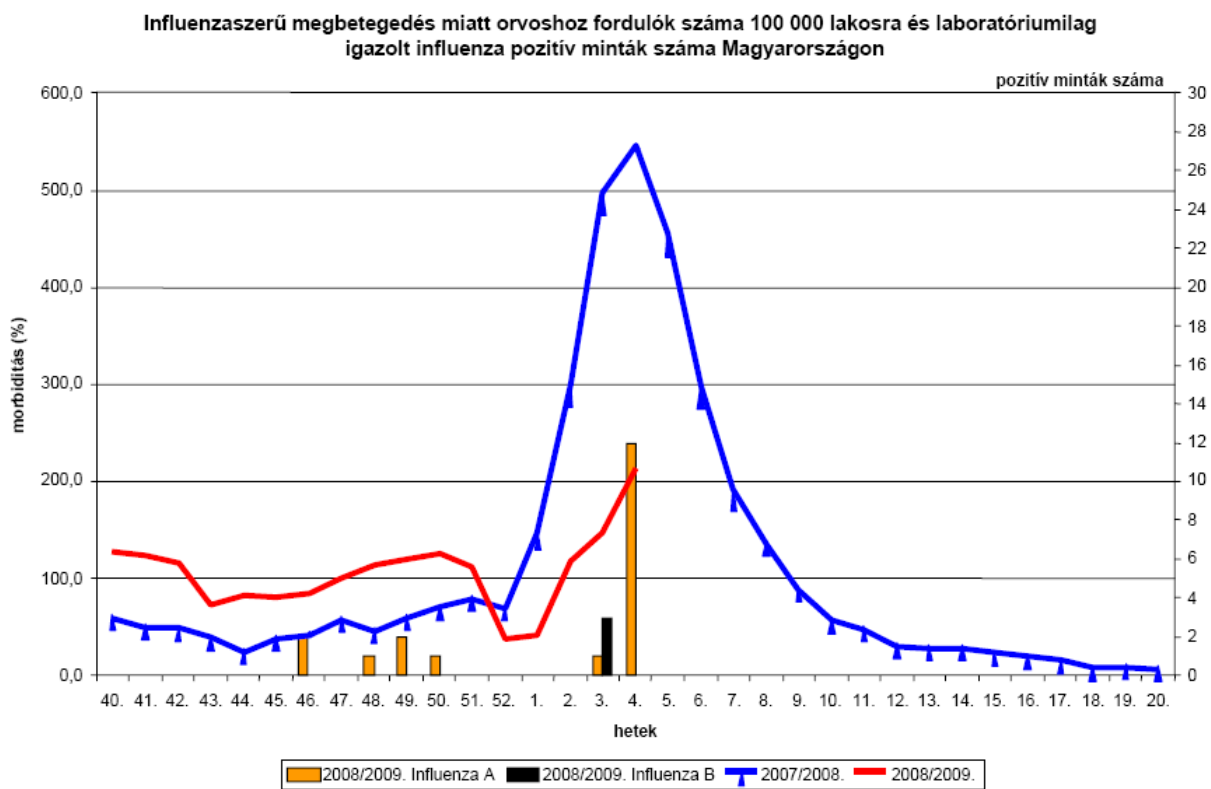
A 4. naptári héten Jász-Nagykun-Szolnok megyéből és Budapest XIII. kerületéből érkezett jelentés influenzaszerű megbetegedések **közösségi halmozódásáról**. Mindkét helyen 1-1 óvoda volt érintett. A budapesti gyermekeknél az elvégzett virológiai vizsgálatok az influenzavírusok kóroki szerepét nem igazolták, a másik halmozódásból származó légúti minták feldolgozása folyamatban van.

A **4. héten** 38 betegről küldtek vizsgálati anyagot az Országos Epidemiológiai Központ Légúti vírus osztályára (27 mintát a figyelőszolgálatba bevont orvosok, 11 mintát a hagyományos beküldés keretében). A figyelőszolgálatba bevont orvosoktól érkezett minták közül PCR vizsgálattal **8 influenza A (H3)** vírusnak bizonyult, a pozitivitási arány 29,6% volt. Egy 33 éves Vas megyei betegnél utólag (2009. 3. heti megbetegedés) **influenza A (H3)** vírus kóroki szerepét igazolták PCR vizsgálattal. A hagyományos beküldéssel beérkezett minták közül egy esetben direkt antigén-kimutatással **influenza A**, három esetben PCR vizsgálattal szintén **influenza A (H3)** vírus jelenlétét igazolták.

Az ÁNTSZ regionális víruslaboratóriumaiban **influenzavírust nem** azonosítottak.

Összegzés:

A 2008. év 40-2009. 4. hete között az [Országos Epidemiológiai Központban](#) és az ÁNTSZ regionális intézeteinek víruslaboratóriumaiban légúti vírusok kimutatása céljából 256 betegnél végeztek virológiai vizsgálatot és közülük 22 esetben igazolták az influenzavírusok kóroki szerepét (19 influenza A, 3 influenza B).



Forrás: OEK Járványügyi osztály

<http://oek>

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2009. január 19-25.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** bejelentések száma mérsékelten csökkent az előző hetihez viszonyítva, és másfélszerese volt a 2003-2007. évek 4. hetére vonatkozó mediánnak. Nem változott lényegesen a **campylobacteriosis** megbetegedések száma a 3. hetihez képest, harmadával több esetet jelentettek, mint a korábbi évek azonos időszakában. A 2008. év 52. hetében regisztrált mélypontot követően negyedik hete folyamatosan emelkedik az **enteritis infectiosa** megbetegedések száma, az előző év 4. heti érték másfélszereséhez közeli megbetegedésszámot regisztráltak. A legtöbb esetet Somogy és Csongrád megyében észlelték.

