

# Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

[Európai influenza helyzet](#)

[Hazai influenza helyzet](#)

[Nemzetközi hírek röviden](#)

[Fertőző betegségek adatai](#)

[Impresszum](#)

# INFLUENZA, INFLUENZASZERŰ MEGBETEGEDÉSEK

## NÖVEKVŐ INFLUENZA AKTIVITÁS KELET- ÉS KÖZÉP-EURÓPÁBAN

2003. február 17-23.

Az Európai Unió Influenza Surveillance Munkacsoportjának legutóbbi tájékoztatása szerint az influenza járványügyi helyzete a hálózatban résztvevő 22 európai országban a következőkben foglalható össze:

A 8. héten Belgiumban, Csehországban, Franciaországban, Olaszországban és Svájcban észleltek az egész országra kiterjedő influenza aktivitást, az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága a régiók többségében meghaladta a szokásos szezonális szintet. Spanyolországban az aktivitást regionálisnak minősítették, az influenzaszerű megbetegedések intenzívebb előfordulása az ország lakosságának kevesebb, mint felét érintette. Dániában, Litvániában, Szlovákiában és Szlovéniában egy-egy régión/megyén belül fordult elő egy vagy több helyi járvány. Angliában, Írországban, Lengyelországban, Portugáliában, Romániában és Skóciában sporadikus megbetegedésekben igazolták az influenzavírusok kóroki szerepét.

Az előző héthez viszonyítva a 8. héten **hét kelet- és közép-európai országban (Csehországban, Olaszország, Litvánia, Lengyelország, Szlovákia, Szlovénia) meredeken emelkedett** az influenzaszerű megbetegedések száma. A legmagasabb korszpecifikus morbiditást a 0-4 évesek és az 5-14 évesek között észlelték.

Csehországban az előző héthez viszonyítva mintegy 30%-kal emelkedett a heveny légúti megbetegedések száma, a morbiditás 2 817,2‰-nek felelt meg, **influenza A** és **influenza B** vírusok jelenlétét egyaránt igazolták. Szlovákiában és Olaszországban is 35%-kal több beteg fordult orvoshoz influenzaszerű tünetekkel, mint az előző héten. Szlovákiában a 8. héten az incidencia 1 999,0‰-nek, Olaszországban 1 018,0‰-nek bizonyult.

Spanyolországban az előző hetekhez képest csökkent az influenzaszerű megbetegedések 100 000 lakosra jutó száma (91,6), a legmagasabb incidenciát január 4. hetében regisztrálták. Míg február közepéig az **influenza B** vírus törzsek dominanciáját észlelték, a hónap harmadik hetében jelentősen nőtt a megerősített **influenza A** esetek száma.

A munkacsoport jelentése szerint **Európában a 7. héttől kezdődően az influenza A vírusok dominanciája érvényesült**, a 7. héten igazolt esetek 54%-át, a 8. héten 64%-át okozta **influenza A** vírus. A korábbi hetekhez hasonlóan Nyugat-Európában az **influenza B** fertőzések fordultak elő gyakrabban, míg Közép-Európában (Németország, Svájc, Olaszország, Szlovénia, Csehország, Lengyelország) elsősorban az **influenza A** vírus okozott megbetegedéseket. Az izolált törzsek több mint 99%-a,

**antigénszerkezetét** tekintve, a 2002/2003. szezorra ajánlott **vakcinatörzsekhez hasonló volt.** Ugyanakkor az utóbbi hetekben Norvégiából és Angliában néhány olyan **H3N2** altípusú **influenza A** vírus törzset izoláltak, amelyek haemagglutináció gátlási vizsgálatban alacsonyabb titert mutattak, mint a H3N2 altípusú A/Panama/2007/99 törzs. Az eltérő antigénszerkezetű törzsek virológiai tulajdonságainak vizsgálata folyamatban van, az általuk okozott megbetegedések nem bizonyultak súlyosabbnak a szokásosnál.

