

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**

---

**Epinfo**Epidemiológiai Információs Hetilap

---

Influenza surveillance Magyarország, 2011. 4. hét	33
Fertőző betegségek adatai	40

**HAZAI INFORMÁCIÓ****AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT TÁJÉKOZTATÓJA AZ  
INFLUENZA SURVEILLANCE ADATAIRÓL – MAGYARORSZÁG, 2011. 4. HÉT**

**2011 januárjában az ország valamennyi területét érintő influenza-járvány bontakozott ki.** A figyelőszolgálatra kijelölt orvosok által jelentett adatok alapján megállapítható, hogy **2011. január 24-30.** között kb. **42 000**, az előző hetinél **másfélszer több beteg** fordult orvoshoz influenzaszerű tünetekkel (1. sz. ábra).

A év negyedik hetében az ország valamennyi közigazgatási területén emelkedett az influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma a 3. héthez képest. A 100 000 lakosra vonatkoztatott influenzaszerű megbetegedések száma alapján a legérintettebb terület Győr-Moson-Sopron (767 beteg), Pest (695 beteg) és Baranya megye (568 beteg) volt. Az influenza miatt orvoshoz fordulás gyakorisága Bács-Kiskun (199/100 000 lakos), Borsod-Abaúj-Zemplén (187/100 000 lakos) és Csongrád megyében (151/100 000 lakos) volt a legalacsonyabb. Veszprém és Borsod-Abaúj-Zemplén megyében terjedt legintenzívebben az influenza, a megbetegedési gyakoriság mintegy háromszorosára nőtt ezeken a területeken az előző héthez viszonyítva (2-3. sz. ábra).

A betegek 30,5%-a gyermek, 41,5%-a 15-34 éves fiatal felnőtt, 22,6%-a középkorú, 5,4%-a 60 éven felüli volt. Valamennyi korcsoport érintettsége nőtt az előző héthez viszonyítva: a korszpecifikus morbiditás változása a 10-14 és a 6-9 évesek (966,9 illetve 853,4‰) között volt a legjelentősebb, másfél-kétszer több beteg fordult orvoshoz az általános iskoláskorúak közül, mint az előző héten (4. sz. ábra).

A kórházi influenza jelentőszolgálat adatai szerint a negyedik naptári héten közel **30%-kal több beteg** (201) **kórházi ápolása** vált szükségessé influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt, mint az előző héten (158). A kórházba utalt betegek 26,9%-a gyermek volt, 62,7%-a a 15-64 évesek, míg 10,4% a 65 éven felüliek korcsoportjába tartozott. A 100 000 lakosra jutó kórházi felvételek száma a csecsemők között volt a legmagasabb (12,5‰), hatszorosa az országos átlagnak (2,0‰). Negyvenhárom új beteg részesült intenzív ellátásban az előző heti 27-tel szemben és csaknem megduplázódott a gépi lélegeztetést igénylő betegek száma (26). Öt kivétellel valamennyi intenzív ellátást igénylő beteg felnőtt volt (5. sz. ábra).

A jelenlegi szezonban 2011. január 30-ig összesen kilenc influenza megbetegedéssel összefüggésbe hozható **halálesetről** értesült az ÁNTSZ. Hat betegnél az influenza A(H1N1)2009 vírus és 3 betegnél az influenza B vírus kóroki szerepét igazolták az elvégzett virológiai vizsgálatok. A meghaltak közül egy fő az 5 éven aluliak, öt fő a 35-59 évesek, 3 fő a 60 éven felüliek korcsoportjába tartozott. Valamennyi felnőtt egy vagy több krónikus betegsége miatt az influenza szempontjából fokozottan veszélyeztetettek csoportjába tartozott, influenza elleni védőoltásban nem részesült. A krónikus betegség(ek) mellett négy főnél kockázati tényezőként az elhízás is szerepelt.

A 4. héten 14 jelentés érkezett az ÁNTSZ-hez közösségekben előfordult **légúti járványról**. A járványok 8 esetben óvodát, 5 esetben általános iskolát és egy esetben bölcsődei-, óvodai- és általános iskolai közösséget érintettek. A legtöbb járvány (4) Győr-Moson-Sopron megyében fordult elő. Két-két közösségi légúti járványt regisztráltak Baranya, Fejér, Nógrád és Somogy megyében, egy-egy járványt pedig Pest és Veszprém megyében. Tíz esetben történt mintavételezés. A jelentés írásáig három járvány etiológiája ismert, két járványt a 2009-es pandémiás influenza A vírus, egyet pedig a influenza B vírus okozott.

