
JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



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‰ 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 idősotthonokban/ápolóotthonokban, 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 fertőződés 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		Letalitás %
	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 ¶ ⁺	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		Letalitás %
	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 ⁺	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	Dysentheria 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	-	-
Ország összesen	1	7 557	200	14	13	76	71	9 086	68	34 943	381	131	40	70	23	31

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
Ország összesen	3 386	36	1	100	52 123	1 493	13	37	32	43	3	72	155	91	95	76

2/c. táblázat

**Bejelentett fertőző megbetegedések területenként
Magyarország, 2004**

Terület	Creutzfeldt-Jacob-betegség	Lyme-kór	Listeriosis	Leptospirosis	Tularemia	Tetanus	Ornithosis	Q-láz	Vírusos haemorrhagias 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	-	-	-	-	-
Ország összesen	11	1 224	16	31	36	1	7	6	7	7	107	11	2	7	23	35

*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.	Campylobacteriosis	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	-	-
Ország összesen	0,01	74,7	2,0	0,1	0,1	89,8	0,7	345,4	3,8	1,3	0,4	0,7	0,2	0,3

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
Ország összesen	33,5	0,4	1,0	515,2	14,8	0,1	0,4	0,4	0,03	0,7	1,5	0,9	0,9	0,8

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	-	-	-	-	-
Ország összesen	0,1	12,1	0,2	0,3	0,4	0,01	0,07	0,06	0,07	1,1	0,1	0,02	0,07	0,2	0,3

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 bárányhimlő 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
Dysenteria	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	Dysentaria	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
Összesen (total)	205	3	157	607	11	29	418	19	1	75
Előző hét (previous week)	180	1	165	591	15	26	662	20	3	75

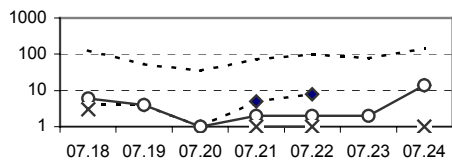
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2005.07.26.

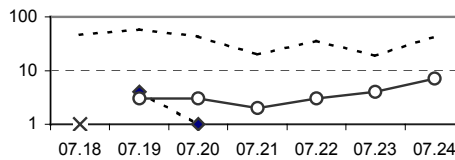
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2005. 29. hét