## HAZAI INFLUENZA HELYZET

Február közepétől az ország több területéről (Bács-Kiskun, Békés, Győr-Moson-Sopron, Hajdú-Bihar, Jász-Nagykun-Szolnok, Somogy, Zala megye) jelezték influenzaszerű, illetve influenza-gyanús megbetegedések körülírt halmozódását.

A **fővárosban** az előző héthez viszonyítva 25%-kal nőtt az influenzaszerű megbetegedéssel orvoshoz fordulók száma (2 743).

Február 13-28. között az országban 12 olyan légúti megbetegedésekkel járó közösségi járványt jelentettek, amelyekben a klinikai tünetek és a magas megbetegedési arány (attack rate) alapján felmerült az influenza gyanúja. A járványok közül kilenc általános iskolákat, egy óvodát, kettő fekvőbeteg-ellátó intézményt érintett. Öt járványban **influenza A**, egy járványban **influenza B** aetiológiát igazoltak. Három járványban az influenzavírusok szerepét nem erősítették meg, a többi esetben folyamatban vannak a mikrobiológiai vizsgálatok. A közösségi járványokban 11-320 beteget regisztráltak. A megbetegedések gócos jellegűek voltak, az ÁNTSZ illetékes intézeteinek vizsgálatai szerint általánosan nem érintették a lakosságot. A fenti járványokból a megbetegedéseket követő néhány napon belül 59 betegnél történt gyorsdiagnosztikai vizsgálat direkt antigénkimutatás céljából (**influenza A, B, RSV, parainfluenza, M.pneumoniae, C.pneumoniae**) az Országos Epidemiológiai Központ Légúti vírus és molekuláris virológiai osztályán, valamint az ÁNTSZ víruslaboratóriumaiban. (Ezen kívül minden influenza-gyanús betegnél történik PCR, illetve az influenzavírus izolálására irányuló vizsgálat is.) A betegek egynegyedénél, 14 esetben **influenza A** (23,7%), 10 betegnél (16,9%) a **C.pneumoniae** kóroki szerepét igazolták.

**A lokális influenzajárványok számának megemelkedése, az igazolt influenza esetek számának növekedése az influenza aktivitás, az influenza A vírus cirkulációjának erősödését jelzi.** Az Európai Influenza Surveillance Hálózat által használatos osztályozás szerint **Magyarországon jelenleg lokális az influenza aktivitása.** A jelenlegi helyzetben rendkívül fontos, hogy az influenza surveillance, ezen belül a figyelőszolgálat, a légúti kóroki monitor és a járványokra vonatkozó információs rendszer adatait hétről-hétre kellő körültekintéssel és szakmai hozzáértéssel elemezzék és értékeljék a szolgálat minden szintjén.

Az elmúlt két hétben kialakult járványok/halmozódások gyors kivizsgálása, az információk gyors továbbítása és értékelése teszi lehetővé az influenza aktivitásának megítélését.

Az influenza aktivitás erősödését jelzi, ha

- a) az influenza figyelőszolgálat az influenzaszerű megbetegedések számának jelentős megemelkedését jelzi, és ezzel egyidejűleg vagy már korábban

sporadikus esetekből influenzavírusok kóroki szerepét igazolták,

b) vagy/és a megye területén egymástól független, több, gócban jelentkező influenzaszerű megbetegedéssel járó közösségi járványokat észlelnek, és ezekben a járványokban kimutatásra kerül(n)ték az influenzavírusok.

Amennyiben a következő hetekben a fenti jeleket tapasztalják, **célszerű elrendelni az influenza jelentőszolgálatot** annak érdekében, hogy nyomon követhető legyen egy esetlegesen kialakuló influenzajárványban a megbetegedések trendje, az érintett korosztályok, és a járvány következményei (kórházi ápolás, táppénzes arány, szövődmények fajtái stb.). Figyelembe véve azt, hogy az utóbbi két hétben a környező országokban is felerősödött az influenza aktivitás, számolni kell az influenza jelentőszolgálat elrendelésének szükségességével, még akkor is, ha március eleje van, és a megfigyelések szerint az utóbbi két évtizedben nem a tavasz elején kezdődtek az influenzajárványok.