2011. negyedik hetében egyötödével több influenza-gyanús betegől származó minta érkezett a virológiai laboratóriumokba az előző hetihez viszonyítva. A 4. héten feldolgozott **363 vizsgálati anyag** virológiai vizsgálata során összesen **104 esetben igazolták az influenzavírusok jelenlétét** [(85,6% influenza A(H1N1)2009, 11,5% influenza B és 2,9% influenza A (szubtípus meghatározás folyamatban)].

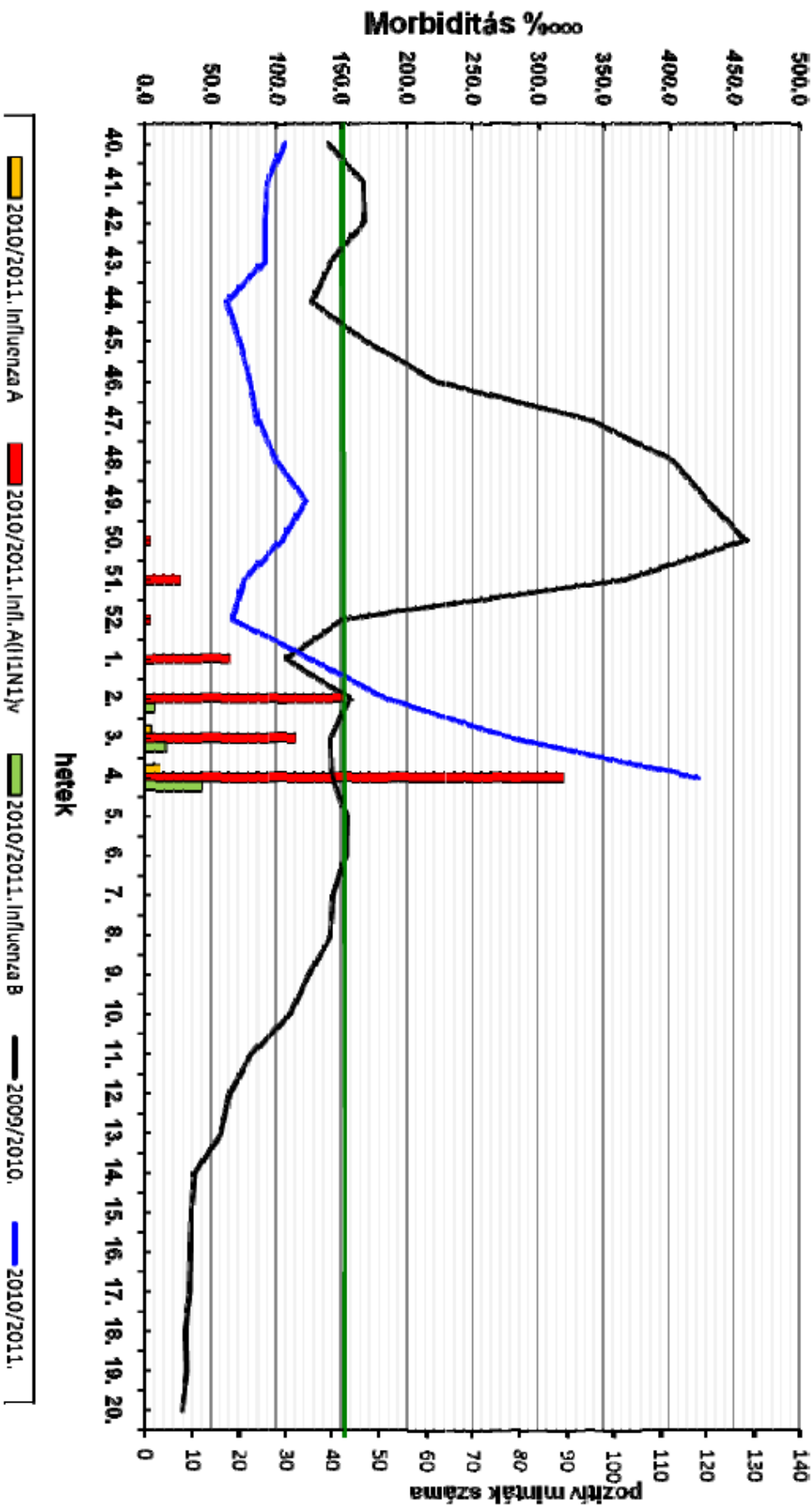
A **sentinel orvosok** által az OEK Légúti vírus osztályára beküldött 205 vizsgálati anyag közül **51-ben influenza A(H1N1)2009, tíz esetben influenza B vírust azonosítottak**. A jelenlegi szezonban ezen a héten volt legmagasabb **az influenza-pozitivitási arány (29,7%)**. Kilenc betegnél **parainfluenza**, három esetben Mycoplasma pneumoniae, továbbá egy esetben **RS vírus** jelenlétét igazolták az elvégzett vizsgálatok.

