

---

**JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---

# Epinfo

Magyarország 2004. évi járványügyi helyzete	329
Fertőző betegségek adatai	342
Aerobiológiai tájékoztató	346

---

**Epidemiológiai Információs Hetilap**


---

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### MAGYARORSZÁG 2004. ÉVI JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE (előzetes jelentés)

2004-ben az ország járványügyi helyzetének alakulásában nagyobb szerepe volt a kedvező, mint a kedvezőtlen jelenségeknek.

A **kedvező jelenségek** a következőkben foglalhatók össze:

Nem jelentettek **anthrax**, **brucellosis**, **morbilli**, **paratyphus**, **trichinellosis** és **humán lyssa** megbetegedést. **2002 óta nem diagnosztizáltak Magyarországon kanyaró megbetegedést.** Ebben az évben sem került behurcolásra **cholera**, **diphtheria** és **poliomyelitis**. Az importált fertőző megbetegedések száma alacsony volt, ezek közül egy **hastífusz**, egy **CRS** illetve hét importált **malária** megbetegedés érdemes kiemelésre. Az előző évhez viszonyítva jelentősen csökkent a **salmonellosis**, a **shigellosis**, és a **hepatitis A** bejelentések száma. A jelentési kötelezettség hazai elrendelése óta 2004-ben került a nyilvántartásba a legkevesebb **dysenteria**, **yersiniosis**, heveny **hepatitis A** és **B**, **rubeola** illetve **tetanus** megbetegedés.

A járványügyi helyzetet **kedvezőtlenül** befolyásoló jelenségek közé a következők sorolhatók:

Emelkedett a **campylobacteriosis**, a **scarlatina**, a **varicella** és a **purulens meningitisek** száma. Az előző évhez viszonyítva mintegy 30%-kal több **varicella** megbetegedés került a nyilvántartásba, a 2003/2004-es epidemiológiai évben az egész országot érintő járvány alakult ki, egy hároméves gyermek meghalt. A 2003/2004-es évi influenza szezonban mérsékelt intenzitású, mintegy 130 000 megbetegedéssel járó **influenzajárvány** bontakozott ki.

### ENTERÁLIS FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2004-ben 52 030 **enterális fertőző** megbetegedést jelentettek, kevesebbet, mint az előző évben (56 873). A megbetegedések 14,5%-a **salmonellosis**nak, 17,5%-a **campylobacteriosis**nak, 0,4%-a **shigellosis**nak bizonyult, a regisztrált esetek kb. kétharmada enteritis infectiosa megnevezéssel került a nyilvántartásba.

2004-ben 7 557 **salmonellosist** jelentettek, ez 20%-kal kevesebb az előző évinél (9 457), a morbiditás 74,7‰<sub>000</sub> volt. A fertőzés következtében hét beteg halt meg.

A korszpecifikus incidencia az előző évihez hasonlóan alakult: az 1-2 évesek (708,4‰), illetve a csecsemők (686,4‰) voltak a legérintettebbek. A legmagasabb előfordulási gyakoriságot Vas, Csongrád, Veszprém és Komárom-Esztergom megyében regisztrálták, a legalacsonyabbat Borsod-Abaúj-Zemplén megyében. A fertőzés következtében 7 (negyvenévesnél idősebb) beteg halt meg.

Az év során 8 420 személy vizsgálati mintájából izoláltak salmonellát. Az ország egész területén érvényesülő **S.Enteritidis** dominancia kismértékben csökkent, a törzsek 74,7%-a tartozott ebbe a típusba. A második leggyakoribb szerotípus a **S.Typhimurium** (8,8%), a harmadik a **S.Infantis** (7,7%) volt. Az izolált törzsek 19,2%-a járványokból, 80,8%-a sporadikus esetekből származott.

2004-ben 20 olyan salmonellosis járványt regisztráltak, amelyekben a betegek száma 10 vagy annál több volt, az ilyen járványok száma tehát harmadával csökkent a 2003. évihez viszonyítva. 19 járványt **S.Enteritidis**, egyet pedig nem tipizálható salmonella okozott. Két járványban (10%) a terjesztő tényezőt a gyanúsított étel mintájából történő kimutatással sikerült igazolni, 13 járványban – az események kétharmadában – az epidemiológiai adatok egy meghatározott étel/élelmiszer fertőzést terjesztő szerepét valószínűsítették.

A **campylobacteriosis** bejelentések száma (9 087) 9,8%-kal emelkedett a 2003. évihez (8 274) képest, a morbiditás 89,9‰-nek bizonyult. Halálos kimenetelű megbetegedést nem jelentettek. A 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma Csongrád és Veszprém megyében kb. kétszerese volt az országos átlagnak, míg Borsod-Abaúj-Zemplén megyében az országos morbiditás negyedét alig haladta meg. Az esetek 44,4%-a a hatévesnél fiatalabbak között fordult elő, a morbiditás maximumát az egyévesek között (1 267,8‰) észlelték, ezt követte a csecsemők érintettsége (1 169,5‰). A 2004. évben izolált 10 266 törzs 74,2%-a **C.jejuni**, 9,9%-a **C.coli**, 5,1%-a **C.lari** volt, míg a törzsek 10,8%-át nem tipizálták. Az összes izolátum 3,8%-a járványokból, 96,2%-a sporadikus esetekből származott.

Az év során két jelentősebb **közösségi járványról** érkezett jelentés: egy 15 fős járvány idősek otthonában alakult ki, a terjedés módja ismeretlen maradt. Egy vezetékes ivóvíz által terjesztett, 203 főt érintő, polietiológiájú területi gastroenteritis járványban a campylobacter szerepe is igazolódott (nyolc beteg székletéből izolálták a kórokozót).

A bakteriális **dysentéria** bejelentések száma (200) 17,7%-kal kevesebb volt az előző évinél, a morbiditás 2,0‰-nek felelt meg. Halálozás nem történt. A legtöbb megbetegedés Zala (51) és Szabolcs-Szatmár-Bereg (42) megyében fordult elő. A shigella surveillance adatai szerint 2004-ben 186 törzset izoláltak, további 94 eset epidemiológiai alapon tartozott valamely járványhoz. Az izolált törzsek 77,4%-a **S.sonnei**, 22,1%-a **S.flexneri**, 0,5%-a **S.boydii** volt. A törzsek 41,9%-a járványhoz tartozott, 58,1%-a sporadikusan fordult elő. Az év során négy megyében 2-2 közösségi, illetve területi járvány zajlott le összesen 154 megbetegedést okozva, a kórokozó mindegyik járványban **S.sonnei** volt. Három járványban a betegek száma meghaladta a 30 főt. A járványok két esetben óvodából indultak ki, egy esetben szociális otthon gondozottjai körében jelentkeztek. Egy járvány hátrányos szociális és higiénés körülmények között élő családot érintett.

