
JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Magyarország 2000. évi járványügyi helyzete	377
Tájékoztatás szakmai programról	391
Fertőző betegségek adatai	394
Aerobiológiai jelentés	398

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

MAGYARORSZÁG 2000. ÉVI JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE

2000-ben az ország járványügyi helyzetének alakításában nagyobb szerepe volt a kedvező, mint a kedvezőtlen jelenségeknek.

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

- Nem jelentettek cholera, congenitalis rubeola syndroma, diphtheria, poliomyelitis, Q-láz és humán lyssa megbetegedést.
- A 2000. volt az első olyan év, amikor nem fordult elő hazai eredetű kanyaró megbetegedés.
- Nem regisztráltak honi eredetű hastífusz és paratífusz megbetegedést.
- A betegség bejelentendővé válásának hazai elrendelése óta 2000-ben került a nyilvántartásba a legkevesebb dysenteria, hepatitis infectiosa, kullancsencephalitis és tetanus megbetegedés.
- Az előző évhez viszonyítva jelentősen csökkent a salmonellosis, az amoebiasis, a shigellosis, az AIDS és a tularemia esetek száma.

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

- Hét éve tartó mentesség után újra diagnosztizáltak Magyarországon anthrax megbetegedést.

- Az előző évhez viszonyítva emelkedett a scarlatina, a rubeola, a parotitis epidemica, a mononucleosis infectiosa, a meningitis epidemica megnevezéssel nyilvántartott meningococcus által okozott invazív megbetegedések, a meningitis serosa, az encephalitis infectiosa és a Lyme-kór esetek száma.

Az 1998. január 1-je óta jelentésre kötelezett betegségek közül – a jelentési fegyelem javulása következtében – a nyilvántartásba került enteritis infectiosa esetek száma az előző évihez viszonyítva 37%-kal emelkedett, növekedett a legionellosis és a vírusos haemorrhagiás láz bejelentések száma is.

ENTERÁLIS FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

Az enterális fertőző betegségek etiológiai strukturája kissé eltért az előző évitől, csökkent a baktériumok által okozott megbetegedések aránya, ugyanakkor nőtt az ismeretlen, feltehetően zömében virális eredetű hasmenéses megbetegedések száma. A bejelentett enterális fertőző megbetegedések 37,4%-át (21 000) baktérium, 0,1%-át (80) parazita okozta, míg az esetek 62,5%-ában (35 080) az etiológia csak részben volt tisztázott. Ez utóbbi esetek enteritis infectiosa megnevezéssel szerepelnek a nyilvántartásban. Az enteritis infectiosa diagnózissal bejelentett megbetegedések döntő többségében a baktériumok kóroki szerepe kizárásra került, virológiai vizsgálat azonban csak az esetek minimális hányadában történt.

A bakteriális eredetű enterális fertőző betegségek között az előző éveknek megfelelően a **Salmonella** és a **Campylobacter** által okozott fertőzések domináltak, a nyilvántartott megbetegedések 54,8%-a **salmonellosisnak**, 41,2%-a **campylobacteriosisnak** bizonyult.

2000-ben egy-egy importált eredetű **hastífusz** ill. **paratífusz** került a nyilvántartásba. Egy Magyarországon élő, pakisztáni állampolgárságú, hároméves gyermek pakisztáni rokonlátogatás során fertőződött a hastífusz kórokozójával. A paratífusz megbetegedést egy 28 éves budapesti férfi Indiából hurcolta be.

A **salmonellosisok** száma az utóbbi négy évben folyamatosan csökkent, a megbetegedések száma **(11 507) az előző évinél 18,4%-kal volt kevesebb, és alig több mint felét tette ki az 1995-99. évekre vonatkozó mediánnak (20 928)**. A 100 000 lakosra számított incidencia 114,6‰-nek bizonyult. Nyolc beteg halt meg.

A morbiditás Csongrád (252,8‰), Veszprém (175,1‰) és Nógrád (172,7‰) megyében volt a legmagasabb, míg Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (55,9‰), valamint a fővárosban (75,2‰) volt ez évben is a legalacsonyabb. A salmonellosisok életkor szerinti megoszlása jellegzetesen alakult: legerőteljesebben a három éven aluliak, ezen belül az egyévesek voltak érintve. A betegség szezonalitása hasonló volt a korábbi évekéhez: a bejelentések száma áprilisban kezdett emelkedni, majd a júniusi maximum után még 2 hónapig magas szinten stagnált, az összes eset 38%-a ebben az időszakban fordult elő.

A járványügyi helyzet javulását jelzi az is, hogy a jelentősebb (több, mint tíz megbetegedéssel járó) salmonellosis **járványok** száma (28) csak kétharmada volt az előző évinek (43). A járványokban - két kivétellel - a kórokozó élelmiszer közvetítésével terjedt, egy-egy **S.Typhimurium** ill. **S.Newport** okozta eseménytől eltekintve a kórokozó **S.Enteritidis** volt.

A Salmonella **surveillance adatai** szerint ebben az évben is a **S.Enteritidis** okozta a legtöbb fertőzést, e szerotípushoz tartozott az összes izolálás 78,3%-a.

A **campylobacteriosis** előfordulásában 2000-ben sem történt lényeges változás az előző évihez viszonyítva, 8 644 megbetegedést regisztráltak, a morbiditás 86,1 ‰-nek felelt meg. Két haláleset történt. Veszprém (190,4‰), Komárom-Esztergom (146,3‰) és Csongrád (146,0‰) megyében volt a legmagasabb a 100 000 lakosra jutó megbetegedések száma, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében (24,4‰) észlelték a legalacsonyabb előfordulási gyakoriságot. A bejelentések száma alapján kedvezőnek ítélnélhető a járványügyi helyzet Pest és Jász-Nagykun-Szolnok megyében is. A kor-specifikus morbiditás a csecsemők és az egy-két évesek között volt a legmagasabb, ezt követte a 3-5 évesek érintettsége. A csecsemők megbetegedési gyakorisága (1278,5‰) az országos átlag tizenötszörösét, az 1-2 éveseké a tizenegyszeresét tette ki. Az esetek 31,4%-a május-július között fordult elő.

Mindössze egy jelentősebb campylobacteriosis járvány fordult elő, melyben 26 fő fertőződését derítették fel. A megbetegedések egy óvodai közösséget érintettek, a terjedési mód ismeretlen maradt. Az enterális surveillance adatok szerint összesen 10 530 **Campylobacter**-t izoláltak, a törzsek 77,1%-a **C.jejuni**-nak bizonyult. Az izolálások 95,2%-a sporadikus esetből (10 028) származott.

A **bakteriális dysenteria** járványügyi helyzete rendkívül kedvezően alakult, tovább folytatódott bejelentések számának évek óta tapasztalható csökkenése. Az incidencia (4,4‰) a betegségre vonatkozó hazai adatgyűjtés elrendelése óta még soha nem volt ilyen alacsony. A megbetegedések száma (440) közel 30%-kal volt kevesebb az előző évinél (610). A betegség következtében két beteg halt meg. A területi morbiditás Komárom-Esztergom (14,1‰) és Somogy megyében (12,4‰) volt a legmagasabb, kb. háromszorosa az országos értéknek, de Jász-Nagykun-Szolnok (9,7‰) és Borsod-Abaúj-Zemplén (9,2‰) megyében is meghaladta az átlag kétszeresét. Győr-Moson-Sopron, Tolna, Vas és Veszprém megyében az incidencia nem érte el az 1,0‰-et sem. A megbetegedések fele a 10 évesnél fiatalabbak között fordult elő, a korszpecifikus morbiditás az 1-2 és a 3-5 évesek között volt a legmagasabb (23,5‰ illetve 23,4‰). A szeptemberben tapasztalható kiugrástól eltekintve a megbetegedések az év során közel egyenletesen fordultak elő.