A **hagyományos** (diagnosztikus célú) beküldés keretében érkezett 158 mintából **38 bizonyult influenza A(H1N1)2009, 3 influenza A (NT), illetve 2 influenza B vírus szempontjából pozitívnak (27,2%)**. További 10 mintában parainfluenza, négy esetben pedig Mycoplasma pneumoniae volt jelen.

**Összegzés:** A klinikai és a virológiai adatok értékelése alapján megállapítható, hogy Magyarországon a 2011. év negyedik hetében az **ország valamennyi területére kiterjedő influenzajárvány bontakozott ki**. Az országos morbiditás 421,5‰-nek bizonyult. A 2009-es pandémiás influenzavírus a domináns kórokozó, azonban az influenza B vírus és a parainfluenzavírus cirkulációja is megfigyelhető.

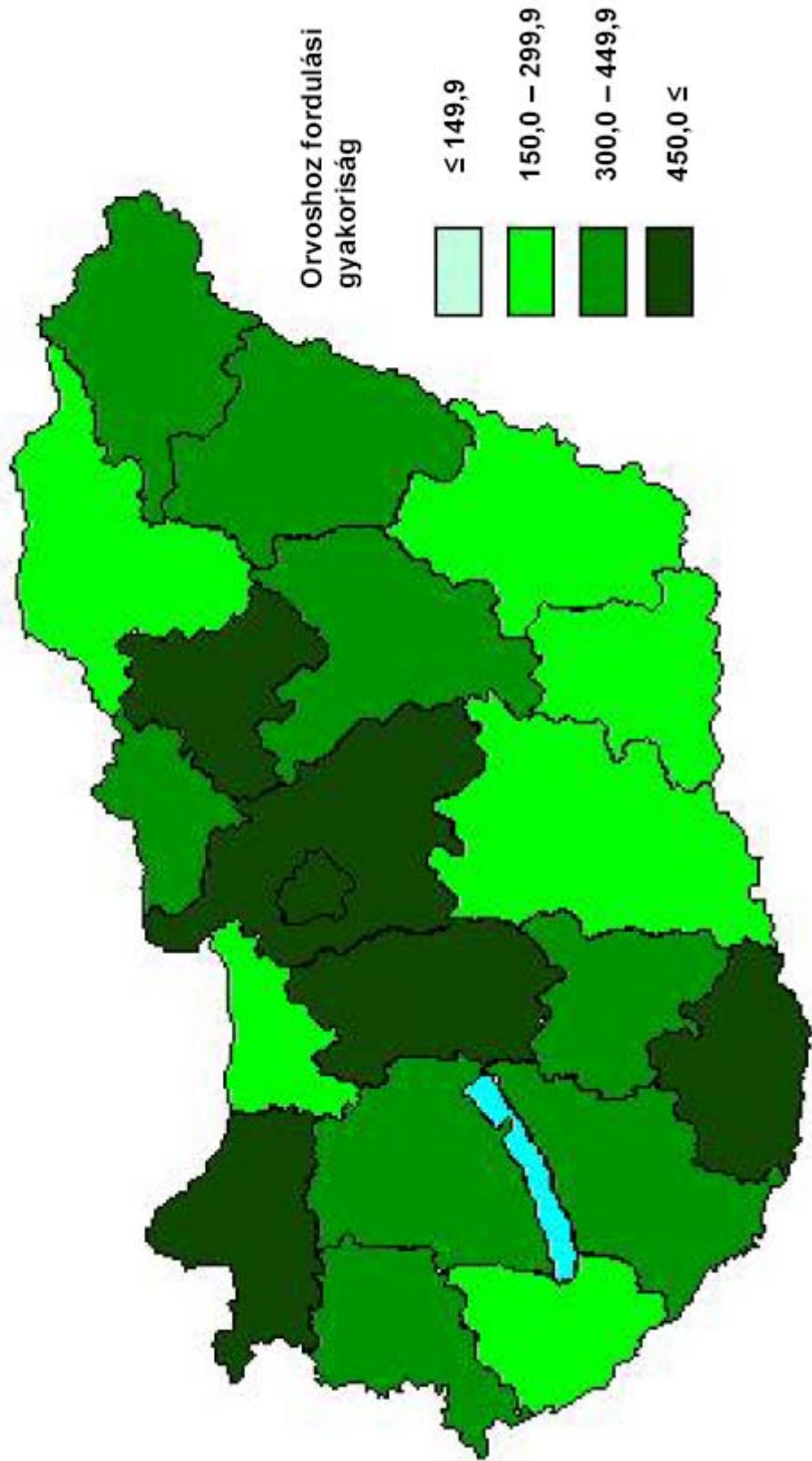
**2010.40-2011.04. hét között 1 698 vizsgálati anyagot** dolgoztak fel az OEK Légúti vírus osztályán és az ÁNTSZ területi laboratóriumaiban. A 4. héten megerősített új esetekkel **a 2009-es pandémiás influenzavírus-pozitív minták száma 191-re, az influenza B-pozitív minták száma 18-ra emelkedett**.