## **NEMZETKÖZI HÍREK RÖVIDEN**

### **IMPORTÁLT FERTŐZŐ BETEGSÉGEK DÁNIÁBAN**

Évente mintegy egy millió dán utazik külföldre. A dán populáció 8%-a bevándorló. A 2000-2001. közötti időszakban mintegy 16 000 bevándorló érkezett Dániába, elsősorban Afrikából, Kínából, Pakisztánból és Thaiföldről. A bejelentett fertőző megbetegedések egyharmada külföldiek között diagnosztizált, importált eredetű eset volt. A leggyakrabban behurcolt krónikus fertőző betegségek: a tuberkulózis, a hepatitis B és a HIV-fertőzés, míg a behurcolt akut fertőző betegségek között a hastífusz, a hepatitis A és a malária a leggyakoribb.

<http://www.ssi.dk/sw419.asp>

### **MALÁRIA KIRGIZISZTÁNBAN**

A Kirgiz Egészségügyi Minisztérium közleményben tájékoztatta a Külügyminisztérium Konzuli főosztályát, hogy az elmúlt évben az országban jelentősen nőtt a malária incidenciája, több mint 2 700 megbetegedést észleltek.

A betegség gyors terjedését a bőséges csapadék is elősegítette, ami kedvezett a malária-szúnyogok szaporodásának.

Az országban a járványügyi helyzetértékelést követően rövid távú, 2003-2005-re vonatkozó malária-ellenes programot fogadtak el.

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2003. február 17-23.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

**Az enterális fertőző betegségek** közül a **campylobacteriosis** járványügyi helyzete kedvezően alakult. A **salmonellosisok** száma mintegy 80%-kal emelkedett az előző hetihez képest. Budapesten regisztrálták a legtöbb esetet, amelyek háromnegyede egy kiterjedt januári járványhoz tartozó, utólagosan bejelentett eset volt.

Az **enteritis infectiosa** esetek száma nem tért el lényegesen sem az előző hetitől, sem a 2002. év azonos hetében regisztrálttól. A legtöbb esetet Budapesten, Pest és Veszprém megyében észlelték.

A héten tizenkét újabb **gastroenteritis járványról** érkezett jelentés, közülük nyolc esemény fekvőbeteg gyógyintézetben, három idősek közösségében, egy pedig óvodában fordult elő.

**A légúti fertőző betegségek** közül csökkent a **scarlatina** és **varicella** bejelentések száma az előző hetihez képest. E két betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint az előző év azonos hetében. **Pertussis**-t, **morbillit** és **rubeolát** nem jelentettek, és csak három **mumpsz** eset került a nyilvántartásba.

Az előző hetinél kevesebb **idegrendszeri fertőző megbetegedésről** érkezett jelentés. A három gennyes meningitis közül egy-egy esetet a B szerocsoportú **N.meningitidis**, ill. a **S.agalactiae** okozott, egy megbetegedés kórokozója még ismeretlen.

Bejelentett fertőző megbetegedések Magyarországon (+)  
Notified cases of communicable diseases in Hungary (+)

8/2003.sz.heti jelentés (weekly report)

(2003.02.17 – 2003.02.23.)

