

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---

# Epinfo

Influenza	45
Pályázati felhívás ECDC – EPIET	49
Tájékoztatás szakmai továbbképzésről	49
Alapítványi felhívás	52
Fertőző betegségek adatai	52

Epidemiológiai Információs Hetilap

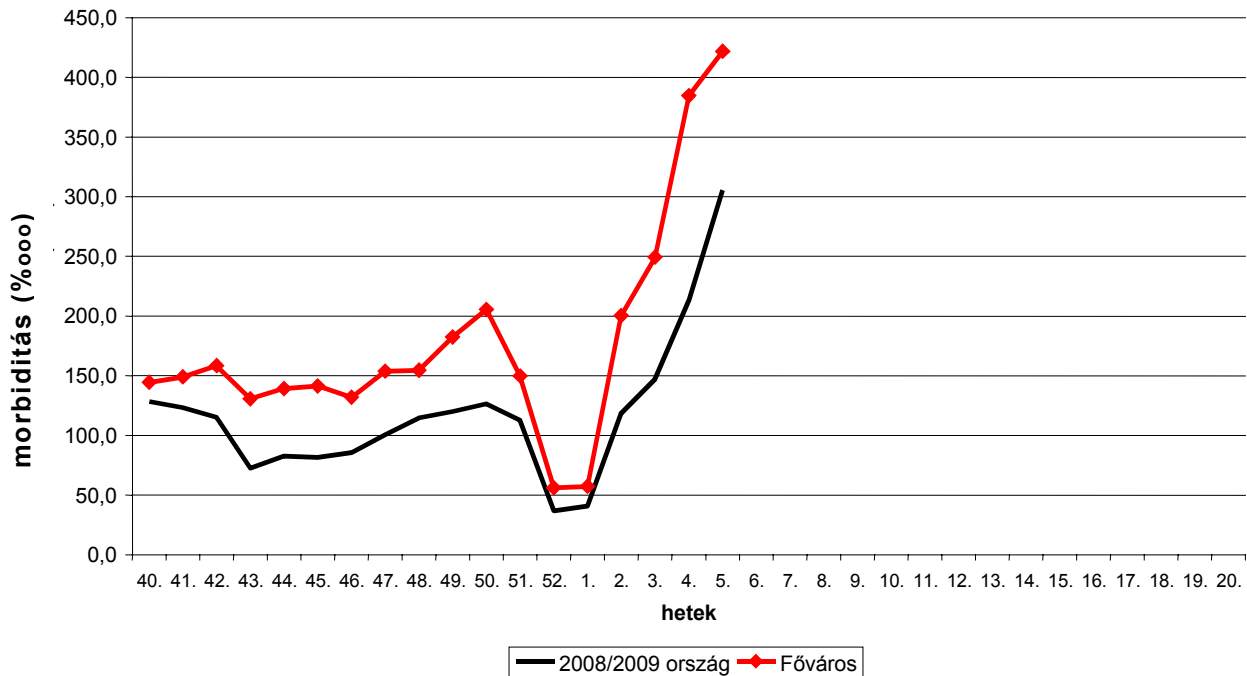
---

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### TOVÁBB ERŐSÖDŐ INFLUENZA-AKTIVITÁS