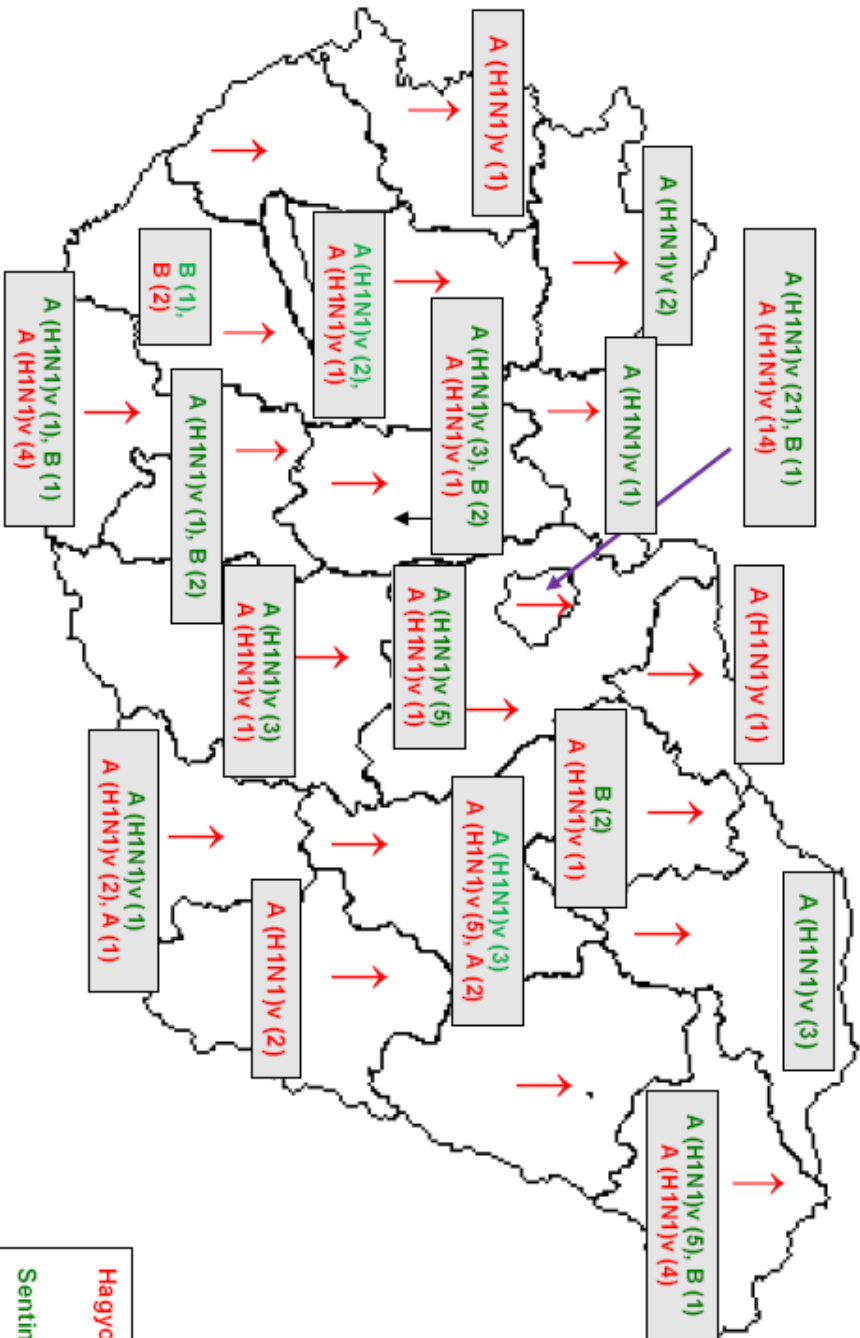
1. sz. ábra  
 Influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma 100 000 lakosra  
 és az influenza pozitív minták száma Magyarországon  
 2010. 40. hét – 2011. 04. hét