Betegség Disease	a 8. héten (week)			az 1 – 8. héten (week)		
	2003.02.17- 2003.02.23.	2002.02.18- 2002.02.24.	Medián 1997- 2001	2003.	2002.	Medián 1997- 2001
Typhus abdominalis	-	-	-	-	1	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	85	57	109	733	618	1089
Dysentheria	4	7	11	24	36	82
Dyspepsia coli	-	5	3	13	13	22
Egyéb E.coli enteritis	2	1	•	15	5	•
Campylobacteriosis	76	89	•	868	772	•
Yersiniosis	7	4	•	32	24	•
Enteritis infectiosa	896	959	•	6777	5510	•
Hepatitis infectiosa	10	20	30	125	122	321
AIDS	-	4	-	3	8	4
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	•	4	3	•
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	1	-	-
Scarlatina	47	67	122	341	559	1030
Morbilli	-	-	-	2	-	3
Rubeola	-	-	5	8	15	26
Parotitis epidemica	3	4	3	36	30	42
Varicella	1082	1284	•	8097	7887	•
Mononucleosis inf.	29	32	30	215	215	180
Legionellosis	4	-	•	14	2	•
Meningitis purulenta	3	2	•	58	48	•
Meningitis serosa	-	1	1	9	12	19
Encephalitis infectiosa	2	3	1	15	11	16
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	•	-	3	•
Lyme-kór	3	2	•	27	28	•
Listeriosis	-	-	•	-	-	•
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	1	3	2	10
Tularemia	-	3	1	10	28	20
Tetanus	-	-	-	-	-	1
Vírusos haemorrh. láz	-	-	•	1	-	•
Malaria*	-	-	-	3	2	1
Toxoplasmosis	1	8	8	40	50	77

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2003.02.25



Bejelentett fertőző megbetegedések Magyarországon (+)  
Notified cases of communicable diseases in Hungary (+)

8/2003.sz.heti jelentés (weekly report)

(2003.02.17 – 2003.02.23.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysenteria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	40	-	18	99	3	15	167	3	-	-
Baranya	1	-	2	14	-	-	67	2	-	-
Bács-Kiskun	3	-	4	85	-	2	39	-	1	-
Békés	3	-	1	42	-	-	48	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	3	1	3	26	2	7	110	4	2	1
Csongrád	1	-	3	53	-	4	30	-	-	-
Fejér	1	-	3	50	-	1	24	2	-	-
Győr-Moson-Sopron	2	-	5	22	1	4	74	3	-	-
Hajdú-Bihar	4	-	7	12	-	-	96	-	-	-
Heves	1	-	2	53	-	-	35	1	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	3	1	5	71	-	-	49	1	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	1	14	2	-	31	2	-	-
Nógrád	1	1	-	37	-	3	22	-	-	-
Pest	5	-	8	104	2	6	128	2	-	1
Somogy	1	-	1	31	-	1	17	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	6	1	3	14	-	1	25	5	-	-
Tolna	2	-	3	25	-	-	21	1	-	-
Vas	3	-	4	17	-	2	32	-	-	-
Veszprém	2	-	1	98	-	1	50	1	-	-
Zala	3	-	2	29	-	-	17	2	-	1
<b>Összesen (total)</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>896</b>	<b>10</b>	<b>47</b>	<b>1082</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>103</b>	<b>843</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>1208</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>-</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2003.02.25

**A „Johan Béla” 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 a „Johan Béla” Országos Közegészségügyi Intézet és a Centers for Disease Control and Prevention (CDC) a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat által biztosított együttműködés révén fejlesztették ki.*

Az Epinfo minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

**Internet cím: [www.antsz.hu/oe](http://www.antsz.hu/oe)**

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az Epinfo **főszerkesztőjéhez** fordulni:

**„Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ**  
**1966 Budapest, Pf. 64.    Telefon: 476-1153, 476-1194**  
**Telefax: 476-1223**  
**E-mail: [epiujsg.oe@antsz.hu](mailto:epiujsg.oe@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;1:1-3.)

**Országos tisztifőorvos:**  
**Prof. dr. Ungváry György**

**Epinfo szerkesztősége**

**Alapító főszerkesztő:** dr. Straub Ilona  
**Főszerkesztő:** dr. Melles Márta  
**Főszerkesztő helyettes:** dr. Csohán Ágnes  
**Olvasó szerkesztő:** dr. Krisztalovics Katalin

**Szerkesztők:**

Boros Julianna  
dr. Böröcz Karolina  
Lendvai Gyuláné

**Technikai szerkesztő:**

Kissné Sponga Zsuzsanna

**Nyomda vezetője:**

Vizinger Ferenc

**ISSN 1419-757X**