2000-ben hat jelentősebb shigellosis **járványt** jelentettek, melyekben összesen 148 személy betegedett meg. Valamennyi járvány kontakt úton terjedt és gyermekközösségeket érintett. A kórokozó négy járványban **S.sonnei**, háromban **S.flexneri** volt.

A **Shigella** surveillance adatai szerint összesen 413 személy bizonyult pozitívnak. Az izolált shigellák 60,8%-a **S.sonnei**, 39,0%-a **S.flexneri** volt.

Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma (35 080) 37%-kal emelkedett az előző évihez (25 629) viszonyítva, az incidencia 349,3‰ volt. A tünetegyüttessel bejelentett betegek közül tíz fő halt meg, a letalitás 0,03%-nak felelt meg. A jó jelentési fegyelemnek köszönhetően az előfordulási gyakoriság Veszprém megyében kiemelkedően magas volt (991,2‰), de Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok és Nógrád megyében is 700‰ körül alakult, tehát az átlagos incidencia (349,3‰) duplája volt. A legalacsonyabb morbiditást, az országos átlag negyedét Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében regisztrálták (89,7‰). A megbetegedések több mint egyharmada a 6 éven aluliak között fordult elő. A korszpecifikus morbiditás a csecsemők körében volt a legmagasabb (3492,8‰), az országos átlag tízszerese. A megbetegedésekre kifejezett tavaszi szezonális volt jellemző, májusi maximummal (az esetek 40%-a február-május között fordult elő).

Az év során 13 jelentősebb gastroenteritis **járvány** etiológiájaként vírust azonosítottak: két-két eseménynél adeno- ill. rotavírust, kilenc járványban calicivírust; hat járványban egyéb baktérium által okozott, önállóan nem bejelentendő megbetegedések halmozódtak, 27 járványnál nem sikerült az etiológiát tisztázni.

VÍRUSHEPATITISEK

2000-ben a megbetegedések száma több mint 40%-kal csökkent az előző évhez viszonyítva, összesen 779 esetet jelentettek be. Négy beteg halt meg.

A korábbi évekhez hasonlóan ebben az évben is erőteljes **hepatitis A** dominancia érvényesült. A szerológiailag vizsgált 776 eset 59,3%-ában az aktuális fertőzést **hepatitis A**, 16,8%-ában **hepatitis B**, 7,7 %-ban **hepatitis C vírus** okozta. 26 betegnél a HAV és a HBV kóroki szerepét kizárták, 96 esetben a vizsgált szerológiai markerek alapján az etiológiai diagnózis nem volt megállapítható.

Az előző évhez képest jelentősen javult a **hepatitis A** járványügyi helyzete. 458 esetet regisztráltak az 1999. évi 980 megbetegedéssel szemben, az incidencia 4,6 ‰-nek bizonyult.

Mindössze 130 akut **hepatitis B** megbetegedést jelentettek, az esetek száma 30%-kal kevesebb volt a megelőző öt évre jellemző átlagnál, az incidencia 1,3 eset/100 000 lakos/év volt. Az **acut hepatitis C** megbetegedések száma (59) alig tért el az 1999. évitől (68).

A vírushepatitisek területi előfordulási gyakorisága Baranya megyében volt a legmagasabb, de Békés, illetve Borsod-Abaúj-Zemplén megyében is az országos átlag kétszeresét meghaladó morbiditást regisztráltak. Ezekben a területeken kivétel nélkül erőteljes **hepatitis A** víruscirkuláció eredményezte a kedvezőtlen járványügyi helyzetet, Baranya megyében Pécssett és Alsószentmártonkátán 52 megbetegedéssel járó járvány zajlott le.

A heveny vírushepatitisek kor szerinti jellemzői is a **hepatitis A** dominanciának megfelelően alakultak, a betegség leggyakrabban a gyermekek és a fiatal felnőttek között fordult elő. A korszpecifikus morbiditás ebben az évben a 10-14 évesek között volt a legmagasabb, ezt követte a 15-19 és a 20-29 évesek érintettsége.

LÉGÚTI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A bejelentésre kötelezett **légúti fertőző betegségek** előfordulásában az előző évhez viszonyítva csak mérsékelt változás volt megfigyelhető. 43 728 **varicella** megbetegedést jelentettek be, 5,7%-kal kevesebbet mint 1999-ben (46 222). A **scarlatina** megbetegedések száma 7%-kal növekedett, 5 702 beteget tartottak nyilván. A **mononucleosis infectiosa** esetek száma (1 429) alig tért el az előző évitől (1 352).

Az előző két évhez hasonlóan a bejelentésre kötelezett fertőző betegségek közül a **varicella** volt a leggyakoribb, a morbiditás 435,4 ‰-nek bizonyult. Minden beteg meggyógyult. A morbiditás területi értékei között jelentős eltérések voltak: a legmagasabb incidenciát Veszprém (780,1‰), Heves (650,6‰) és Nógrád (643,8‰), a legalacsonyabbat Szabolcs-Szatmár-Bereg (195,0‰) és Vas (235,0‰) megyében észlelték. A kor szerinti megoszlás igen jellegzetesen alakult: az összes eset közel háromnegyede a 3-9 évesek között fordult elő. A korszpecifikus morbiditás a 3-5 évesek között volt kiugróan magas, az átlagos morbiditás tizenötszöröse, ezt követte az 1-2 éves kisgyermek és a 6-9 évesek érintettsége, lényegesen alacsonyabb értékekkel. A betegségre téli-tavaszi szezonális volt jellemző. A járványgörbe maximuma májusban volt észlelhető, a legkevesebb megbetegedés augusztusban fordult elő.

VÉDŐOLTÁSSAL MEGELŐZHETŐ FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

A **védőoltással megelőzhető fertőző betegségek** epidemiológiai helyzete igen kedvezően alakult. Nem diagnosztizáltak diphtheria és poliomyelitis megbetegedést, összesen egy pertussis, egy morbilli, 107 rubeola és 223 mumpsz eset került a nyilvántartásba.

Kiemelésre érdemes, hogy a **morbilli** eset importált eredetű volt, a hétéves német állampolgárságú gyermek megbetegedését augusztusban Pest megyében diagnosztizálták.

A **rubeola** megbetegedések száma (107) alig változott az előző évihez (97) képest. A morbiditás az országos átlagnak mintegy hétszerese volt Tolna megyében, de kiugróan magas előfordulási gyakoriságot regisztráltak Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében is. Bács-Kiskun, Jász-Nagykun-Szolnok, Komárom-Esztergom valamint Zala megyében nem diagnosztizáltak egyetlen megbetegedést sem. A megbetegedések 62 %-a az oltási koron aluli 0-1 évesek között fordult elő.

A **mumpsz** esetek száma az előző évben regisztráltak egyötödével emelkedett. Hajdú-Bihar, Baranya, Vas és Veszprém megyében mintegy két-háromszorosát észlelték az országos morbiditási értéknek. Bács-Kiskun és Fejér megyében nem fordult elő megbetegedés. A megbetegedések 63%-a a védőoltásban nem részesült, 15 évesnél idősebbek körében fordult elő, a két évesnél fiatalabb, oltási koron aluli csecsemők és kisgyermek között 6 esetet kórisméztek.