2. sz. ábra  
Influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma  
100.000 lakosra területenként  
2011. 04. hét

Országos átlag: 421,5‰





3. sz. ábra  
Az influenza-aktivitás változása Magyarországon  
2011. 04. hét

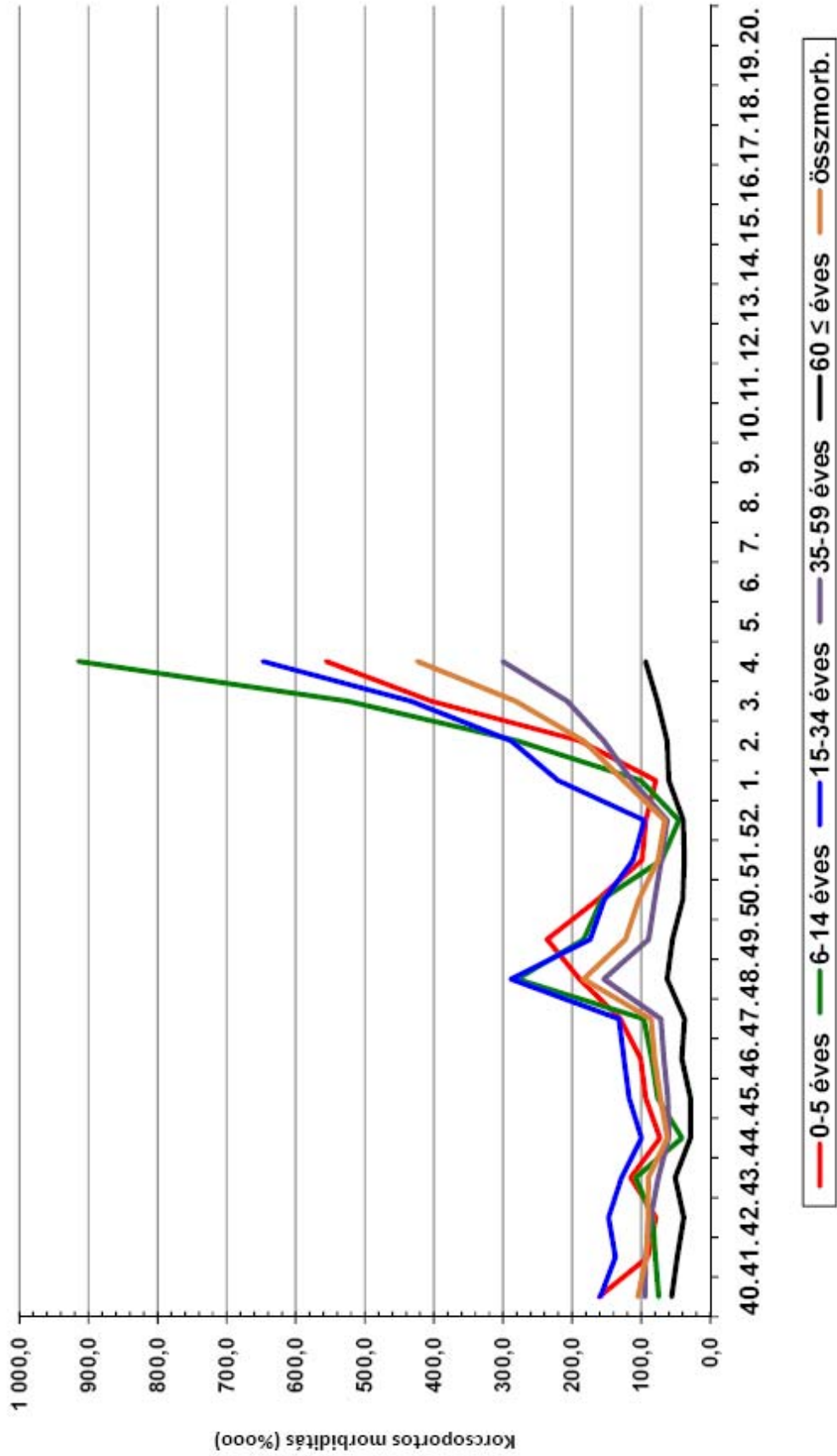