A 4. héten **36 közösségi gastroenteritis járványról** értesült az OEK Járványügyi osztálya. 21 járványt **calici/norovírus**, kettőt **rotavírus** okozott, 13 járvány etiológiája jelenleg még nem tisztázott. 23 járvány kórházi osztályokon, 5-5 járvány idősotthonokban illetve gyermekintézményekben fordult elő, két járvány munkahelyi közösséget, egy pedig szállodát érintett. Négy járvány – két calicivírus és két ismeretlen kórokú járvány – tömeges méretű volt, a betegek száma 30-40 között alakult.

Az **akut vírushepatitis-re** vonatkozó bejelentések száma nem tért el jelentősen sem az előző hetitől, sem a korábbi évek 4. hetében észlelttől, a tíz megbetegedés nyolc területen fordult elő.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** esetek száma az előző hetinek megfelelően alakult, a betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a korábbi évek hasonló időszakában. A 2. heti csúcsot követően csökkenő tendenciát mutat a **varicella** bejelentések alakulása, a betegek száma csupán fele-kétharmada volt a korábbi évek azonos hetében regisztráltak. A héten egy hathónapos, oltatlan csecsemő **morbilli-gyanúját** jelentették, a diagnosztikus laboratóriumi vizsgálatok megkezdődtek. **Pertussist** és **rubeolát** nem regisztráltak, csupán egy **parotitis epidemica** került a nyilvántartásba.

Az **idegrendszeri fertőző megbetegedések** az előző hetihez hasonló gyakorisággal fordultak elő. Négy **gennyes meningitis** etiológiája már ismert (2-2 **B** illetve **C** szerocsoportú **N.meningitidis**).

A héten egy **listeriosis** megbetegedést regisztráltak, ezzel az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma háromra emelkedett, szemben a korábbi évekkal, amikor az év első négy hetében nem észlelték a betegséget. Mindhárom megbetegedés 2008. december 31-ét követően kezdődött a Közép-dunántúli régióban. Egy anyától és újszülöttjétől vett mintából már kimutatták a kórokozót, a héten regisztrált esetben a laboratóriumi vizsgálat még folyamatban van.

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 (+)

4/2009.sz.heti jelentés (weekly report)

(2009.01.19– 2009.01.25.)

Betegség Disease	a 4. héten (week)			az 1 – 4. héten (week)		
	2009.01.19- 2009.01.25.	2008.01.21- 2008.01.27.	Medián 2003- 2007	2009.	2008.	Medián 2003- 2007
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus*	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	-	.	-	-	.
Salmonellosis	75	85	50	268	203	312
Dysentheria	2	1	1	4	2	9
Dyspepsia coli	2	-	1	4	1	5
Egyéb E.coli enteritis	1	1	1	1	1	4
Campylobacteriosis	90	68	65	285	193	437
Yersiniosis	1	1	1	2	3	6
Enteritis infectiosa	1047	732	862	2998	2217	3389
Hepatitis infectiosa	10	8	14	38	29	44
AIDS	2	-	1	2	1	1
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	-	-	1
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	2	-	-	4
Scarlatina	78	145	131	227	474	420
Morbilli	1	-	-	1	2	-
Rubeola	-	1	1	-	2	5
Parotitis epidemica	1	12	7	7	19	14
Varicella	862	1107	1250	4714	4109	4760
Mononucleosis inf.	17	27	19	76	72	81
Legionellosis	1	-	-	3	1	7
Meningitis purulenta	8	8	4	22	23	22
Meningitis serosa	-	1	1	3	5	6
Encephalitis infectiosa	2	2	2	5	5	8
Creutzfeldt-J.-betegség	-	1	-	2	2	2
Lyme-kór	6	2	3	30	9	25
Listeriosis	1	-	-	3	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	1	-	-	2
Ornithosis	-	-	-	-	1	-
Tularemia	-	-	2	1	3	7
Tetanus	1	-	-	1	-	-
Vírusos haemorrh. láz	-	1	-	1	1	-
Malaria*	-	-	-	-	-	1
Toxoplasmosis	3	2	2	11	4	15

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2009.01.27.

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

4/2009. sz. heti jelentés (weekly report) (2009.01.19. – 2009.01.25.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectios	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidémica
Budapest	7	-	7	65	2	32	115	4	-	1	-
Baranya	8	-	16	67	-	3	49	-	-	-	-
Bács-Kiskun	-	-	-	25	-	-	40	1	-	-	-
Békés	1	-	13	73	-	2	9	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	10	1	2	28	-	2	112	2	1	-	-
Csongrád	6	1	5	102	-	5	31	-	-	-	-
Fejér	6	-	3	43	-	-	13	-	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	5	-	3	42	1	2	51	2	-	-	-
Hajdú-Bihar	5	-	7	9	1	9	21	-	-	1	-
Heves	-	-	1	23	2	2	22	1	2	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	2	-	1	28	1	-	51	1	-	-	-
Komárom-Esztergom	2	-	-	32	-	2	50	-	-	-	-
Nógrád	1	-	2	26	-	1	58	1	-	2	-
Pest	7	-	9	75	-	9	75	2	1	-	-
Somogy	-	-	1	167	1	3	42	1	1	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	-	-	1	17	1	1	13	-	-	-	-
Tolna	1	-	-	84	-	-	13	-	1	-	-
Vas	8	-	7	51	1	-	52	1	-	1	-
Veszprém	4	-	12	81	-	3	37	-	1	-	1
Zala	2	-	-	9	-	2	8	1	1	1	-
Összesen (total)	75	2	90	1047	10	78	862	17	8	6	1
Előző hét (previous week)	87	1	91	919	9	76	1618	30	6	15	2

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

A statisztika készítés ideje: 2009.01.27.

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: 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 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