2000-ben a **tetanus** bejelentések száma a felére csökkent az 1999. évihez képest, 10 megbetegedést diagnosztizáltak. A megbetegedések egy kivétellel az 1941 előtt születettek között fordultak elő. A tíz beteg közül három halt meg, **a halálozások száma a kötelező regisztrálás elrendelése (1950) óta ebben az évben volt a legalacsonyabb.** A betegség következtében meghalt személyek tetanus elleni alapimmunizálásban nem részesültek, sérülésükkel orvoshoz nem fordultak

IDEGRENSZERI FERTŐZŐ BETEGSÉGEK

2000-ben 316, az előző évvel csaknem azonos számú **purulens meningitist** regisztráltak. A diagnosztikus bakteriológiai vizsgálatok eredménye az ÁNTSZ intézetei számára 220 esetben vált ismertté. A betegek közel felénél, 92 esetben **N.meningitidis** volt felelős a meningitis kialakulásáért. 65 esetben **Streptococcus pneumoniae**, 17 esetben nem tipizált **Streptococcusok**, 13 esetben **H.influenzae**, 33 esetben egyéb baktériumok kóroki szerepét igazolták.

Az év során a betegség-specifikus surveillance keretében 98 invazív **meningococcus betegséget** jelentettek a „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ Járványügyi osztályának. (Ezen esetek a korábbi hazai nomenklatúrának megfelelően **meningitis epidemica** megnevezéssel szerepelnek a táblázatokban). A megbetegedések száma 20%-kal volt több az előző évinél (82). Húsz beteg halt meg, a halálozási arány 20,4% volt.

A legtöbb megbetegedést Pest (15) és Hajdú-Bihar (10) megyéből jelentették, ugyanakkor Fejér, Nógrád és Tolna megyében egyetlen esetet sem észleltek.

A legtöbb megbetegedés (23 eset) a csecsemők között fordult elő, ennek megfelelően a korszpecifikus morbiditás is ebben a korcsoportban volt a legmagasabb (24,5‰), az átlagos érték 24-szerese. Ezt követte az 1-2 évesek, a 3-5 évesek, a 15-19 évesek és a 6-9 évesek érintettsége.

A megbetegedések 32,7%-a január-február, 24,5%-a november-december hónapokban fordult elő.

A **N.meningitidis** szerocsoportjára vonatkozó vizsgálati eredmény 92 beteg esetében állt rendelkezésre: 34 esetben a kórokozó B szerocsoportú, 51 esetben C, egy esetben X szerocsoportba tartozott. Hat beteg vizsgálati anyaga ACYW-135 polivalens savóval reagáló antigént tartalmazott. A **C szerocsoport** dominanciája különösen az év első felében volt kifejezett, az 1999. évről áthúzódó járvány következtében.

A 2000. évben 318 személy betegedett meg vírus-etiológiájú idegrendszeri fertőző betegség következtében. A **meningitis serosa** esetek száma (197) volt a legmagasabb, 45 megbetegedés **kullancsencephalitisnek** bizonyult, 121 esetet egyéb **encephalitis infectiosa** diagnózissal tartottak nyilván.

A **meningitis serosa** megbetegedések száma az előző évhez képest másfélszeresére emelkedett, egy 8 hónapos csecsemő meghalt. A betegség előfordulási gyakorisága Heves megyében volt kiugróan magas, az átlagos érték ötszöröse. A nyár elején Eger városban és vonzáskörzetében 18 megbetegedéssel járó **Echo-vírus** járvány zajlott le óvodás- és iskoláskorú gyermekek körében.

2000-ben folytatódott a **kullancsencephalitisek** számának csökkenése, 46 megbetegedést jelentettek be. Egy beteg meghalt. Az esetek közel kétharmada május-június hónapokban fordult elő. A legtöbb megbetegedést Veszprém (10), Nógrád (7) és Zala (7) megyében regisztrálták.

HIV/AIDS

2000-ben 46 újonnan felderített **HIV-fertőzött** személyt jelentettek be, kevesebbet mint az előző évben (62), közülük 21 külföldi állampolgár volt. A verifikált HIV-fertőzöttek közül 36 férfi (78,3%), 10 nő (21,7%) volt. Az összes felderített eset 87%-a négy területről származott: Budapesten 27, Hajdú-Bihar megyében 8, Pest megyében 3, Fejér megyében két esetet regisztráltak.

A 2000-ben jelentett HIV-pozitív személyek közül 16 a homo/biszexuálisok, 15 a heteroszexuálisok rizikócsoportjába tartozott. 14 HIV-pozitív személynél (elsősorban a külföldieknél) a fertőződés módját nem sikerült megállapítani. Egy külföldi HIV-pozitív személy valószínűsíthetően intravénás drogfogyasztás révén fertőződött.

Kevesebb **AIDS**-esetet (27) diagnosztizáltak, mint 1999-ben (37). A betegek kétharmada a homo/biszexuális férfiak közül került ki. Az AIDS-ben meghaltak száma (15) több volt az elmúlt évinél (11).

A 2000. év végére a Magyarországon nyilvántartott HIV-pozitív személyek kumulatív száma 879-re emelkedett, 1986 óta 377 személynél diagnosztizáltak a tünetegyüttest, közülük 229 meghalt.

1/a táblázat

**Bejelentett heveny fertőző megbetegedések és halálozások
Magyarországon 2000. évben**

Betegségek	Megbetegedések		Halálozások		Letalítás %
	száma	100 000 lakosra	száma	100 000 lakosra	
Typhus abdominalis*	1	0,01	-	-	-
Paratyphus*	1	0,01	-	-	-
Salmonellosis	11507	114,6	8	0,08	0,08
Dysenteria	520	5,2	2	0,02	0,4
Shigellosis	440	4,4	2	0,02	0,5
Amoebiasis	80	0,8	-	-	-
Dyspepsia coli	174	•	-	-	-
Egyéb E.coli által okozott megbetegedés	131	•	-	-	-
Campylobacteriosis	8644	86,1	2	0,02	0,02
Yersiniosis	102	1,0	-	-	-
Enteritis infectiosa	35080	349,3	10	0,1	0,03
Hepatitis infectiosa	779	7,8	4	0,04	0,5
AIDS ¶ +	27	0,3	15	0,14	•
Pertussis	1	0,01	-	-	-
Scarlatina	5702	56,8	-	-	-
Morbilli	1	0,01	-	-	-
Rubeola	107	1,1	-	-	-
Parotitis epidemica	223	2,2	-	-	-
Varicella	43728	435,4	-	-	-
Mononucleosis inf.	1429	14,2	-	-	-
Keratoconjunc. epid.	45	0,5	-	-	-
Trachoma *	-	-	-	-	-
Legionellosis	42	0,4	5	0,05	11,9
Staphylococcosis	42	•	-	-	-

• nincs adat

* Importált esetek; + importált esetekkel együtt;