Az előző héthez viszonyítva a

- ↑ morbiditás növekedett
- ↓ morbiditás csökkent
- ≈ morbiditás változatlan

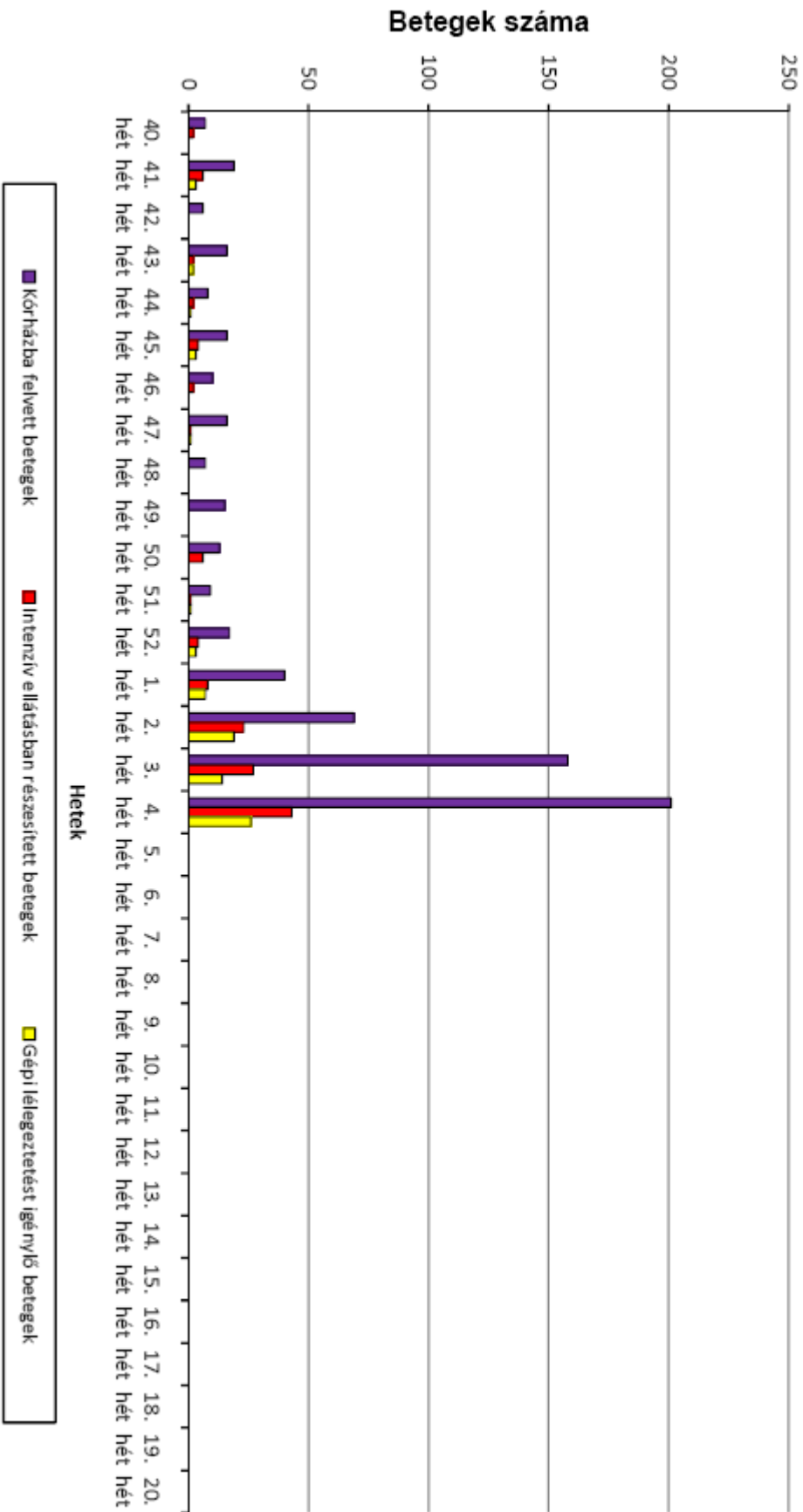
Hagyományos beküldésből származó minta  
(járványokból és diagnosztikus célú  
beküldésekből származó minta)  
Sentinel orvosok által beküldött minta