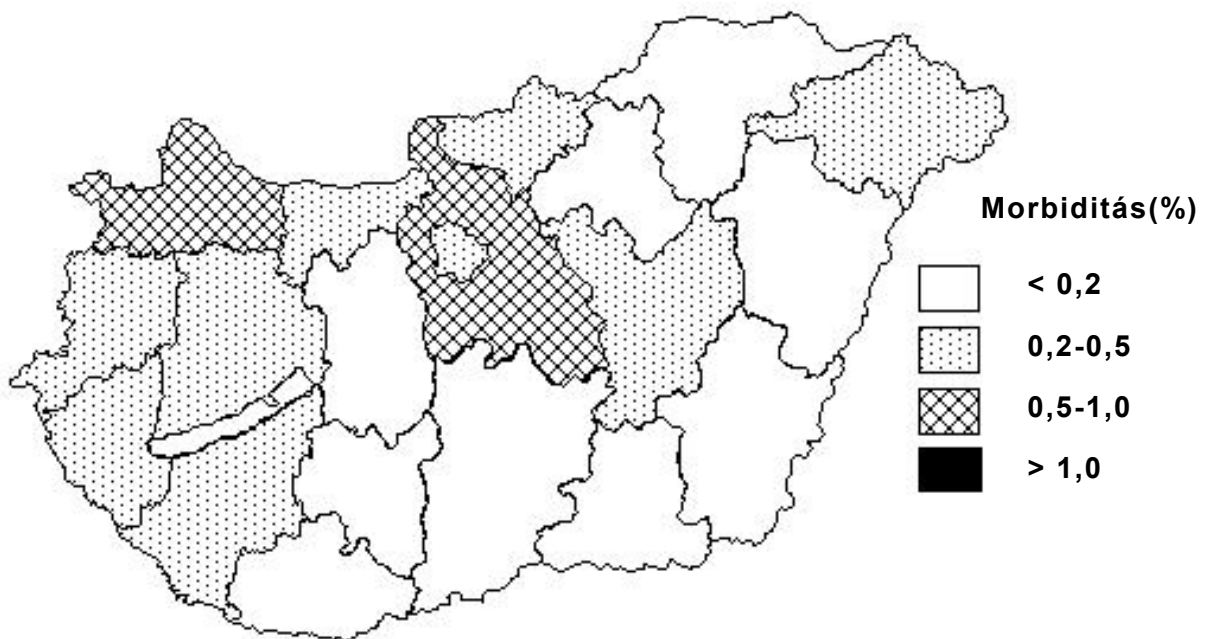
Az 5. héten folytatódott az influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók számának emelkedése: **2009. január 26. és február 1. között 43%-kal több beteget regisztráltak** a figyelőszolgálatra kijelölt orvosok, mint a 4. héten. A 20%-os mintán végzett megfigyelés alapján megállapítható, hogy **az 5. héten az ország lakosságának kb. 0,3%-a, mintegy 30 500 beteg fordult orvoshoz influenzás panaszok miatt (1. ábra)**. Az előző héthez viszonyítva valamennyi közigazgatási területen emelkedett a betegek száma, a becsült morbiditás Pest (767,3‰), Győr-Moson-Sopron (511,0‰), Vas (465,0‰) megyében és a Fővárosban (421,9‰) volt a legmagasabb. A héten Budapesten 10, a szezon kezdete óta 20 betegnél igazoltak **influenza A** fertőzést. Győr-Moson-Sopron és Vas megyében is diagnosztizáltak már virológiai vizsgálattal alátámasztott influenzát, azonban Pest megyében eddig a magas morbiditás ellenére sem találtak pozitív beteget. Az influenzaszerű megbetegedések becsült morbiditása leg-erőteljesebben Komárom-Esztergom (226,4‰) és Heves (194,9‰) megyében emelkedett, az előző heti két és fél-, illetve háromszorosára. A becsült incidencia a legalacsonyabb Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (14,8‰), Bács-Kiskun (106,6‰) és Csongrád (115,6‰) megyében volt **(2. ábra)**.

**Influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma 100 000 lakosra Budapesten és az országban a 2008/2009. évi influenzaszzezonban**



2. ábra

**Influenzaszerű megbetegedéssel orvoshoz fordulók gyakorisága 100 lakosra megyénként – 2009. 5. hét**



Az epidemiológiai adatok regionális szintű elemzése alapján megállapítható, hogy az előző hetekhez hasonlóan a Közép-magyarországi régióban volt a legmagasabb a becsült morbiditás (547 beteg/100 000 lakos). Ezt követte a Nyugat-dunántúli (418,3‰), az Észak-alföldi (277,8‰), a Közép-dunántúli (202,1‰), a Dél-dunántúli (195,3‰) és a Dél-alföldi régió (113,7‰) érintettsége. Az Észak-magyarországi régióban a kétszeres morbiditás-emelkedés ellenére a legkevesebb volt az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordulók száma (92 beteg/100 000 lakos).