### ENTERITIS INFECTIONOSA

Az elmúlt évhez viszonyítva 10%-kal csökkent a bejelentett esetek száma (34 943). A morbiditás 345,4‰ volt. Négy beteg halt meg, a letalitás 0,01%-nak bizonyult. A jelentési fegyelem közigazgatási területenként különböző volt, ez tükröződik a területi morbiditási adatokban is. Az incidencia Veszprém megyében háromszorosa (1032,0‰), Jász-Nagykun-Szolnok megyében kétszerese (893,1‰) volt az országos értéknek, ugyanakkor Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében csupán a negyede, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében pedig a harmada. A korábbi évekhez hasonlóan legjelentősebben a csecsemők (3354,7‰) és az 1-2 éves kisgyermek (2678,0‰) voltak érintve.

A nyilvántartásban maradt enteritis infectiosa esetek túlnyomó többségében megtörtént a széklet diagnosztikus bakteriológiai vizsgálata, melynek eredményeként elenyésző számban regisztráltak külön nem bejelentendő kórokozót (**C.difficile**, **P.aeruginosa**, **S.aureus**, **sarjadzógomba**). A kisebb arányban elvégzett parazitológiai vizsgálat 35 esetben **Giardia lamblia** által előidézett megbetegedést igazolt. Az esetek viszonylag kis hányadában (főként súlyos klinikai tünetekkel, kórházi ápolással járó esetekben) virológiai vizsgálatra is sor került, melyek alapján 1 598 esetben **rotavírus**, 43 esetben **adenovírus** etiológiai szerepét igazolták.

Emellett 120, feltehetően járványhoz tartozó, enteritis infectiosaként bejelentett megbetegedés adatainál regisztrálták azt a tényt, hogy a széklet virológiai vizsgálata során **calicivírust** azonosítottak.

Az előzetes adatok szerint 2004-ben az ÁNTSZ összesen 168 olyan gastroenteritis járványt regisztrált, amelyek kivizsgálása során a baktériumok kóroki szerepét kizárták. Ezen járványokban összesen 4 468 személy betegedett meg. 131 járványban a felderített esetek száma tíz vagy annál több volt, közülük 82 járványban (62,6%) a calicivírus, 5 járványban (3,8%) a rotavírus kóroki szerepe igazolódott, 44 járványban (33,6%) vagy nem történt virológiai vizsgálat, vagy az negatív eredménnyel zárult, és így nem sikerült meghatározni a megbetegedések etiológiáját.

Az epidemiológiai adatokkal kiegészített laboratóriumi eredmények alapján a 2004-ben regisztrált 90 **calicivírus** járványban összesen 3 118 személy betegedett meg gastroenteritisben. Ezen járványok túlnyomó többsége (83) közösségi járvány volt, de 7 területi járványt is sikerült felderíteni. **A közösségi járványok 48,2%-a fekvőbeteg gyógyintézetben, 27,7%-a idősothonokban/ápolósothonokban, 18%-a gyermekközösségekben fordult elő.**

A 131 gastroenteritis járvány közel 60%-ában az epidemiológiai adatok alapján a kórokozó feltehetően kontakt úton terjedt. Tizenegy járványban (8,4%) volt valószínűsíthető élelmiszer/étel fertőzést közvetítő szerepe. A járványok 21,4%-ában mind a fertőzés forrása, mind pedig a terjedés módja ismeretlen maradt. Kiemelkedő egy vezetékes ivóvíz által terjesztett, 203 főt érintő gastroenteritis járvány, melyet a calicivírus mellett campylobacter és feltehetően további más enterális terjedésű kórokozó közösen idéztek elő.

### VÍRUSHEPATITISEK

2004-ben 622 akut vírushepatitist jelentettek be, a megbetegedések száma 21,9%-kal kevesebb volt, mint 2003-ban (797). A **hepatitis infectiosa** diagnózissal bejelentett esetek 61,3%-ánál **hepatitis A vírus**, 21,1%-ánál **hepatitis B vírus**, 6,4%-ánál **hepatitis C vírus** okozta a fertőzést, 70 esetben az etiológia ismeretlen maradt. Három

beteg halt meg. 381 **hepatitis A** esetet jelentettek, melyek 62,5%-a Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből származott, ahol az előfordulási gyakoriság nyolc és félszerese volt az országosnak (3,8‰).

Az előző évi 143 **hepatitis B** esettel szemben 2004-ben 131 esetet jelentettek, az incidencia 1,3/100 000 lakos/év volt. A megbetegedések 36,6%-a a 20-29 éves, 15,2%-a a 30-39 éves korosztályban fordult elő. A megbetegedések 37,4%-át Budapesten diagnosztizálták. Két beteg halt meg, a letalitás 1,5%-nak bizonyult. Az akut **hepatitis C** megbetegedések száma (40) emelkedett az előző évihez (30) viszonyítva. Hét eset kivételével a betegek a 20 éveseknél idősebb korosztályból kerültek ki, halálesetet nem jelentettek.

#### VÉDŐOLTÁSSAL MEGELŐZHETŐ FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek járványügyi helyzete rendkívül kedvező volt. Az előző évhez hasonlóan ebben az évben sem fordult elő **morbilli** megbetegedés, az ország **poliomyelitis**- és **diphtheria-mentes** maradt.

A 2003. évi 29 megbetegedéssel szemben 31 **pertussis** fordult elő. A diagnózist egy kivételével mikrobiológiai vizsgálatok is alátámasztották. A 20 csecsemő közül 13 volt oltási koron aluli (0-2 hónapos), a 3-5 hónaposok közül 4 fő volt oltatlan, 3 pedig részlegesen oltott. Tizenegy beteg 6 évesnél idősebb volt.

A **rubeola** és a **parotitis epidemica** bejelentések száma csökkent az előző évihez viszonyítva: 36 **rubeola** és 100 **parotitis epidemica** megbetegedés maradt a nyilvántartásban. A rubeola diagnózisát 91,7%-ban, a mumpsz diagnózisát 90,0%-ban a klinikai tünetek alapján állapították meg. Mindössze egy 60 évesnél idősebb, védőoltásban nem részesült személy betegedett meg **tetanusban**, aki meghalt.