4. sz. ábra

Az influenzaszerű megbetegedések becsült korcsoportos morbiditása 100.000 lakosra Magyarországon  
2010. 40 - 2011. 04. hét



5. sz. ábra  
 Influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt kórházba felvett betegek száma  
 (Magyarország, 2010. 40. - 2011. 04. hét)





## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. január 24-30.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma alig változott az előző hetihez viszonyítva. A **salmonellosis** járványügyi helyzete nem tért el lényegesen a korábbi évek azonos időszakában észlelttől. Harmadával kevesebb **campylobacteriosis** került a nyilvántartásba, mint az előző év 4. hetében, illetve az 1-4. héten. A legtöbb megbetegedést Csongrád megyében és a fővárosban regisztrálták, négy területről – Komárom-Esztergom, Nógrád, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Tolna megyéből – egyetlen bejelentés sem érkezett.

Mérsékeltén emelkedett az **enteritis infectiosa** tünetegyüttesként diagnosztizált megbetegedések száma a 3. hetihez viszonyítva, közel kétszer annyi eset került a nyilvántartásba, mint a tavalyi év 4., illetve 1-4. hetében. A 4. héten a legtöbb megbetegedést a főváros mellett Jász-Nagykun-Szolnok és Tolna megyében észlelték.

A héten **19 új, közösségi gastroenteritis járványról** (15 kórházban, három időotthonban és egy óvodában történt eseményről) érkezett bejelentés. Két kórházi járvány tömeges méretet öltött (36 illetve 33 megbetegedés). A **calici/norovírus** kóroki szerepe kilenc kórházi járványban igazolódott, egy-egy kórházi illetve időotthoni járványban valószínűsíthető volt. Egy időotthoni járványt **rotavírus** okozott, a több járvány etiológiáját még nem sikerült azonosítani.

A héten kilenc **akut vírushepatitis-t** jelentettek, a fertőzőes eredetű májgyulladások a korábbi évek azonos hetéhez hasonló számban fordultak elő. Mindegyik eset kórokat azonosították (**HAV – 2, HBV – 3, HCV – 3, HEV – 1**). Egy eset a ceglédi területi HAV-járványhoz kapcsolódik.

A **légúti fertőző betegségek** közül 40%-kal több **scarlatina** bejelentés érkezett, mint az előző héten; a skarlát járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint a 2010. év 1-4. hetében. Ötödével emelkedett a **varicella** bejelentések száma a 3. hetihez viszonyítva, harmadával több bárányhimlő megbetegedést regisztráltak, mint a 2010. év azonos időszakában. **Pertussis, morbilli, ill. rubeola** esetet nem jelentettek, két **parotitis epidemica gyanú** került a nyilvántartásba.