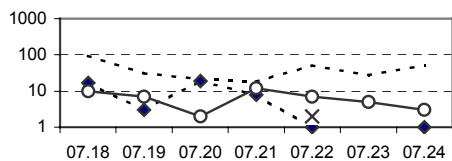
Budapest-OKI



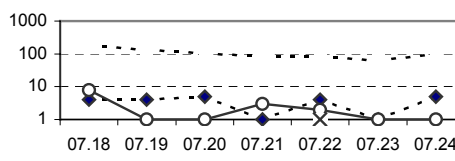
Budapest-Svábhegy



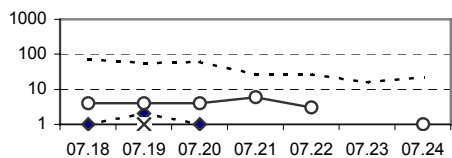
Békéscsaba



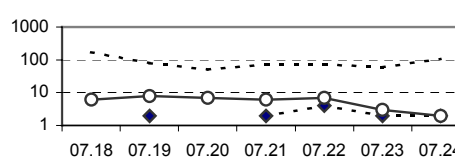
Debrecen



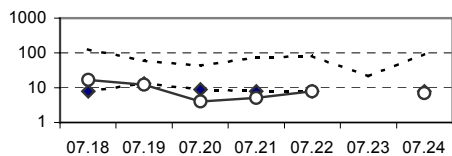
Eger



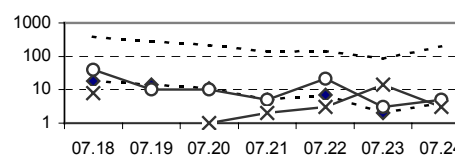
Győr



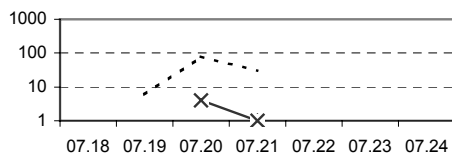
Kecskemét



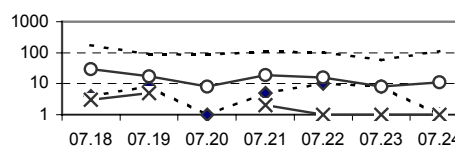
Miskolc



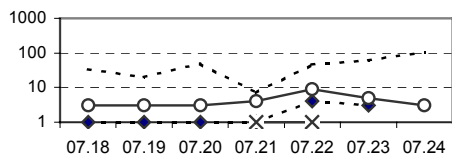
Mosdós



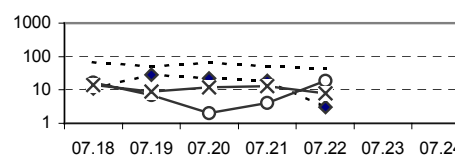
Nyíregyháza



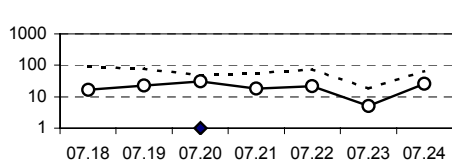
Pécs



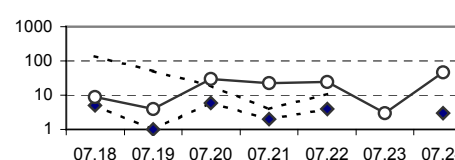
Salgótarján



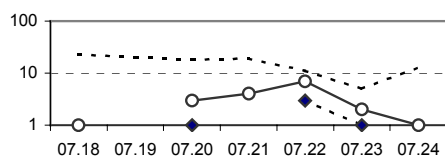
Szeged



Széksárd



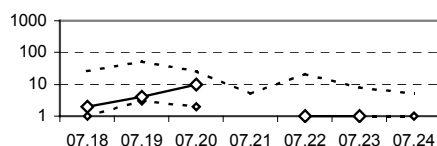
Szolnok



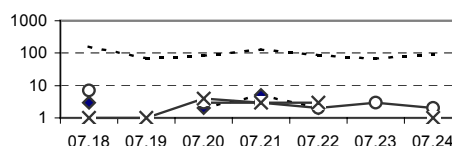
Szombathely

Csapdahiba

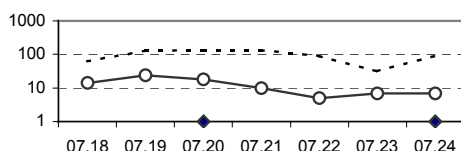
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



---◆--- Plantago
útifű

—○— Poaceae
pázsitfűfélék

—×— Rumex
lórom, sóska

..... Urticaceae
csalánfélék

Külsőtéri penészgombák

	Budapest OKI	Budapest Svábhegy	Békéscsaba	Debrecen	Eger	Győr	Kecskemét
Alt	****	****	****	****	****	****	****
Clad	***	***	****	****	**	***	**

	Miskolc	Mosdós	Nyíregyháza	Pécs	Salgótarján	Szeged	Szekszárd
Alt	****	*	****	****	****	****	****
Clad	****	***	**	*	*	***	***

	Szolnok	Szombathely	Tatabánya	Veszprém	Zalaegerszeg
Alt	***	-	****	****	****
Clad	*	-	***	***	**

A 29. héten az útifű (*Plantago*) pollenszintje az ország jelentős részében csak alacsony volt. A pázsitfűfélék (*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 pollencsapdákban 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 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; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;
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

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