#### IDEGRENDSZERI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A 2004. évben 273 **purulens meningitist** jelentettek be. A meningitis epidemica (43) és a **pneumococcus meningitisek** száma (72) csaknem megegyezett az előző évvel, a **Haemophilus (HiB) meningitisek** száma (3) nőtt.

A 43 **meningitis epidemica** diagnózissal nyilvántartott beteg közül 6 beteg halt meg, a letalitás 14,0%-nak bizonyult. A hat, halállal végződő megbetegedés közül egy esetben kapott a beteg a kórházba szállítást megelőzően antibiotikum-kezelést. A **N.meningitidis** törzsek között B szerocsoport dominancia volt észlelhető. A kórokozó 37 esetben a B szerocsoportba, 3 esetben a C szerocsoportba tartozott. Három esetben a tipizálás nem történt meg, illetve nem vezetett eredményre. A legtöbb esetet Borsod-Abaúj-Zemplén (10), Jász-Nagykun-Szolnok (5) megyében és a fővárosban (6) észlelték. A morbiditás Borsod-Abaúj-Zemplén megyében az országos érték több mint háromszorosa volt. Pneumococcus meningitis következtében 18 fő halt meg, a letalitás 25,0%-nak bizonyult. A meghaltak több mint 80%-a 40 éven felüli volt.

A vírusok által okozott idegrendszeri fertőző betegségekben 262 személy betegedett meg. A 91 **meningitis serosa** megbetegedés mellett 95 esetet **encephalitis infectiosaként** diagnosztizáltak, 76 megbetegedés **kullancsencephalitisnek** bizonyult.

A **meningitis serosa** és **encephalitis infectiosa** diagnózissal nyilvántartott 186 megbetegedés etiológiájának megállapítására irányuló vizsgálatok során 16 esetben HSV, 15 esetben enterovírus, 6 esetben LCM illetve 3 esetben West-Nile vírus kóroki szerepét igazolták. Az esetek mintegy 43,5%-ában (81 eset) az etiológia nem ismert, illetve nem álltak adatok az ÁNTSZ városi/megyei intézeteinek rendelkezésére.

A **kullancsencephalitis** megbetegedések száma közel azonos az előző évvel, a bejelentett 76 beteg közül senki nem halt meg. A morbiditás 0,8‰-nek bizonyult. Az előfordulási gyakoriság az ismert természeti gócos területeken, Zala (6,1‰), Somogy (4,5‰), Vas (4,5‰), Győr-Moson-Sopron (1,4‰) és Veszprém (1,4‰) megyében volt a legmagasabb.

2004-ben az előző évvel csaknem azonos számú újonnan diagnosztizált **Creutzfeldt-Jakob szindrómát** jelentettek be. A morbiditás 0,1‰ volt. Tárgyévben valamennyi beteg meghalt (11 fő), a mortalitás 0,1‰ volt.

A megbetegedések 5 megye (Bács-Kiskun, Hajdú-Bihar, Nógrád, Pest, Vas) és a főváros területén fordultak elő.

Az elvégzett kórszövettani vizsgálatok 10 esetben igazolták a diagnózist, egy esetben a klinikai tünetek alapján valószínűsíthető a **Creutzfeldt-Jakob betegség** (a boncolást megtagadták a hozzátartozók).

**Variáns Creutzfeldt-Jakob betegség nem fordult elő.**

#### ZOONÓZISOK

Az állatról emberre terjedő fertőző betegségek vonatkozásában kiemelésre érdemes, hogy 2004-ben **nem jelentettek anthrax, brucellosis, trichinellosis és humán lyssa** megbetegedést, csökkent a **toxoplasmosis** esetek száma.

A regisztrált **tularemia** esetek száma (36) több mint negyedével emelkedett az előző évihez (28) viszonyítva.

A **Lyme-kór** bejelentések száma (1 224) gyakorlatilag megegyezett a 2003. évvel (1 223), a morbiditás 12,1‰-nek bizonyult. Kiugróan magas értéket, az országos morbiditás háromszorosát észlelték Zala megyében (37,7‰), ezt követte Nógrád megye érintettsége. A betegek 78,6%-a felnőtt (19 év feletti) volt.

#### HIV/AIDS

2004-ben 75 újonnan felderített **HIV-fertőzött** személyt regisztráltak, többet mint az előző évben (63). Az újonnan regisztrált HIV-fertőzöttek közül 19 külföldi állampolgár volt. A verifikált HIV-fertőzöttek 84%-a férfi, 16%-a (12 fő) nő volt. A 2004-ben felderített HIV-pozitív személyek döntő többsége (60%) a homo/biszexuálisok rizikócsoportjába tartozott. 13 személy valószínűsíthetően heteroszexuális érintkezés révén fertőződött, míg ugyanennyi személy – elsősorban gondozáson nem jelentkező külföldiek – esetében a fertőzés módja ismeretlen maradt. A külföldi HIV-pozitív személyek közül két ukrán állampolgár feltehetően intravénás droghasználat révén fertőződött.

2004-ben 23 **AIDS** esetet diagnosztizáltak. Az új AIDS betegek négyötöde férfi volt, kétharmaduk a homo/biszexuálisok rizikócsoportjába tartozott. Az AIDS-ben meghaltak száma (13) alig tért el az előző évitől (10). A 2004. év végéig Magyarországon regisztrált HIV-pozitív személyek száma 1179-re emelkedett. 1986 óta 472 személynél diagnosztizálták a tünetegyüttest, közülük 270 fő meghalt.