Az **idegrendszeri fertőző megbetegedések** előfordulása nem tért el jelentősen a korábbi évek megfelelő értékeitől. A hat **meningitis purulenta** megbetegedés első tünetei 2010. november 2. és 2011. január 21. között jelentkeztek, a három, meningitis epidemica néven bejelentett eset közül egyetlen-egyet **C**, ill. **B szerocsoportú N.meningitidis** okozott, a harmadik etiológiája még nem tisztázott. További egy-egy gennyes meningitis esetében **S.pneumoniae, S.intermedius** illetve **Acinetobacter** volt a kórokozó.

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 (+)**

4/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.01.24 - 2011.01.30.)

Betegség Disease	4. hét (week)			4. hét (week)		
	2011.01.24 - 2011.01.30	2010.01.25 -2010.01.31	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	-	°	-	-	°
Salmonellosis	65	67	65	249	317	268
Dysentheria	2	-	1	4	# 3	4
Dyspepsia coli	-	1	1	1	3	4
Egyéb E.coli enteritis	3	1	1	9	1	2
Campylobacteriosis	# 76	# 111	72	# 296	# 432	285
Yersiniosis	4	3	1	11	6	3
Enteritis infectiosa	1174	613	940	# 3729	2006	3389
Hepatitis infectiosa	# 9	5	9	# 26	22	40
AIDS	-	1	1	3	2	1
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	-	1	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	3	-	-	7	4
Scarlatina	99	97	139	282	227	474
Morbilli	-	-	-	-	-	1
Rubeola	-	-	1	-	-	2
Parotitis epidemica	2	1	2	5	9	8
Varicella	1120	867	1250	4360	2936	4760
Mononucleosis inf.	23	34	19	91	100	78
Legionellosis	1	7	-	2	14	2
Meningitis purulenta	6	3	6	25	22	22
Meningitis serosa	2	2	1	9	7	6
Encephalitis infectiosa	1	-	2	8	8	7
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	-	-	1	2
Lyme-kór	5	8	6	23	29	28
Listeriosis	-	-	-	-	-	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	1	2
Ornithosis	-	-	-	-	-	-
Q-láz	-	2	-	6	2	1
Tularemia	-	-	-	5	2	7
Tetanus	-	-	-	1	-	-
Vírusos haemorrh. láz	-	1	-	3	1	1
Malária	-	-	-	1	-	-
Toxoplasmosis	3	6	2	8	13	13

(+) 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: 2011.02.01.

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

4/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.01.24.-2011.01.30.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidémica
Budapest	12	-	#12	139	6	33	208	4	2	2	-
Baranya	3	-	5	73	2	5	51	1	-	-	-
Bács-Kiskun	2	-	4	58	-	3	28	-	-	-	-
Békés	5	-	5	71	-	-	34	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	1	2	35	-	6	65	1	-	-	-
Csongrád	6	-	16	76	-	3	65	1	-	-	1
Fejér	4	-	8	73	-	3	22	3	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	6	-	2	55	-	1	86	3	-	1	-
Hajdú-Bihar	5	1	2	23	-	7	34	-	1	-	-
Heves	1	-	#2	20	-	1	6	-	1	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	4	-	3	108	-	6	107	1	-	-	-
Komárom-Esztergom	2	-	-	30	-	4	39	-	-	-	-
Nógrád	-	-	-	24	-	-	9	-	-	1	-
Pest	3	-	4	59	1	6	93	4	-	-	-
Somogy	3	-	1	97	-	6	22	2	1	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	3	-	-	9	-	1	52	1	-	-	-
Tolna	-	-	-	109	-	1	38	1	-	-	-
Vas	3	-	6	21	-	9	50	1	1	1	1
Veszprém	-	-	3	64	-	2	70	-	-	-	-
Zala	1	-	1	30	-	2	41	-	-	-	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	<b>#76</b>	<b>1174</b>	<b>#9</b>	<b>99</b>	<b>1120</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>1010</b>	<b>8</b>	<b>70</b>	<b>945</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2011.02.01.

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](http://www.oek.hu); [www.epidemiologia.hu](http://www.epidemiologia.hu); [www.jarvany.hu](http://www.jarvany.hu);  
[www.antsz.hu/oek](http://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: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto:epiujsg@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.)

**Megbízott országos tiszti főorvos:**

**dr. Paller Judit**

**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

**ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda**

**Csoportvezető:** Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)