Az előző héthez viszonyítva mérsékelten nőtt a 15 éven aluliak érintettsége, a betegek 28,6%-a volt gyermek. Nógrád megyében a betegek több mint fele, míg Csongrád megyében csupán a 3,1%-a tartozott a 15 évesnél fiatalabb korosztályba. Országosan a betegek 40,1%-a 15-34 éves fiatal felnőtt, 22,1%-a 35-59 éves, 9,2%-a 60 éven felüli volt.

Az 5. naptári héten egy Fejér megyei és egy Budapest XI. kerületi óvodai légúti halmozódást jelentettek. A budapesti óvodában mintavételezés nem történt. A Fejér megyei halmozódásból beküldött légúti minta (1) feldolgozása folyamatban van. A Jász-Nagykun-Szolnok megyében kialakult, 2009. január 19-én kezdődő óvodai megbetegedésekből származó vizsgálati anyagokban influenzavírusok jelenlétét nem igazolták. A héten érkezett jelentés egy Budapest X. kerületi általános iskolában halmozottan előfordult légúti megbetegedésekről, ahol 2009. január 18-27. között 95 gyermek betegedett meg. Az elvégzett virológiai vizsgálatok az RSV kóroki szerepét igazolták.

Az **5. héten** 74 betegől küldtek vizsgálati anyagot az Országos Epidemiológiai Központ Légúti vírus osztályára (62 mintát a sentinel orvosok, 12 mintát a hagyományos beküldés keretében). A sentinel orvosoktól érkezett minták közül **17 influenza A (H3)** pozitívnak bizonyult PCR vizsgálattal, **2 influenza A**-nak direkt antigén-kimutatással, a **pozitivitási arány 30,6%** volt. A hagyományos beküldéssel beérkezett minták közül 1 esetben direkt antigén-kimutatással **influenza A**, 3 esetben PCR vizsgálattal szintén **influenza A (H3)** vírus jelenlétét igazolták. Két-két betegnél **parainfluenza-vírust**, illetve **RSV** etiológiát igazoltak.