1/a. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések és halálozások  
Magyarországon a 2004. évben**

Betegségek	Megbetegedések		Halálozások		Letalítás %
	száma	100 000 lakosra	száma	100 000 lakosra	
Typhus abdominalis*	1	0,01	-	-	-
Salmonellosis	7557	74,7	7	0,07	0,09
Shigellosis	200	2,0	-	-	-
Amoebiasis	14	0,1	-	-	-
Dysenteria k.m.n	13	0,1	-	-	-
Dyspepsia coli	76	•	-	-	-
Egyéb E.coli által okozott megbetegedés	71	•	-	-	-
Campylobacteriosis	9086	89,8	-	-	-
Yersiniosis	68	0,7	-	-	-
Enteritis infectiosa	34943	345,4	4	0,04	0,01
Hepatitis A	381	3,8	-	-	-
Hepatitis B	131	1,3	2	0,02	1,5
Hepatitis C	40	0,4	-	-	-
Hepatitis infectiosa k.m.n.	70	0,7	1	0,01	1,4
AIDS ¶ <sup>+</sup>	23	0,2	13	0,1	•
Pertussis	31	0,3	-	-	-
Scarlatina	3386	33,5	-	-	-
Rubeola	36	0,4	-	-	-
CRS*	1	•	-	-	-
Parotitis epidemica	100	1,0	-	-	-
Varicella	52123	515,2	1	0,01	0,002
Mononucleosis inf.	1493	14,8	-	-	-
Keratoconjunc. epid.	13	0,1	-	-	-
Legionellosis	37	0,4	2	0,02	5,4

• Nincs adat

\*Importált esetek; + importált esetekkel együtt;

¶ A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

1/b. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések és halálozások  
Magyarországon a 2004. évben**

Betegségek	Megbetegedések		Halálozások		Letalítás %
	száma	100 000 lakosra	száma	100 000 lakosra	
Staphylococcosis	32	•	-	-	-
Meningitis epidemica	43	0,4	6	0,06	14,0
Haemophilus meningitis	3	0,03	-	-	-
Pneumococcus meningitis	72	0,7	18	0,2	25,0
Meningitis purulenta k.n.m	155	1,5	65	0,6	41,9
Meningitis serosa	91	0,9	1	0,01	1,1
Encephalitis inf. k.m.n.	95	0,9	7	0,07	7,4
Kullancsencephalitis	76	0,8	-	-	-
Creutzfeldt-Jacob-betegség¶¶	11	0,1	11	0,1	•
Lyme-kór	1224	12,1	-	-	-
Listeriosis	16	0,2	2	0,02	12,5
Leptospirosis	31	0,3	3	0,03	9,7
Tularemia	36	0,4	-	-	-
Tetanus	1	0,01	1	0,01	100,0
Ornithosis	7	0,07	-	-	-
Q-láz	6	0,06	-	-	-
Vírusos haem. láz <sup>+</sup>	7	0,07	-	-	-
Malaria*	7	0,07	1	0,01	14,3
Toxoplasmosis	107	1,1	-	-	-
Echinococcosis	11	0,1	1	0,01	9,1
Taeniasis	2	0,02	-	-	-
Strongyloidosis	7	0,07	-	-	-
Halálos kim. nosoc. sepsis	23	0,2	23	0,2	100,0
Oedema malignum	35	0,3	11	0,1	31,4

• Nincs adat

\* Importált esetek; + importált esetekkel együtt

¶¶ A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

2/a. táblázat

## Bejelentett fertőző megbetegedések területenként

Magyarország, 2004

Terület	Typhus abd*.	Salmonellosis	Shigellosis	Amoebiasis	Dysenteria k.m.n	Dyspepsia coli	Egyéb E.coli által okozott mb.	Campylo-bacteriosis	Yersiniosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis infectiosa k.m.n.	AIDS	Pertussis
Budapest	-	973	15	-	-	11	4	1 482	18	2 531	24	49	16	10	12	11
Baranya	-	366	18	6	-	2	-	458	1	913	2	3	2	1	1	2
Bács-Kiskun	-	382	3	-	-	3	-	258	2	1 361	3	6	3	12	1	1
Békés	-	270	2	-	1	1	-	318	1	2 378	2	3	2	2	1	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	231	24	1	-	9	5	189	3	915	238	25	1	13	-	1
Csongrád	1	559	7	-	-	7	6	897	17	2 558	9	2	-	4	-	-
Fejér	-	336	5	-	-	-	4	398	-	2 122	1	1	-	-	-	-
Győr-Moson-S.	-	350	8	-	2	1	1	578	3	934	1	3	-	-	-	3
Hajdú-Bihar	-	363	2	5	-	2	3	507	-	1 221	52	4	3	12	-	-
Heves	-	357	9	1	-	3	-	235	-	1 783	5	2	1	-	-	1
Jász-Nagykun-Szolnok	-	375	3	-	-	2	-	476	9	3 690	1	6	3	5	2	1
Komárom-Esztergom	-	354	-	-	-	-	1	257	-	1 390	3	4	-	-	1	-
Nógrád	-	211	1	-	-	4	8	130	-	1 560	2	2	-	-	-	-
Pest	-	697	3	-	-	13	2	597	8	2 408	21	10	2	-	3	11
Somogy	-	190	3	1	-	10	17	214	-	1 315	3	2	-	4	1	-
Szabolcs-Szatmár-B.	-	373	42	-	8	1	8	608	-	549	7	4	2	2	-	-
Tolna	-	206	-	-	-	3	7	326	2	1 684	1	1	1	-	-	-
Vas	-	370	1	-	-	2	5	357	-	968	2	1	-	-	1	-
Veszprém	-	430	3	-	-	2	-	632	2	3 804	1	2	1	-	-	-
Zala	-	164	51	-	2	-	-	169	2	859	3	1	3	5	-	-
<b>Ország összesen</b>	<b>1</b>	<b>7 557</b>	<b>200</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>9 086</b>	<b>68</b>	<b>34 943</b>	<b>381</b>	<b>131</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>31</b>



2/b. táblázat

## Bejelentett fertőző megbetegedések területenként

Magyarország, 2004

Terület	Scarlatina	Rubeola	CRS*	Parotitis epid.	Varicella	Mononucleosis infectiosa	Keratoconj. epidemica	Legionellosis	Staphylococcosis	Meningitis epidemica	Haemophilus meningitis	Pneumococcus meningitis	Meningitis purulenta k.m.n.	Meningitis serosa	Encephalitis infectiosa k.m.n.	Kullancs- encephalitis
Budapest	999	10	1	15	9 398	241	4	18	-	6	1	11	18	11	29	5
Baranya	132	5	-	6	1 755	71	-	-	-	3	-	1	8	4	1	3
Bács-Kiskun	75	-	-	3	3 284	77	-	-	-	3	-	8	5	7	3	-
Békés	59	2	-	2	2 003	35	-	-	-	-	-	2	4	5	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	137	-	-	3	3 839	86	-	1	-	10	-	8	29	9	11	2
Csongrád	70	1	-	2	3 064	53	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-
Fejér	110	-	-	-	2 416	104	-	1	-	1	-	3	5	6	2	1
Győr-Moson-S.	226	2	-	14	1 736	106	-	-	-	3	-	3	6	9	1	6
Hajdú-Bihar	139	2	-	8	2 851	77	-	1	1	1	-	5	8	4	3	-
Heves	32	1	-	-	2 056	54	-	1	29	3	-	5	13	6	5	3
Jász-Nagykun-Szolnok	56	-	-	1	1 872	50	-	-	-	5	1	3	8	7	-	-
Komárom-Esztergom	109	1	-	6	1 337	46	4	1	-	1	-	1	6	-	-	3
Nógrád	49	1	-	1	962	19	-	1	-	-	-	1	6	-	3	1
Pest	550	1	-	14	5 767	112	3	8	-	1	1	5	10	3	17	2
Somogy	68	1	-	-	2 195	51	-	1	-	-	-	1	4	-	1	15
Szabolcs-Szatmár-B.	41	3	-	7	1 883	46	-	-	-	3	-	-	2	5	1	-
Tolna	20	-	-	-	1 353	65	-	-	-	1	-	2	4	-	3	-
Vas	290	-	-	2	1 297	92	-	1	-	-	-	3	7	5	2	12
Veszprém	141	6	-	13	1 689	69	2	1	-	1	-	3	3	9	-	5
Zala	83	-	-	3	1 366	39	-	2	2	-	-	2	9	1	13	18
<b>Ország összesen</b>	<b>3 386</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>52 123</b>	<b>1 493</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>155</b>	<b>91</b>	<b>95</b>	<b>76</b>