¶ A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

1/b táblázat

**Bejelentett heveny fertőző megbetegedések és halálozások
Magyarországon 2000. évben**

Betegségek	Megbetegedések		Halálozások		Letalítás %
	száma	100 000 lakosra	száma	100 000 lakosra	
Meningitis purulenta	316	3,1	82	0,8	25,9
M. epidemica	98	1,0	20	0,2	20,4
Egyéb m. purulenta	218	2,2	62	0,6	28,4
Meningitis serosa	197	2,0	1	0,01	0,5
Encephalitis infectiosa	121	1,2	4	0,04	3,3
Kullancsenceph.	45	0,5	1	0,01	2,2
Egyéb enceph. inf.	76	0,7	3	0,03	4,4
Lyme-kór	1106	11,0	-	-	-
Listeriosis	4	0,04	-	-	-
Anthrax	2	0,02	-	-	-
Brucellosis	1	0,01	-	-	-
Leptospirosis	90	0,9	2	0,02	2,2
Tularemia	69	0,7	-	-	-
Tetanus	10	0,1	3	0,03	30,0
Ornithosis	5	0,05	-	-	-
Q-láz	-	-	-	-	-
Vírusos haem. láz	9	0,09	-	-	-
Malaria *	14	0,1	-	-	-
Toxoplasmosis	292	2,9	1	0,01	0,3
Schistosomiasis	-	-	-	-	-
Echinococcosis	13	0,1	-	-	-
Taeniasis	6	0,06	-	-	-
Trichinellosis	3	0,03	-	-	-
Ancylostomiasis	-	-	-	-	-
Strongyloidosis	5	0,05	-	-	-
Oedema malignum	24	0,2	16	0,2	66,7

• nincs adat

* Importált esetek; + importált esetekkel együtt;

¶ A halottak megbetegedésének dátuma nem kizárólag a beszámolás éve

2/a táblázat

**Bejelentett heveny fertőző megbetegedések területenként Magyarországon
2000**

Terület	Typhus abdominalis*	Paratyphus*	Salmonellosis	Dysenteria	Campylobacteriosis	Yersiniosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	AIDS	Pertussis	Scarlatina	Morbili	Rubeola	Parotitis epid.	Varicella	Mononucleosis infectiosa	Keratoconj. epidemica	Legionellosis
Budapest	1	1	1 363	22	1 504	34	2 886	156	16	-	1 502	-	14	34	6 182	220	35	16
Baranya	-	-	640	78	307	3	908	73	1	-	192	-	6	23	1 546	81	-	4
Bács-Kiskun	-	-	628	6	464	1	2 014	20	-	-	232	-	-	-	1 787	86	-	-
Békés	-	-	430	7	356	7	2 107	61	2	-	211	-	5	11	2 040	49	-	-
Borsod-A.-Z.	-	-	408	73	178	6	1 243	106	-	-	274	-	2	3	3 681	84	-	-
Csongrád	-	-	1 056	14	610	11	3 170	17	-	-	172	-	1	7	2 122	64	-	-
Fejér	-	-	534	9	356	2	1 502	14	1	-	222	-	-	-	2 097	77	-	1
Győr-M.-S.	-	-	407	1	362	4	1 477	8	-	-	243	-	4	13	1 608	57	-	6
Hajdú-Bihar	-	-	757	25	618	-	883	58	1	-	292	-	5	38	2 880	69	1	-
Heves	-	-	502	16	246	4	2 047	19	-	-	155	-	3	1	2 099	60	-	1
Jász-N.-Sz.	-	-	462	40	264	5	2 872	33	-	-	186	-	-	3	1 950	69	-	5
Komárom-E.	-	-	441	44	456	9	748	13	-	-	223	-	-	3	1 381	60	-	1
Nógrád	-	-	374	11	254	6	1 531	16	-	-	116	-	1	4	1 394	26	-	1
Pest	-	-	817	76	542	6	3 000	58	5	-	677	1	13	28	4 431	111	5	3
Somogy	-	-	544	45	277	1	1 439	8	-	-	194	-	4	8	1 022	49	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	468	21	417	-	511	53	-	1	138	-	23	7	1 111	29	-	-
Tolna	-	-	351	3	295	-	1 065	7	-	-	41	-	18	7	1 202	35	-	-
Vas	-	-	292	9	226	-	1 123	12	-	-	159	-	2	12	626	43	-	3
Veszprém	-	-	651	3	708	3	3 686	18	1	-	257	-	6	15	2 901	100	4	1
Zala	-	-	382	17	204	-	868	29	-	-	216	-	-	6	1 668	60	-	-
Ország összesen	1	1	11 507	520	8 644	102	35 080	779	27	1	5 702	1	107	223	43 728	1 429	45	42

(*) importált eset

2/b táblázat

**Bejelentett heveny fertőző megbetegedések területenként Magyarországon
2000**

Terület	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Encephalitis infectiosa	Lyme-kór	Listeriosis	Anthrax	Brucellosis	Leptospirosis	Tularemia	Tetanus	Ornithosis	Vírusos haemor-rhagiás láz	Malaria *	Toxoplasmosis	Echinococcosis	Taeniasis	Trichinellosis	Strongyloidosis	Oedema malignum
Budapest	39	25	17	305	-	-	1	11	3	1	1	2	8	34	2	4	-	-	5
Baranya	7	3	1	20	-	-	-	5	-	-	-	-	-	21	3	-	-	-	-
Bács-Kiskun	21	4	4	31	1	-	-	9	4	-	-	1	1	21	1	-	-	-	-
Békés	8	8	5	13	-	-	-	7	3	-	1	-	1	17	-	-	2	-	1
Borsod-A.-Z.	22	17	7	100	-	-	-	5	2	1	-	3	-	9	4	1	1	4	5
Csongrád	24	1	-	10	-	-	-	5	5	-	-	-	1	11	1	-	-	-	-
Fejér	9	11	4	22	-	-	-	3	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	1
Győr-M.-S.	13	9	6	79	1	-	-	1	7	1	-	-	-	9	-	-	-	-	1
Hajdú-Bihar	20	8	3	22	-	-	-	4	6	-	1	-	-	18	-	-	-	-	-
Heves	11	36	3	75	-	-	-	3	7	-	-	-	-	14	-	-	-	-	1
Jász-N.-Sz.	17	16	4	5	-	2	-	11	21	1	-	1	-	17	-	-	-	-	-
Komárom-E.	8	5	2	17	-	-	-	2	-	-	1	-	-	7	1	-	-	-	2
Nógrád	4	6	9	62	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1
Pest	37	19	15	144	-	-	-	11	1	2	1	-	2	25	1	-	-	-	1
Somogy	13	8	4	33	-	-	-	2	-	-	-	-	-	13	-	1	-	-	2
Szabolcs-Sz.-B.	14	2	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	3
Tolna	8	4	1	25	-	-	-	4	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1
Vas	11	4	12	37	1	-	-	3	2	1	-	-	-	5	-	-	-	1	-
Veszprém	20	7	12	49	1	-	-	3	5	1	-	-	1	16	-	-	-	-	-
Zala	10	4	10	50	-	-	-	1	-	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Ország összesen	316	197	121	1 106	4	2	1	90	69	10	5	9	14	292	13	6	3	5	24