#### **Összegzés:**

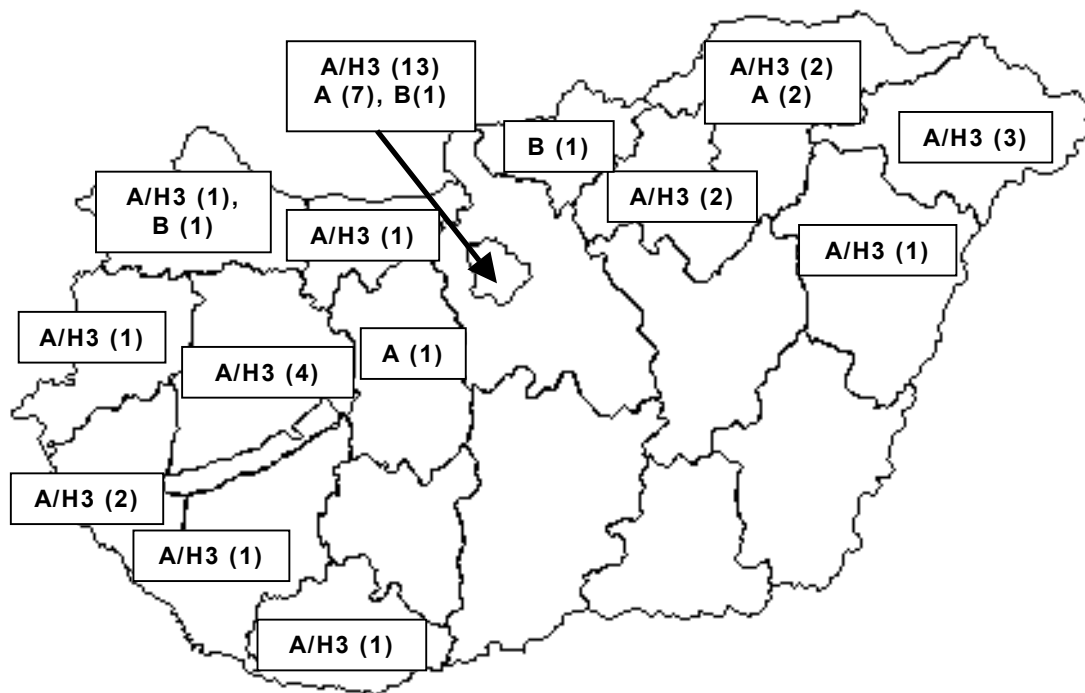
**Az influenza-aktivitás Magyarországon az 5. héten mérsékelte, országos kiterjedésűnek minősíthető.** Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága alapján Győr-Moson-Sopron (511,0‰) és Pest megyében magasnak (767,3‰), Budapesten (421,9‰) és 8 további területen mérsékelten minősíthető az influenza-aktivitás. Az influenza-aktivitás erősödését bizonyítja az is, hogy a héten beérkezett vizsgálati anyagok közül **23** légúti mintában **H3 altípusú influenza A vírus** jelenlétét mutatták ki.

A 2008. év 40. és 2009. 5. hete között az **Országos Epidemiológiai Központban** és az ÁNTSZ regionális intézeteinek víruslaboratóriumaiban 330 betegnél végeztek virológiai vizsgálatot légúti vírusok kimutatása céljából, 45 esetben (**42 influenza A és 3 influenza B**) igazolták az influenza vírusok jelenlétét. Kilenc betegnél **parainfluenza-vírus**, **négy betegnél RSV** etiológiát igazoltak. (3. ábra)

3. ábra

**Az influenza-aktivitás Magyarországon  
Virologiai adatok megyénként  
2008. 40. hét – 2009. 5. 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

## PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

### KÉPZÉSI ÖSZTÖNDÍJAK AZ INTERVENCIÓS EPIDEMIOLOGIA TERÜLETÉN EURÓPÁBAN

Az Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ **várja a jelentkezőket** az EPIET (European Programme for Intervention Epidemiology Training – **az Európai Intervenciós Epidemiológiai Képzési Program**) **XV. csoportjába**, 2009 szeptemberi kezdéssel.

**Jelentkezési határidő 2009. február 15.**

AZ EPIET-képzés célja, hogy képessé tegye a résztvevőket a fertőző betegségek epidemiológiája terén a gyakorlati feladatok ellátására. A munka mellett folytatott képzés középpontjában a járványok kivizsgálása, a fertőző betegségek surveillance-ainak tervezése és működtetése, az alkalmazott kutatás, valamint a döntéshozókkal, a médiával, a nyilvánossággal és a tudományos közösséggel történő kommunikáció áll. Az ösztöndíjasok egy háromhetes bevezető kurzuson vesznek részt, majd ezután az EU valamely tagállamában vagy Norvégiában működő, képzést nyújtó intézetbe kerülnek, ahol két éves időtartamra bekapcsolódnak a munkába.