2/c. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések területenként  
Magyarország, 2004**

Terület	Creutzfeldt-Jacob-betegség	Lyme-kór	Listeriosis	Leptospirosis	Tularemia	Tetanus	Ornithosis	Q-láz	Vírusos haemor-rhagias láz	Malaria *	Toxoplasmosis	Echinococcosis	Taeniasis	Strongyloidosis	Halálos kim.nosoc. sepsis	Oedema malignum
Budapest	3	230	1	3	3	-	-	-	2	1	5	-	-	1	6	3
Baranya	-	23	1	9	-	-	-	-	1	-	16	1	-	-	-	1
Bács-Kiskun	2	22	1	-	-	-	5	2	-	1	12	2	-	1	10	-
Békés	-	13	2	1	5	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	1
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	81	3	4	-	-	-	-	-	-	3	2	-	2	-	4
Csongrád	-	6	-	-	3	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	2
Fejér	-	20	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1
Győr-Moson-S.	-	107	2	1	7	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	2
Hajdú-Bihar	1	45	2	4	-	-	-	-	-	2	5	2	-	-	-	1
Heves	-	78	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	1	2	1
Jász-Nagykun-Szolnok	-	6	-	1	13	-	1	1	-	-	5	1	1	-	-	1
Komárom-Esztergom	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	6
Nógrád	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Pest	3	126	1	1	-	1	1	-	2	2	3	1	1	-	-	2
Somogy	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	2
Szabolcs-Szatmár-B.	-	10	-	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4
Tolna	-	33	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-
Vas	1	69	1	1	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Veszprém	-	51	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Zala	-	112	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
<b>Ország összesen</b>	<b>11</b>	<b>1 224</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>107</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>35</b>

\*importált esetek

3/a. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések morbiditása (100 000 lakosra) területenként  
Magyarország, 2004**

Terület	Typhus abd.	Salmonellosis	Shigellosis	Amoebiasis	Dysenteria k.m.n.	Campylo- bacteriosis	Yersiniosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis infectiosa k.m.n.	AIDS	Pertussis
Budapest	-	57,1	0,9	-	-	86,9	1,1	148,4	1,4	2,9	0,9	0,6	0,7	0,6
Baranya	-	91,0	4,5	1,5	-	113,9	0,2	227,0	0,5	0,7	0,5	0,2	0,2	0,5
Bács-Kiskun	-	70,5	0,6	-	-	47,6	0,4	251,3	0,6	1,1	0,6	2,2	0,2	0,2
Békés	-	68,7	0,5	-	0,3	80,9	0,3	605,3	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	31,3	3,3	0,1	-	25,6	0,4	124,0	32,2	3,4	0,1	1,8	-	0,1
Csongrád	0,2	131,3	1,6	-	-	210,7	4,0	600,8	2,1	0,5	-	0,9	-	-
Fejér	-	78,4	1,2	-	-	92,9	-	495,1	0,2	0,2	-	-	-	-
Győr-Moson-S.	-	79,5	1,8	-	0,5	131,3	0,7	212,2	0,2	0,7	-	-	-	0,7
Hajdú-Bihar	-	66,0	0,4	0,9	-	92,1	-	221,9	9,4	0,7	0,5	2,2	-	-
Heves	-	110,3	2,8	0,3	-	72,6	-	550,7	1,5	0,6	0,3	-	-	0,3
Jász-Nagykun-Szolnok	-	90,8	0,7	-	-	115,2	2,2	893,1	0,2	1,5	0,7	1,2	0,5	0,2
Komárom-Esztergom	-	112,1	-	-	-	81,4	-	440,0	0,9	1,3	-	-	0,3	-
Nógrád	-	96,7	0,5	-	-	59,6	-	715,2	0,9	0,9	0,2	-	-	-
Pest	-	62,0	0,3	-	-	53,1	0,7	214,2	1,9	0,9	0,2	-	0,3	1,0
Somogy	-	56,9	0,9	0,3	-	64,1	-	393,6	0,9	0,6	-	1,2	0,3	-
Szabolcs-Szatmár-B.	-	63,9	7,2	-	1,4	104,2	-	94,1	1,2	0,7	0,3	0,3	-	-
Tolna	-	83,3	-	-	-	131,8	0,8	681,0	0,4	0,4	0,4	-	-	-
Vas	-	138,9	0,4	-	-	134,0	-	363,4	0,8	0,4	-	-	0,4	-
Veszprém	-	116,7	0,8	-	-	171,5	0,5	1 032,2	0,3	0,5	0,3	-	-	-
Zala	-	55,3	17,2	-	0,7	57,0	0,7	289,5	1,0	0,3	1,0	1,7	-	-
<b>Ország összesen</b>	<b>0,01</b>	<b>74,7</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>89,8</b>	<b>0,7</b>	<b>345,4</b>	<b>3,8</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>

3/b. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések morbiditása (100 000 lakosra) területenként  
Magyarország, 2004**