(*) importált eset

3/a táblázat

**Bejelentett heveny fertőző megbetegedések morbiditása (100 000 lakosra) területenként Magyarországon
2000**

Terület	Typhus abdominalis*	Paratyphus*	Salmonellosis	Shigellosis	Amoebiasis	Campylo-bacteriosis	Yersiniosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	AIDS	Pertussis	Scarlatina	Morbili	Rubeola	Parotitis epid.	Varicella	Mononucleosis infectiosa	Keratoconj. epidemica	Legionellosis
Budapest	0,06	0,06	75,2	1,2	-	83,0	1,9	159,3	8,6	0,9	-	82,9	-	0,8	1,9	341,3	12,1	1,9	0,9
Baranya	-	-	159,7	6,5	13,0	76,6	0,7	226,5	18,2	0,3	-	47,9	-	1,5	5,7	385,7	20,2	-	1,0
Bács-Kiskun	-	-	117,9	1,1	-	87,1	0,2	378,2	3,8	-	-	43,6	-	-	-	335,6	16,2	-	-
Békés	-	-	109,8	1,5	0,3	90,9	1,8	537,9	15,6	0,5	-	53,9	-	1,3	2,8	520,8	12,5	-	-
Borsod-A.-Z.	-	-	55,9	9,2	0,8	24,4	0,8	170,3	14,5	-	-	37,5	-	0,3	0,4	504,3	11,5	-	-
Csongrád	-	-	252,8	3,4	-	146,0	2,6	759,0	4,1	-	-	41,2	-	0,2	1,7	508,1	15,3	-	-
Fejér	-	-	126,1	2,1	-	84,1	0,5	354,6	3,3	0,2	-	52,4	-	-	-	495,1	18,2	-	0,2
Győr-M.-S.	-	-	95,9	0,2	-	85,3	0,9	347,9	1,9	-	-	57,2	-	0,9	3,1	378,8	13,4	-	1,4
Hajdú-Bihar	-	-	139,8	4,6	-	114,1	-	163,0	10,7	0,2	-	53,9	-	0,9	7,0	531,8	12,7	0,2	-
Heves	-	-	155,6	4,3	0,6	76,2	1,2	634,5	5,9	-	-	48,0	-	0,9	0,3	650,6	18,6	-	0,3
Jász-N.-Sz.	-	-	112,5	9,7	-	64,3	1,2	699,3	8,0	-	-	45,3	-	-	0,7	474,8	16,8	-	1,2
Komárom-E.	-	-	141,5	14,1	-	146,3	2,9	239,9	4,2	-	-	71,5	-	-	1,0	443,0	19,2	-	0,3
Nógrád	-	-	172,7	5,1	-	117,3	2,8	707,0	7,4	-	-	53,6	-	-	1,8	643,8	12,0	-	0,5
Pest	-	-	79,1	7,4	-	52,5	0,6	290,5	5,6	0,5	-	65,6	0,1	1,3	2,7	429,1	10,7	0,5	0,3
Somogy	-	-	164,7	12,4	1,2	83,9	0,3	435,7	2,4	-	-	58,7	-	1,2	2,4	309,5	14,8	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	82,2	3,7	-	73,2	-	89,7	9,3	-	0,2	24,2	-	4,0	1,2	195,0	5,1	-	-
Tolna	-	-	144,0	0,4	0,8	121,0	-	437,0	2,9	-	-	16,8	-	7,4	2,9	493,2	14,4	-	-
Vas	-	-	109,6	0,8	2,6	84,8	-	421,5	4,5	-	-	59,7	-	0,8	4,5	235,0	16,1	-	1,1
Veszprém	-	-	175,1	0,8	-	190,4	0,8	991,2	4,8	0,3	-	69,1	-	1,6	4,0	780,1	26,9	1,1	0,3
Zala	-	-	130,3	3,8	2,1	69,6	-	296,0	9,9	-	-	73,7	-	-	2,0	568,1	20,5	-	-
Ország összesen	0,01	0,01	114,6	4,4	0,8	86,1	1,0	349,3	7,8	0,3	0,01	56,8	0,01	1,1	2,2	435,4	14,2	0,5	0,4

(*) importált eset

3/b táblázat

**Bejelentett heveny fertőző megbetegedések morbiditása (100 000 lakosra) területenként Magyarországon
2000**

Terület	Meningitis epidemica	Egyéb m. purulenta	Meningitis serosa	Egyéb encephalitis inf.	Kullancs-encephalitis	Lyme-kór	Listeriosis	Anthrax	Brucellosis	Leptospirosis	Tularemia	Tetanus	Ornithosis	Vírusos haemorrhagias láz	Toxoplasmosis	Echinococcosis	Taeniasis	Trichinellosis	Strongyloidosis	Oedema malignum
Budapest	0,5	1,7	1,4	0,6	-	18,0	-	-	0,06	0,6	0,2	0,06	0,06	0,1	1,9	0,1	0,2	-	-	0,2
Baranya	1,0	0,7	0,7	-	0,2	4,5	0,3	-	-	1,3	-	-	-	-	5,2	0,8	-	-	-	-
Bács-Kiskun	1,3	2,6	0,8	0,6	0,2	4,7	-	-	-	1,7	0,8	-	0,2	0,2	3,9	0,2	-	-	-	-
Békés	1,0	0,8	2,0	1,3	-	3,3	-	-	-	1,8	0,8	-	-	-	4,3	-	-	0,5	-	0,3
Borsod-A.-Z.	1,1	1,9	2,3	0,5	0,4	5,6	-	-	-	0,7	0,3	0,1	-	0,4	1,2	0,6	0,1	0,1	0,6	0,7
Csongrád	1,7	4,1	0,2	-	-	1,2	-	-	-	1,2	1,2	-	-	-	2,6	0,2	-	-	-	-
Fejér	-	2,1	2,6	0,7	0,2	4,2	-	-	-	0,7	0,2	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-
Győr-M.-S.	0,7	2,4	2,1	0,9	0,5	19,6	0,2	-	-	0,2	1,7	0,2	-	-	2,1	-	-	-	-	0,2
Hajdú-B.	1,8	1,8	1,5	0,6	-	2,8	-	-	-	0,7	1,1	-	0,2	-	3,3	-	-	-	-	-
Heves	0,9	2,5	11,2	0,3	0,6	11,2	-	-	-	0,9	2,2	-	-	-	4,3	-	-	-	-	0,3
Jász-N.-Sz.	1,7	2,4	3,9	0,7	0,2	1,7	-	0,5	-	2,7	5,1	0,2	-	0,2	4,1	-	-	-	-	-
Komárom-E.	0,3	1,9	1,6	0,6	-	5,1	-	-	-	0,6	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	0,3
Nógrád	-	1,8	2,8	0,9	3,2	48,5	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,4	-	-	-	-	0,5
Pest	1,5	2,2	1,8	1,5	-	10,2	-	-	-	1,1	0,1	0,2	0,1	-	2,4	0,1	-	-	-	-
Somogy	0,6	3,3	2,4	-	1,2	7,0	-	-	-	0,6	-	-	-	-	3,9	-	0,3	-	-	0,3
Szabolcs-Sz.-B.	1,4	1,2	0,4	0,4	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	0,4
Tolna	-	3,3	1,6	-	0,4	16,8	-	-	-	1,6	0,4	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-
Vas	1,1	3,0	1,5	2,2	2,3	11,6	0,4	-	-	1,1	0,8	0,4	-	-	1,9	-	-	0,4	-	-
Veszprém	1,6	3,8	1,9	0,5	2,7	11,3	0,3	-	-	0,8	1,3	0,3	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Zala	0,3	3,1	1,4	1,0	2,4	12,6	-	-	-	0,3	-	0,3	-	0,7	6,8	-	-	-	-	-
Ország összesen	1,0	2,2	2,0	0,7	0,5	9,9	0,04	0,02	0,01	0,9	0,7	0,1	0,05	0,09	2,9	0,1	0,06	0,03	0,05	0,2

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNY PROGRAMJÁRÓL

MAGYAR ZOONÓZIS TÁRSASÁG – Szent-Iványi - Binder Napok
Park Hotel Tihany, Fürdőtelepi u. 1.