Az EPIET programról további részletek az alább címen találhatóak:

[www.epiet.org](http://www.epiet.org); [http://ecdc.europa.eu/en/Job\\_opportunities/Fellowships/](http://ecdc.europa.eu/en/Job_opportunities/Fellowships/)

## TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRŐL

**Az Országos Epidemiológiai Központ  
Parazitológiai osztályának**

**„Helmintek és protozoonok által okozott zoonosisok járványtana és laboratóriumi diagnosztikája” c. továbbképző tanfolyama**

**Időpont: 2009. március 10-11.**

**Az előadások célközönsége:** orvosi mikrobiológia, laboratóriumi orvosok, infektológus orvosok, háziorvosok, epidemiológusok, biológusok, gyógyszerészek, laboratóriumi és epidemiológiai szakemberek.

**Az előadások helyszíne:**

Országos Epidemiológiai Központ, Parazitológiai osztály  
Budapest, IX., Gyáli út 2-6. „B” épület, III. emelet.

## P R O G R A M

**2009. MÁRCIUS 10. (KEDD) 8.00-16.00 ÓRÁIG**

1. A toxoplasmosis járványtana és laboratóriumi diagnosztikája:  
*Toxoplasma* IgG, IgM, IgA ELISA  
Előadó: Dr. Danka József szakorvos
2. *Toxoplasma* aviditási teszt, Western-blot  
Előadó: Dr. Danka József szakorvos
3. Az Echinococcosis járványtana és szerológiai diagnosztikája: IHA, ELISA  
IgG, Western-blot  
Cisztabennék mikroszkópos vizsgálata echinococcosisra  
Előadó: Dr. Danka József szakorvos
4. A Giardiosis járványtana és laboratóriumi diagnosztikája: *Giardia intestinalis* mikroszkópos kimutatása. *Giardia* antigén kimutatása ELISA teszttel  
Előadó: Dr. Kucsera István mb. osztályvezető főorvos
5. A Cryptosporidiosis járványtana és laboratóriumi diagnosztikája:  
Kinyoun festés, mikroszkópos kimutatás. *Cryptosporidium* antigén kimutatása immunkromatográfiás teszttel  
Előadó: Dr. Kucsera István mb. osztályvezető főorvos
6. A taeniosis járványtana és laboratóriumi diagnosztikája, a cysticercosis laboratóriumi diagnosztikája  
Előadó: Dr. Kucsera István mb. osztályvezető főorvos

**2009. MÁRCIUS 11. (SZERDA) 8.00-16.00 ÓRÁIG**

1. A *toxoplasma* DNS kimutatásának lehetősége PCR módszerrel  
Előadó: Orosz Erika biológus
2. A *Giardia intestinalis* DNS kimutatásának lehetősége PCR módszerrel  
Előadó: Orosz Erika biológus
3. A PCR laboratórium működése a Parazitológiai osztályon  
Előadó: Orosz Erika biológus

4. A *Toxoplasma* IgG/IgM/IgA Western-blot gyakorlati bemutatása  
Előadó: Dr. Danka József szakorvos
5. A toxocarosis járványtana és szerológiai diagnosztikája: ELISA IgG, Western-blot  
Előadó: Dr. Danka József szakorvos
6. A trichinellosis járványtana és szerológiai diagnosztikája:  
mikroprecipitációs teszt, ELISA IgG, Western-blot  
Húsminta kompressziós vizsgálata trichinellosisra  
Előadó: Dr. Danka József szakorvos

A tanfolyam teszttel zárul.

Az előadások és a gyakorlatok 08.00-16.00 óráig tartanak. Az előadások 45 percre vannak tervezve, de a gyakorlatok tempója szükségszerűen módosíthatja azok időpontját és időtartamát.

A megfelelő technikai feltételek biztosítása érdekében a továbbképzés résztvevőinek számát 8-10 főben limitáljuk, jelentkezési sorrendben.