Terület	Scarlatina	Rubeola	Parotitis epid.	Varicella	Mononucleosis infectiosa	Keratoconj. epidemica	Legionellosis	Meningitis epidemica	Haemophilus meningitis	Pneumococcus meningitis	Meningitis purulenta k.m.n.	Meningitis serosa	Encephalitis infectiosa k.m.n.	Kullancs- encephalitis
Budapest	58,6	0,6	0,9	551,1	14,1	0,2	1,1	0,4	0,06	0,6	1,1	0,6	1,7	0,3
Baranya	32,8	1,2	1,5	436,3	17,7	-	-	0,7	-	0,2	2,0	1,0	0,2	0,7
Bács-Kiskun	13,8	-	0,6	606,4	14,2	-	-	0,6	-	1,5	0,9	1,3	0,6	-
Békés	15,0	0,5	0,5	509,9	8,9	-	-	-	-	0,5	1,0	1,3	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	18,6	-	0,4	520,1	11,7	-	0,1	1,4	-	1,1	3,9	1,2	1,5	0,3
Csongrád	16,4	0,2	0,5	719,6	12,4	-	-	0,2	-	1,2	-	-	-	-
Fejér	25,7	-	-	563,7	24,3	-	0,2	0,2	-	0,7	1,2	1,4	0,5	0,2
Győr-Moson-S.	51,3	0,5	3,2	394,4	24,1	-	-	0,7	-	0,7	1,4	2,0	0,2	1,4
Hajdú-Bihar	25,3	0,4	1,5	518,1	14,0	-	0,2	0,2	-	0,9	1,5	0,7	0,5	-
Heves	9,9	0,3	-	635,0	16,7	-	0,3	0,9	-	1,5	4,0	1,9	1,5	0,9
Jász-Nagykun-Szolnok	13,6	-	0,2	453,1	12,1	-	-	1,2	0,2	0,7	1,9	1,7	-	-
Komárom-Esztergom	34,5	0,3	1,9	423,3	14,6	1,3	0,3	0,3	-	0,3	1,9	-	-	0,9
Nógrád	22,5	0,5	0,5	441,0	8,7	-	0,5	-	-	0,5	2,8	-	1,4	0,5
Pest	48,9	0,09	1,2	512,9	10,0	0,3	0,7	0,09	0,09	0,4	0,9	0,3	1,5	0,2
Somogy	20,4	0,3	-	657,1	15,3	-	0,3	-	-	0,3	1,2	-	0,3	4,5
Szabolcs-Szatmár-B.	7,0	0,5	1,2	322,7	7,9	-	-	0,5	-	-	0,3	0,9	0,2	-
Tolna	8,1	-	-	547,1	26,3	-	-	0,4	-	0,8	1,6	-	1,2	-
Vas	108,9	-	0,8	487,0	34,5	-	0,4	-	-	1,1	2,6	1,9	0,8	4,5
Veszprém	38,3	1,6	3,5	458,3	18,7	0,5	0,3	0,3	-	0,8	0,8	2,4	-	1,4
Zala	28,0	-	1,0	460,4	13,1	-	0,7	-	-	0,7	3,0	0,3	4,4	6,1
<b>Ország összesen</b>	<b>33,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>515,2</b>	<b>14,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,03</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>

Bejelentett fertőző megbetegedések morbiditása (100 000 lakosra) területenként  
Magyarország, 2004

Terület	Creutzfeldt-Jacob-betegség	Lyme-kór	Listeriosis	Leptospirosis	Tularemia	Tetanus	Ornithosis	Q-láz	Vírusos haemorrhagias láz	Toxoplasmosis	Echinococcosis	Taeniasis	Strongyloidosis	Halálos kim. nosoc. sepsis	Oedema malignum
Budapest	0,2	13,5	0,06	0,2	0,2	-	-	-	0,1	0,3	-	-	0,06	0,4	0,2
Baranya	-	5,7	0,2	2,2	-	-	-	-	0,2	4,0	0,2	-	-	-	0,2
Bács-Kiskun	0,4	4,1	0,2	-	-	-	0,9	0,4	-	2,2	0,4	-	0,2	1,8	-
Békés	-	3,3	0,5	0,3	1,3	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	0,3
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	11,0	0,4	0,5	-	-	-	-	-	0,4	0,3	-	0,3	-	0,5
Csongrád	-	1,4	-	-	0,7	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	0,5
Fejér	-	4,7	-	0,5	-	-	-	0,2	-	0,5	-	-	-	-	0,2
Győr-Moson-S.	-	24,3	0,5	0,2	1,6	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	0,5
Hajdú-Bihar	0,2	8,2	0,4	0,7	-	-	-	-	-	0,9	0,4	-	-	-	0,2
Heves	-	24,1	-	-	-	-	-	0,3	0,6	0,3	0,3	-	0,3	0,6	0,3
Jász-Nagykun-Szolnok	-	1,5	-	0,2	3,1	-	0,2	0,2	-	1,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Komárom-Esztergom	-	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,6	-	1,9
Nógrád	0,5	31,6	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-
Pest	0,3	11,2	0,09	0,09	-	0,09	0,09	-	0,2	0,3	0,09	0,09	-	-	0,2
Somogy	-	28,1	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	0,3	0,6
Szabolcs-Szatmár-B.	-	1,7	-	0,5	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	0,7
Tolna	-	13,3	-	0,4	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	1,2	-
Vas	0,4	25,9	0,4	0,4	1,1	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	0,4
Veszprém	-	13,8	-	-	0,5	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,8
Zala	-	37,7	0,7	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-
<b>Ország összesen</b>	<b>0,1</b>	<b>12,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,07</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,02</b>	<b>0,07</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2005. július 18-24.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

**Az enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** esetek száma tovább emelkedett az előző hetihez képest, így négy hét alatt megduplázódott a hetente regisztrált esetek száma. A betegség járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint az előző év azonos időszakában: mind a heti, mind az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma közel másfélszerese volt az előző évinek. A **campylobacteriosis** bejelentések száma kismértékben csökkent a 28. hetihez képest, de 20%-kal meghaladta az 1999-2003. évek azonos hetét jellemző mediánt. A **dysenteria** járványügyi helyzete kedvezően alakult.

A héten három gastroenteritis járványról érkezett jelentés, a betegek száma egyik eseményben sem érte el a 15 főt. A járványok etiológiája egyelőre ismeretlen.

Az **acut vírushepatitisek** száma csökkent az előző hetihez képest, a 11 eset kilenc területen fordult elő.

**A légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** bejelentések száma nem változott, a **varicella** eseteké harmadával csökkent az előző hetihez képest. A skarlát és a bányahimlő járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint az 1999-2003. évek azonos hetében. **Morbillit** nem jelentettek, egy **pertussis** került a nyilvántartásba, ezzel az év eleje óta regisztrált esetek száma 15-re emelkedett, ami a 2004. év azonos időszakában bejelentett esetek számának csupán a kétharmada.