2001. október 10-12.

2001. október 10. (szerda)

12⁰⁰- Regisztráció

15⁰⁰ A Magyar Zoonózis Társaság éves közgyűlése

2001. október 11. (csütörtök)

9⁰⁰ Köszöntő

Bevezető előadást tart: Dr. Mikola István egészségügyi miniszter
Dr. Vonza András földművelésügyi és
vidékfejlesztési miniszter

Üléselnökök: Ócsai Lajos, Korzenszky Emőd

10⁰⁰-10²⁰ Nagy A.: Az élelmiszerbiztonság szerepe a Népegészségügyi Programban

10²⁰-10⁴⁰ Melles M., Csohán Á., Krisztalovics K., Székács A., Takács I.:
A salmonellosis járványügyi jellemzői 1960-2000.

10⁴⁰-11⁰⁰ Nagy B., Kovács S., Pászti J.: Az állatok zoonotikus jelentőségű salmonellosisai

11⁰⁰-11³⁰ Sajtótájékoztató a Kastély Hotel halljában – Szünet

Üléselnökök: Nagy Attila, Melles Márta

11³⁰-11⁴⁰ Bíró G., Szita G.: Salmonella szerotípusok hazai és nemzetközi előfordulásának összehasonlítása

**11⁴⁰-11⁵⁰ Juhásznő Kaszanyitzky É., Tarpai A., Skáre J., Nagy E-nő,
Szigeti G.:** Salmonella törzsek antibiogramja

11⁵⁰-12⁰⁰ Veres Z., Kostyák Á., Gadónő László V.: Ágost G.: Salmonella izolátumok szerotípus és fágtípus eloszlása, antibiotikum érzékenysége a törzsek származási helye szerint

12⁰⁰-12¹⁰ Balásznő Molnár B.: A salmonellosis gyógyszeres terápiaja, a rezisztencia kérdősei

12¹⁰-12²⁰ **Pásztai J.:** S.Enteritidis humán izolátumok feno- és genotípusának alakulása 1998-2001.

12²⁰-12³⁰ **A. Maurer, Veres Z.:** Salmonellák előfordulása hullókben

12³⁰-12⁴⁰ **Nagy B., Rásky K., Szmollény G., Tóth I., FredVan Zijderveld, Péterfy F.:** Salmonella Enteritidis ellenanyagok kimutatása hazai, monoclonalis ELISA-módszerrel

12⁴⁰-12⁵⁰ **Sréterné Lancz Zs., Tabajdiné Pintér V.:** Korszerű Salmonella kimutatási módszerekkel szerzett tapasztalatok az élelmiszer-ellenőrzésben

12⁵⁰-13⁰⁰ **Nógrády N., Imre A., Nagy B.:** Interbakteriális gátló szignálok Salmonella populációkban

13⁰⁰-13¹⁰ **Rédey B.:** Salmonellák elleni polivalens védettség

13¹⁰-13³⁰ **Hozzászólások, vita**

2001. október 12. (péntek)

Üléselnökök: Csohán Ágnes, Molnár Tamás

9⁰⁰-9¹⁰ **Tombác Zs., Bugyi Gy., Pataki O.:** Humán veszettség elleni oltásokkal kapcsolatban felmerülő problémák a mindennapi gyakorlatban

9¹⁰-9²⁰ **Gyetzvai B., Tokodi I.:** Bartonella infekciók szokatlan megjelenési formái

9²⁰-9³⁰ **Balázs Gy., Kőházi I.:** Vágómarhák Salmonella-hordozásának felderítő vizsgálata a gyöngyösi vágóhídon (2000-2001)

9³⁰-9⁴⁰ **Orbán P.:** Salmonellosis előfordulása sertésvágó- és feldolgozó üzemben

9⁴⁰-9⁵⁰ **Márton Zs., Lantos Cs.:** Baromfi salmonellosis szűrővizsgálatok Pest megyében

9⁵⁰-10⁰⁰ **Szigeti G., Kostyák Á., Nagy Gy.:** Broilercsirke állományok Salmonella- fertőzöttségének vizsgálata

10⁰⁰-10¹⁰ **Lajos Z., Jungné Kerényi Á.:** Otitis ritka szövődménye csecsemőnél: Salmonella Enteritidis sepsis

10¹⁰-10²⁰ **Szentpéteri S-né, Zoltainé Ombódi A., Szilágyi A-né.:** A Salmonella surveillance múltja és jelene Pest megyében

10²⁰-10⁴⁰ **Hozzászólások, vita**

10⁴⁰-11⁰⁰ **Szünet**

Üléselnökök: Magyar István, Bujdosó László

- 11⁰⁰-11¹⁰ Tarsoly Z., Sipos M., Széll M., Mészáros J.:** Humán salmonellosisok, felszíni vizek, állattartó telepek és egyéb szennyvizek Salmonella fertőzöttsége Hajdú-Bihar megyében 1971-2000. között
- 11¹⁰-11²⁰ Rottenbacher E., Szűcs M.:** Egy kórházi Salmonella járvány tapasztalatai
- 11²⁰-11³⁰ Bugyi Gy., Pataki O.:** Salmonellosisok alakulása Makó város térségében
- 11³⁰-11⁴⁰ Fekete Zs., Rozsnyai S-né:** Salmonellosisok alakulása Baranya megyében
- 11⁴⁰-11⁵⁰ Merényi L., Tenk I.:** Baromfi – salmonellosis – Alphitobius diaperilus
- 11⁵⁰-12⁰⁰ Kiss Zs., Bárdos L.:** IgY alkalmazásának lehetősége a salmonellosis elleni védekezésben
- 12⁰⁰-12¹⁰ Kostyák Á.:** Az OÉVI Salmonella vizsgálati adatai az állategészségügy és az élelmiszerbiztonság tükrében
- 12¹⁰-12²⁰ Bitay Z., Simon A., Sipőcz I.:** Salmonella-mentesítési program – bábolnai tapasztalatok és eredmények
- 12²⁰-12³⁰ Ócsai L., Korzenszky E., Tomecz É.:** A salmonellosisok elleni további küzdelem főbb irányai
- 12³⁰ Hozzászólások, vita, zárszó**

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2001. szeptember 3 – 9. közötti** időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az enterális fertőző betegségek közül – a **salmonellosist** kivéve – kevesebb esetet regisztráltak, mint az előző héten. A salmonellosis és a **dysenteria** járványügyi helyzete kedvezően alakult, azonban mérsékelten több **campylobacteriosis** fordult elő, mint a 2000. év azonos hetében.

Egy **fővárosi** nevelőotthonban, a hétvégén benn tartózkodó 43 gyermek közül szeptember 3-5. között **21 gyermek** és egy pedagógus **betegedett meg** salmonellosisban. Tizenegy beteg kórházi ellátásra szorult, tíz beteg székletéből **S.Enteritidis-t** izoláltak. A fertőzés terjesztésével a szeptember 2-án ebédre, illetve uzsonnára felszolgált ételeket gyanúsítják. Az étel-miszer-bakteriológiai vizsgálatok során több étel mintájából (rántott sajt, héjas tojásból készült majonéz, puding) is kimutatták a kórokozót. A törzsek fágtipizálása folyamatban van.