A jelentkezést a részvételi díj befizetésével tekintjük véglegesnek. A részvételi díj befizethető csekken és átutalással. A továbbképzésre az OEK Parazitológiai osztályán lehet jelentkezni (Dr. Kucsera István mb. osztályvezető főorvos, Országos Epidemiológiai Központ, Parazitológiai osztály, 1097 Budapest, Gyáli út 2-6; Tel: (1) 476 1233; Fax: (1) 476 1233; e-mail: [kucsera.istvan@oek.antsz.hu](mailto:kucsera.istvan@oek.antsz.hu)) **2009. február 28-ig.**

A továbbképzés **részvételi díja 20.000 Ft, az ÁNTSZ Intézeteiben dolgozóknak 5.000 Ft.** A részvételi díj az anyagköltségek fedezetére szolgál. A továbbképzés résztvevőit írásos szakmai anyaggal is ellátjuk.



## A MAGYAR EPIDEMIOLOGIA FEJLESZTÉSÉÉRT ALAPÍTVÁNY FELHÍVÁSA

Ezúton is szeretnénk köszönetet mondani mindazoknak, akik az elmúlt évben személyi jövedelemadójuk 1%-ával hozzájárultak Alapítványunk működéséhez.

**Kérjük, továbbra is támogassa adója 1%-ával A magyar epidemiológia fejlesztéséért Alapítványt, melynek fő célkitűzése az epidemiológiai munka személyi és tárgyi feltételeinek javítása, különös tekintettel az alábbiakra:**

- epidemiológiai információs kiadványok megjelenésének támogatása;
- szakmai oktatás, konferencia, képzés, továbbképzés szervezése, lebonyolítása;
- epidemiológiai kutatások, vizsgálatok szervezése, azok anyagi támogatása;
- az Alapítvány céljaival összefüggő nemzetközi kapcsolatok kiépítése, fejlesztése;
- szakmai pályázatok kiírása és díjkitűzés.

**Az alapítvány adószáma: 18246898-2-43.**

Köszönettel:

Dr. Melles Márta, a kuratórium elnöke

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2009. január 26. és február 01.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** és a **campylobacteriosis** járványügyi helyzete egyaránt kedvezően alakult. Mindkét betegség esetében harmadával csökkent a bejelentések száma az előző héten regisztrált esetszámhoz képest.

Az **enteritis infectiosa** bejelentések számának mérsékelt emelkedése tovább folytatódott az előző hetihez viszonyítva. Megközelítőleg kétszeresét regisztrálták az előző év azonos hetében észlelt esetszámnak. A legtöbb bejelentést Csongrád megye és a főváros területén észlelték.



A héten **20 gastroenteritis** járványról érkezett jelentés, valamennyi közösséget érintő (17 kórházi, 3 idősotthoni). Kilenc járványt **calicivírus** okozott, 11 járvány esetében még nem azonosították az etiológiát.

Egy járvány minősíthető tömeges méretűnek, a **Csongrád** megyei érintett idősotthon 148 fő exponáltja közül 1 hét leforgása alatt 46 fő betegedett meg enyhe lefolyású, láz nélküli gastroenteritisben. A járvány etiológiájának tisztázása folyamatban van.

A héten **6 akut vírushepatitis-t** jelentettek, kevesebbet, mint az előző héten és a korábbi évek azonos hetében. Az esetek sporadikusan jelentkeztek öt területen.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **varicella** bejelentések száma egyharmadával emelkedett az előző héten regisztrált esetszámhoz képest és mérsékelt emelkedést mutat az előző évek azonos hetében nyilvántartotthoz viszonyítva. A **scarlatina** bejelentések száma csökkent, e betegség járványügyi helyzete jóval kedvezőbb, mint az előző és a 2003-2007. évek azonos időszakában.

A héten egy felnőtt személy **morbilli** gyanús megbetegedését jelentették, a diagnosztikus laboratóriumi vizsgálat folyamatban van. Egy-egy **rubeola**, illetve **parotitis epidemica** gyanús megbetegedés került a nyilvántartásba, **pertussis** megbetegedésről nem érkezett jelentés.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek száma** közel azonos volt az előző héten nyilvántartottal. A 6 **meningitis purulenta** diagnózissal jelentett megbetegedésből, egy esetben vált ismertté az etiológia: **Streptococcus agalactiae**.