**Az idegrendszeri fertőző megbetegedések** száma csökkent a 28. hetihez képest, a virális eredetű kórképek ritkábban fordultak elő, mint a korábbi évek azonos hetében. A négy encephalitis infectiosa esetet Vas, Zala illetve Somogy megye területén diagnosztizálták.

Nem változott a **Lyme-kór** bejelentések száma az előző hetihez viszonyítva, az esetszám negyedével haladta meg a korábbi évek azonos hetében regisztráltakat. A megbetegedések év eleje óta nyilvántartásba vett száma több volt, mint az elmúlt évek hasonló időszakában. Az esetek kétharmadát a fővárosban, Nógrád, Somogy és Zala megyében diagnosztizálták.

A Békés megyében elrendelt **ornithosis surveillance** adatai szerint az elmúlt héten öt új megbetegedésre derült fény. A **Békéscsabai** Baromfi-

feldolgozóban ezidáig észlelt legutolsó megbetegedés július 20-án kezdődött. Ebben az üzemben a jelentés írásáig összesen **51 esetet** regisztráltak, közülük 29 betegnél a diagnózist már a laboratóriumi vizsgálatok is megerősítették. Az aktív surveillance eredményeként fény derült a **Mezőkovácsháza** Baromfi-feldolgozóban előfordult ornithosis-gyanús esetek június 14-július 16. között történt halmozódására is. Az ebben az üzemben foglalkoztatott 484 dolgozó között **három ornithosis megbetegedést** derítettek fel, közülük két betegnél laboratóriumi vizsgálattal igazolták a diagnózist.

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 (+)**

29/2005.sz.heti jelentés (weekly report)

(2005.07.18 – 2005.07.24.)

Betegség Disease	a 29. héten (week)			az 1 – 29. héten (week)		
	2005.07.18- 2005.07.24.	2004.07.12- 2004.07.18.	Medián 1999- 2003	2005.	2004.	Medián 1999- 2003
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	1
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	205	145	240	2820	1928	3460
Dysentheria	3	-	9	48	100	146
Dyspepsia coli	1	1	1	34	34	57
Egyéb E.coli enteritis	-	1	2	25	30	55
Campylobacteriosis	157	167	131	3281	3113	3254
Yersiniosis	1	-	1	22	45	60
Enteritis infectiosa	607	659	712	22400	19326	21568
Hepatitis infectiosa	11	15	14	306	403	448
AIDS	1	-	1	25	11	13
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	8	5	9
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	3	-	15	23	1
Scarlatina	29	18	16	2395	1991	2536
Morbilli	-	-	-	3	2	5
Rubeola	-	-	1	37	38	68
Parotitis epidemica	4	3	2	81	127	130
Varicella	418	513	246	43938	37158	28622
Mononucleosis inf.	19	25	25	686	820	767
Legionellosis	-	-	-	22	44	24
Meningitis purulenta	1	4	1	177	148	163
Meningitis serosa	1	4	4	38	62	69
Encephalitis infectiosa	4	6	8	104	68	65
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	•	6	5	•
Lyme-kór	75	66	60	614	446	519
Listeriosis	-	1	-	3	6	3
Brucellosis	1	-	-	1	-	1
Leptospirosis	1	3	1	20	15	32
Tularemia	-	1	1	37	6	34
Tetanus	-	-	-	1	-	2
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	8	1	3
Malaria*	1	-	-	3	3	5
Toxoplasmosis	2	3	3	83	74	121

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2005.07.26



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 (+)

29/2005.sz. heti jelentés (weekly report)

(2005.07.18 – 2005.07.24.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór
Budapest	26	-	27	38	1	7	70	4	-	21
Baranya	32	1	11	13	1	-	12	-	-	-
Bács-Kiskun	8	-	6	29	-	1	11	2	-	-
Békés	4	-	2	45	-	2	12	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	10	1	5	18	2	2	29	1	1	1
Csongrád	21	-	17	57	-	1	8	-	-	1
Fejér	4	-	9	42	-	2	13	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	7	-	12	14	-	2	35	-	-	1
Hajdú-Bihar	8	-	11	35	1	-	28	-	-	3
Heves	11	-	2	20	-	-	25	2	-	3
Jász-Nagykun-Szolnok	4	-	1	60	2	1	25	-	-	-
Komárom-Esztergom	5	-	3	31	-	1	33	1	-	2
Nógrád	2	-	-	25	1	-	7	-	-	9
Pest	11	-	9	27	1	5	25	3	-	3
Somogy	9	-	5	18	-	-	6	-	-	9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	15	-	18	12	1	3	8	1	-	-
Tolna	9	1	11	37	-	-	11	-	-	3
Vas	7	-	2	10	-	1	29	1	-	8
Veszprém	5	-	6	62	-	1	24	4	-	3
Zala	7	-	-	14	1	-	7	-	-	8
<b>Összesen (total)</b>	<b>205</b>	<b>3</b>	<b>157</b>	<b>607</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>418</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>75</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>180</b>	<b>1</b>	<b>165</b>	<b>591</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>662</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>75</b>

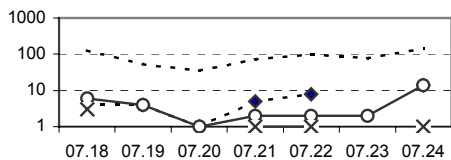
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2005.07.26.