Az előző hetinél kissé kevesebb **enteritis infectiosa** bejelentés érkezett, de így is közel harmadával több eset került a nyilvántartásba, mint az előző év 36. hetében. A legtöbb bejelentés a fővárosból és Jász-Nagykun-Szolnok megyéből származott.

Győrben szeptember 3-án két időotthonban, egy krónikus ápolási osztályon, és ezen intézmények személyzetének körében enterális megbetegedések halmozódása kezdődött. A 344 veszélyeztetett személy közül szeptember 13-ig összesen **86 személy betegedett meg** hányingerrel, hányással, hasmenéssel járó klinikai tünetekkel. Lázat csak két betegnél észleltek. Húsz beteg székletének bakteriológiai, valamint rotavírus vizsgálata negatív eredménnyel zárult. A közösségek közötti egyetlen kapcsolatot egy báziskonyha jelenti, de több olyan beteget is felderítettek, aki nem vesz részt a közös étkezésben. A vizsgált ételmintákból kórokozó baktériumot nem mutattak ki, a betegek vizsgálati anyagának virológiai vizsgálata folyamatban van.

Tiszatenyőn (Jász-Nagykun-Szolnok megye) szeptember 4-én egy 161 fős általános iskolában **22 tanuló betegedett meg** főként hányással, elvétve hasmenéssel, hőemelkedéssel. Az aznap helyben készült 200 adag ebédből (lebbencsleves, rakott kel) 91 adagot az iskolában, 109-et más közösségekben

(óvoda, idősek otthona, szociális gondozottak) fogyasztottak el, de a megbetegedések kizárólag az iskolásokat érintették. A lebbencsleves és a rakott kel ételmintájából **B.cereus-t** mutattak ki 10^5 /g-ot meghaladó mennyiségben. A székletbakteriológiai vizsgálatok folyamatban vannak.

Több **hepatitis infectiosa** került a nyilvántartásba, mint az előző héten, a legnagyobb számban a fővárosból és Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből jelentettek megbetegedéseket.

A légúti terjedésű fertőző betegségek közül 2001-ben ezen a héten fordult elő a legkevesebb **scarlatina** megbetegedés, ugyanakkor a **varicella** bejelentések száma az ez évi 35. heti mélypont után mérsékelten emelkedni kezdett. A scarlatina járványügyi helyzete kedvezőbb volt, a bárányhimlőé – a heti adatokat tekintve – nem tért el a 2000. évitől. **Morbillit** nem jelentettek, azonban több **mumpsz** eset került a nyilvántartásba, mint a korábbi évek azonos hetében.

Több **gennyes meningitisről** érkezett jelentés, mint az előző héten és a korábbi évek azonos hetében. A **serosus meningitis** bejelentések száma a 35. hetihez viszonyítva csökkent, a nyolc esetből ötöt Heves megyében regisztráltak.

Az előző hetihez képest mérsékelten emelkedett a **Lyme-kór** bejelentések száma, több esetet jelentettek, mint az előző év hasonló időszakában. Az összes megbetegedés több mint harmadát Nógrád megyében diagnosztizálták, de a fővárosban és Borsod-Abaúj-Zemplén megyében is jelentős számban észlelték a betegséget.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

36/2001.sz.heti jelentés (weekly report)

(2001.09.03 – 2001.09.09.)

Betegség Disease	a 36. héten (week)			az 1 - 36. héten (week)		
	2001.09.03- 2001.09.09.	2000.09.04- 2000.09.09.	Medián 1995- 1999	2001.	2000.	Medián 1995- 1999
Typhus abdominalis	-	-	-	1*	1*	1
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	254	279	532	4922	5720	14167
Dysentheria	8	10	34	219	269	754
Dyspepsia coli	2	2	6	69	91	134
Egyéb E.coli enteritis	2	4	•	61	69	•
Campylobacteriosis	142	130	•	4280	4297	•
Yersiniosis	-	1	•	69	47	•
Enteritis infectiosa	837	646	•	24756	26099	•
Hepatitis infectiosa	24	17	47	548	732	1243
AIDS	2	1	-	11	14	22
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	•	9	10	•
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	1	1	1
Scarlatina	7	31	22	2631	3471	3528
Morbilli	-	1	-	28	7	22
Rubeola	2	3	3	72	97	184
Parotitis epidemica	12	4	4	170	222	230
Varicella	52	53	•	31521	29305	•
Mononucleosis inf.	27	24	17	894	864	620
Legionellosis	1	-	•	54	14	•
Meningitis purulenta	9	5	•	198	259	•
Meningitis serosa	8	7	4	114	155	92
Encephalitis infectiosa	4	6	5	90	72	117
Creutzfeldt-J.-betegség ^Δ	1	•	•	8	•	•
Lyme-kór	48	35	•	947	706	•
Listeriosis	-	-	•	4	1	•
Brucellosis	-	-	-	2	1	1
Leptospirosis	2	3	1	46	51	17
Tularemia	-	-	2	25	70	88
Tetanus	-	1	-	3	10	7
Vírusos haemorrh. láz	-	-	•	6	5	•
Malaria*	-	-	-	13	11	9
Toxoplasmosis	1	7	2	126	182	197

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

(*) importált esetek (imported cases)

(^Δ) 2001. június 1-től jelentendő (notifiable since 01.06.2001)

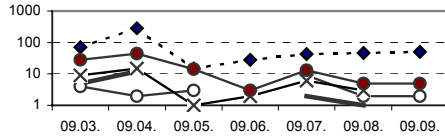
(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2001.09.11

„Fodor József” Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 476-1215 e-mail: farkas@oki1.joboki.hu

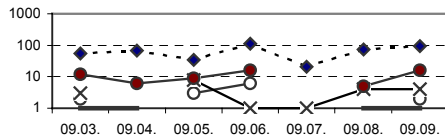
Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2001. 36. hét

Budapest-OKI



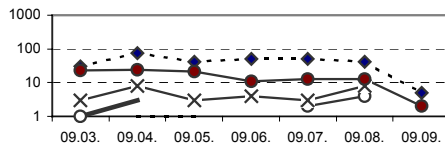
Dátum	Ambr	Arte	Chen	Plan	Poac	Urti	Alt	Cla
09.03.	71	4	9	0	5	28	**	*
09.04.	286	2	15	0	12	45	**	**
09.05.	15	3	1	0	0	14	**	**
09.06.	28	0	2	0	0	3	*	*
09.07.	43	9	6	0	2	13	***	***
09.08.	47	2	3	0	1	5	**	**
09.09.	51	2	0	0	0	5	*	**

Budapest-Svábhegy



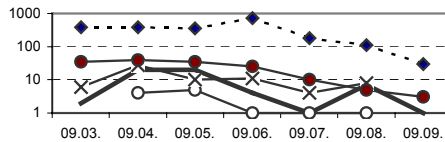
09.03.	55	2	3	0	1	12	*	**
09.04.	68	0	0	0	1	6	*	**
09.05.	34	3	8	0	0	9	**	**
09.06.	110	6	1	0	1	16	*	**
09.07.	21	0	1	0	0	0	*	*
09.08.	73	0	4	1	1	5	**	*
09.09.	93	2	4	1	1	16	*	**