A két **encephalitis infectiosa** diagnózissal bejelentett esetről a diagnosztikus vizsgálat kullancsencephalitis vírus kóroki szerepét igazolta, a 2008 első felében jelentkező megbetegedések utólagos bejelentésként kerültek nyilvántartásba.

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 (+)**

5/2009.sz.heti jelentés (weekly report)

(2009.01.26– 2009.02.01.)

Betegség Disease	az 5. héten (week)			az 1 – 5. héten (week)		
	2009.01.26- 2009.02.01.	2008.01.28- 2008.02.03.	Medián 2003- 2007	2009.	2008.	Medián 2003- 2007
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus*	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	-	.	-	-	.
Salmonellosis	46	57	88	314	260	375
Dysentheria	1	1	1	5	3	9
Dyspepsia coli	1	1	1	5	2	8
Egyéb E.coli enteritis	-	1	2	1	2	5
Campylobacteriosis	58	75	95	343	268	532
Yersiniosis	3	4	3	5	7	10
Enteritis infectiosa	1102	599	954	4100	2816	4349
Hepatitis infectiosa	6	7	13	44	36	66
AIDS	-	-	1	2	1	3
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	-	-	1
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	-	4
Scarlatina	58	173	130	285	647	550
Morbilli	1	-	-	2	2	-
Rubeola	1	-	1	1	2	6
Parotitis epidemica	1	6	2	8	25	16
Varicella	1188	1035	1050	5902	5144	5810
Mononucleosis inf.	26	19	26	102	91	104
Legionellosis	2	1	1	5	2	9
Meningitis purulenta	6	4	5	28	27	27
Meningitis serosa	1	1	2	4	6	7
Encephalitis infectiosa	2	1	2	7	6	10
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	-	2	2	2
Lyme-kór	4	5	3	34	14	27
Listeriosis	-	2	-	3	2	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	2	2	-	2	2	2
Ornithosis	-	-	-	-	1	-
Tularemia	-	1	-	1	4	7
Tetanus	-	-	-	1	-	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	1	1	-
Malaria*	-	-	-	-	-	1
Toxoplasmosis	1	4	4	12	8	19

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(\*) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2009.02.03.

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

5/2009. sz. heti jelentés (weekly report)

(2009.01.26. – 2009.02.01.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectios	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidemica
Budapest	13	-	5	131	-	13	176	6	1	-	1
Baranya	-	-	3	56	-	2	62	-	1	-	-
Bács-Kiskun	2	-	-	29	-	2	44	-	-	-	-
Békés	-	-	2	41	-	2	53	-	-	2	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	-	5	72	-	1	100	-	1	-	-
Csongrád	6	1	4	153	-	4	46	2	-	-	-
Fejér	2	-	-	34	1	2	5	-	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	2	-	4	64	2	4	56	-	1	1	-
Hajdú-Bihar	2	-	5	10	-	7	67	2	-	-	-
Heves	-	-	1	29	-	5	48	1	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	2	-	3	35	-	3	65	1	1	1	-
Komárom-Esztergom	1	-	-	45	-	1	27	2	-	-	-
Nógrád	1	-	-	38	-	1	65	-	-	-	-
Pest	2	-	3	59	1	6	107	3	1	-	-
Somogy	-	-	2	87	-	1	54	3	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	2	-	1	29	1	1	74	1	-	-	-
Tolna	2	-	-	46	-	-	13	-	-	-	-
Vas	5	-	12	57	-	-	42	5	-	-	-
Veszprém	2	-	5	51	1	2	61	-	-	-	-
Zala	2	-	3	36	-	1	23	-	-	-	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>1102</b>	<b>6</b>	<b>58</b>	<b>1188</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>1047</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	<b>862</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2009.02.03.

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](mailto: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