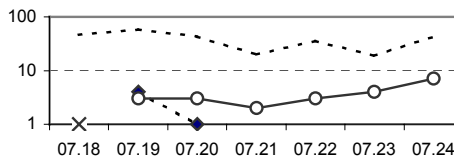
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete  
 Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: [pollen@oki.antsz.hu](mailto:pollen@oki.antsz.hu)

## Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2005. 29. hét

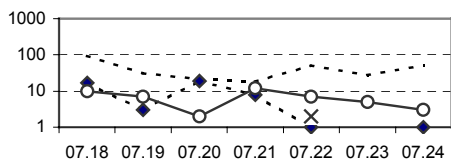
Budapest-OKI



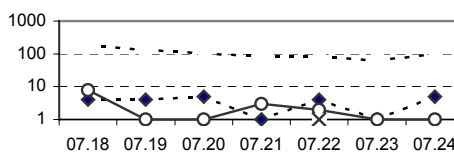
Budapest-Svábhegy



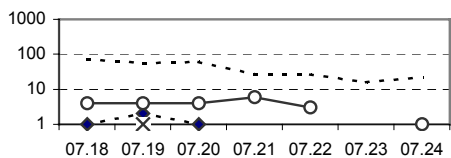
Békéscsaba



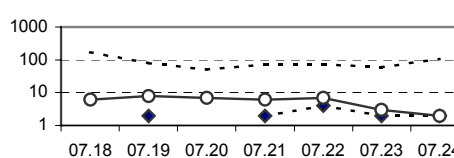
Debrecen



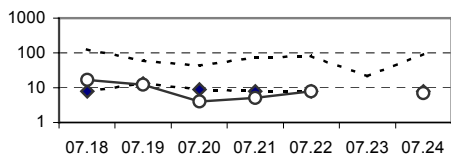
Eger



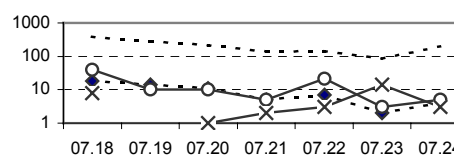
Győr



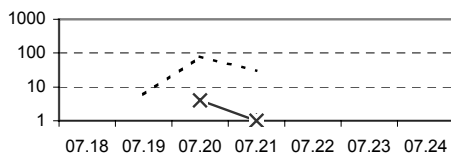
Kecskemét



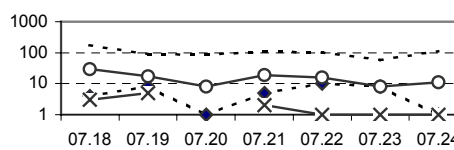
Miskolc



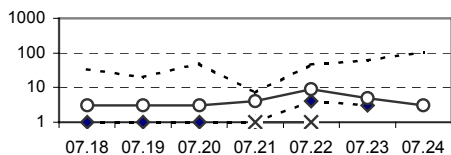
Mosdós



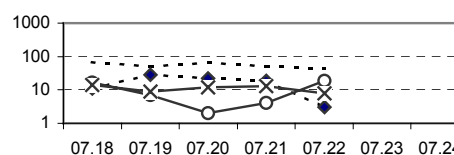
Nyíregyháza



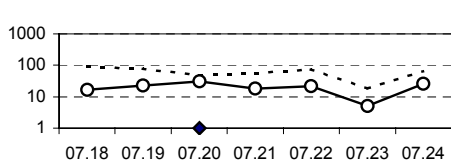
Pécs



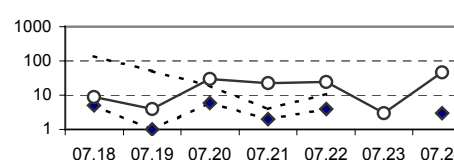
Salgótarján



Szeged

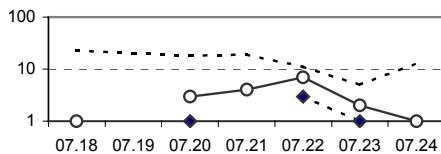


Székszárd



Szolnok

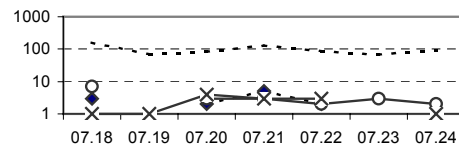
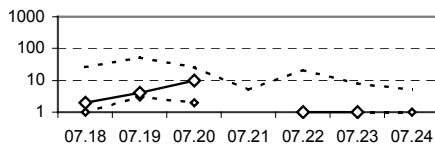
Szombathely



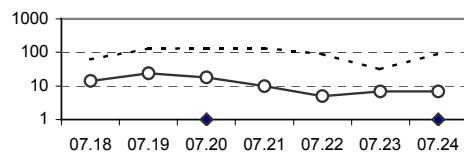
Csapdahiba

Tatabánya

Veszprém



Zalaegerszeg

---◆--- Plantago  
útifű—○— Poaceae  
pászitfűfélék—×— Rumex  
lórom, sóska..... Urticaceae  
csalánfélék

## Külsőtéri penészgombák

	Budapest OKI	Budapest Svábhegy	Békéscsaba	Debrecen	Eger	Győr	Kecskemét
<b>Alt</b>	****	****	****	****	****	****	****
<b>Clad</b>	***	***	****	****	**	***	**

	Miskolc	Mosdós	Nyíregyháza	Pécs	Salgó- tarján	Szeged	Szekszárd
<b>Alt</b>	****	*	****	****	****	****	****
<b>Clad</b>	****	***	**	*	*	***	***

	Szolnok	Szombathely	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg
<b>Alt</b>	***	-	****	****	****
<b>Clad</b>	*	-	***	***	**

A 29. héten az útifű (*Plantago*) pollenszintje az ország jelentős részében csak alacsony volt. A pászitfűfélék (*Poaceae*) virágporszórása Miskolc, Szeged és Szekszárd monitorozási körzetében magas; más területeken közepes, vagy alacsony szintet mutatott. A lórom- és sóska-félék (*Rumex*) pollenjéből országszerte jelentéktelen mennyiséget mutattak ki. A csalánfélék (*Urticaceae*) virágpóra közepes és magas szintű értékeket ért el.

Buda, Győr, Mosdós, Salgótarján, Szombathely és Tatabánya kivételével a többi monitorozó állomáson a pollenszórásban megjelent néhány parlagfű (*Ambrosia*) pollenszem. Az üröm (*Artemisia*) nagyon erősen allergén virágpóra is száll már néhány helyen a levegőben, Kecskemét térségében magas légköri értéket mutatott.

Az allergén penészek spórakoncentrációja országszerte nagyon magas.

Interneten is elérhető polleninformáció a [www.antsz.hu/oki](http://www.antsz.hu/oki) lapon található.

**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.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)

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](mailto: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. Bujdosó László

**Epinfo szerkesztősége**

**Alapító főszerkesztő:** dr. Straub Ilona

**Főszerkesztő:** dr. Melles Márta

**Főszerkesztő helyettes:** dr. Csohán Ágnes

**Olvasószerkesztő:** dr. Krisztalovics Katalin

**Szerkesztők:**

dr. Böröcz Karolina

dr. Hermann Dóra

Lendvai Gyuláné

**Technikai szerkesztő:**

Kissné Sponga Zsuzsanna

**Nyomda vezetője:**

Vizinger Ferenc

**ISSN 1419-757X**