Békéscsaba



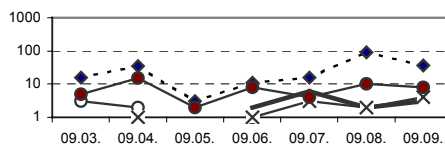
09.03.	31	1	3	0	1	23	***	**
09.04.	75	0	8	1	3	24	****	***
09.05.	42	0	3	1	0	21	***	**
09.06.	50	0	4	0	0	11	*	**
09.07.	50	2	3	0	0	13	*	***
09.08.	42	4	8	1	0	13	****	***
09.09.	5	0	0	0	0	2	*	**

Debrecen



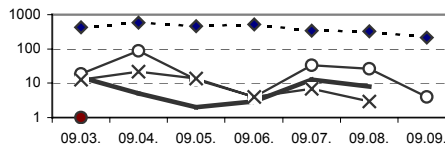
09.03.	387	0	6	0	2	35	*	*
09.04.	376	4	28	0	20	40	***	*
09.05.	354	5	10	0	20	35	***	*
09.06.	739	1	11	0	4	25	**	*
09.07.	181	1	4	0	1	10	*	*
09.08.	110	1	8	0	7	5	*	***
09.09.	30	0	0	0	1	3	*	*

Győr



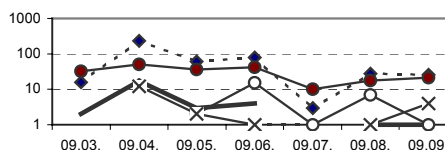
09.03.	16	3	0	0	0	5	*	*
09.04.	35	2	1	0	2	15	*	*
09.05.	3	0	0	0	0	2	*	*
09.06.	11	1	1	0	2	8	*	*
09.07.	16	0	3	0	6	4	**	*
09.08.	90	0	2	0	2	10	*	**
09.09.	37	0	4	0	3	8	*	**

Kecskemét



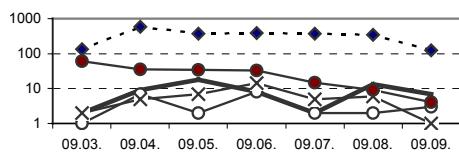
09.03.	434	19	13	1	2	15	**	**
09.04.	578	87	22	0	3	5	**	*
09.05.	462	13	14	0	2	2	**	*
09.06.	516	4	4	0	0	3	*	*
09.07.	339	34	7	0	5	13	***	*
09.08.	324	27	3	0	6	8	**	*
09.09.	210	4	0	0	0	0	*	*

Miskolc



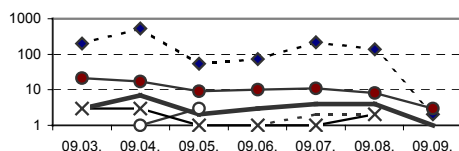
09.03.	16	0	0	0	2	32	*	*
09.04.	229	0	12	5	17	50	**	*
09.05.	61	2	2	0	3	36	**	*
09.06.	80	15	1	1	4	42	***	*
09.07.	3	1	0	1	0	10	*	*
09.08.	28	7	1	0	1	18	*	*
09.09.	26	1	4	0	1	21	*	*

Nyíregyháza



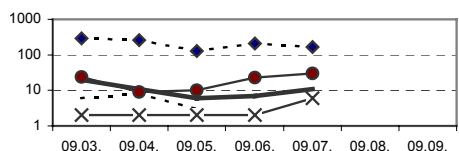
Dátum	Ambr	Arte	Chen	Plan	Poac	Urti	Alt	Cla
09.03.	133	1	2	4	2	60	**	*
09.04.	577	7	5	0	9	36	**	*
09.05.	376	2	7	0	18	34	**	*
09.06.	386	8	14	0	8	33	**	*
09.07.	366	2	5	0	2	15	*	*
09.08.	345	2	6	0	13	9	*	*
09.09.	124	3	1	0	7	4	**	*

Pécs



09.03.	201	0	3	4	3	21	****	*
09.04.	521	1	3	0	7	17	****	*
09.05.	54	3	1	0	2	9	***	*
09.06.	74	0	1	1	3	10	**	*
09.07.	217	0	1	2	4	11	****	*
09.08.	136	0	2	2	4	8	****	*
09.09.	2	0	0	0	1	3	*	*

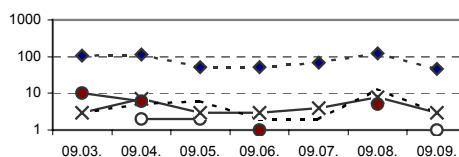
Szekszárd



09.03.	291	0	2	6	20	24	**	**
09.04.	256	0	2	8	11	9	***	*
09.05.	129	0	2	3	6	10	**	*
09.06.	210	0	2	0	7	23	**	*
09.07.	167	0	6	3	11	30	**	*
09.08.								
09.09.								

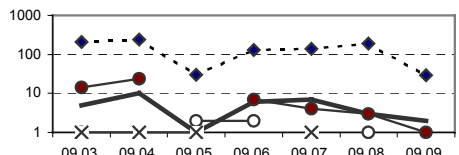
csapdahiba

Szolnok



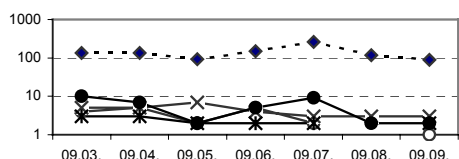
09.03.	107	0	3	4	3	10	**	*
09.04.	114	2	7	2	5	6	*	**
09.05.	51	2	3	2	6	0	*	**
09.06.	52	0	3	0	2	1	**	**
09.07.	69	0	4	0	2	0	*	*
09.08.	124	0	8	0	13	5	**	**
09.09.	47	1	3	0	3	0	*	*

Zalaegerszeg



09.03.	209	1	1	0	5	14	**	***
09.04.	239	0	1	0	10	24	***	***
09.05.	30	2	1	0	1	0	*	*
09.06.	128	2	0	0	6	7	*	*
09.07.	139	0	1	0	7	4	*	**
09.08.	187	1	0	0	3	3	**	***
09.09.	29	0	0	0	2	1	*	*

Szeged - SZTE adatai



09.03.	136	4	5	0	3	10		
09.04.	136	5	5	0	3	7		
09.05.	92	2	7	0	2	2		
09.06.	149	5	4	0	2	5		
09.07.	264	2	3	0	2	9		
09.08.	118	0	3	0	0	2		
09.09.	88	1	3	0	2	2		

--◆-- Ambr —○— Arte —x— Chen Plan ——— Poac —●— Urti

A parlagfű (Ambrosia) pollen egyenlőtlenül oszlik meg hazánk légtérében. A többi allergén nyári gyomnövény, a libatopfélék (Chenopodiaceae) az üröm (Artemisia), az útifű (Plantago), a pázsitfűfélék (Poaceae) és a csalán (Urtica) pollenszórása jelentéktelen; a parlagfű virágpora szinte egyeduralkodó a légkörben.

Az allergén Alternaria penészgomba elemei szintén tömegesen szóródnak, a „nagyon magas” szint négyeszeresét meghaladó értékek sem ritkák.

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 **Épinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.antsz.hu/oeke

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

„Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ

**1966 Budapest, Pf. 64. Telefon: 215-8027, 476-1383, 476-1224
Telefax: 476-1223**

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál arra hivatkozni kell.

**Országos tisztifőorvos:
Dr. Lun Katalin**

Épinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő:

Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Szerkesztők:

Dr. Csohán Ágnes

Dr. Krisztalovics Katalin

Dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztők:

Lendvai Gyuláné

Kissné Sponga Zsuzsa

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X