

---

**JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT**


---

# Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

Hazai információ	
Salmonella surveillance, 2001	405
Tájékoztató	
szakmai továbbképzés időpontjának változásáról	412
szakmai rendezvényekről	413
Fertőző betegségek adatai	415
Aerobiológiai jelentés	418

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### SALMONELLA SURVEILLANCE, 2001

Az enterális bakteriális surveillance keretében Magyarországon 2001-ben 12 240 személy Salmonella fertőzöttségét derítették fel, 9,7%-kal kevesebbet, mint az előző évben. Tovább folytatódott a fertőzött személyek számának már 1997-2000 között is tapasztalt, töretlenül csökkenő tendenciája, **az érintettek száma az 1997. évi 27 626-ról 2001-re kevesebb mint a felére (44,3%) csökkent.** Ez a tendencia megegyezik a bejelentett salmonellosis megbetegedések számában tapasztalható hasonló mértékű csökkenéssel.

A surveillance adatok alapján a 12 240 fertőzött személy közül 11 106 főnél jelentkeztek tünetek, ugyanakkor az egyedi fertőzöbeteget jelentési rendszer keretében 10 433 salmonellosis került a nyilvántartásba, tehát a bejelentési arány 93,9%-os volt, ami nem változott lényegesen az előző évihez viszonyítva.

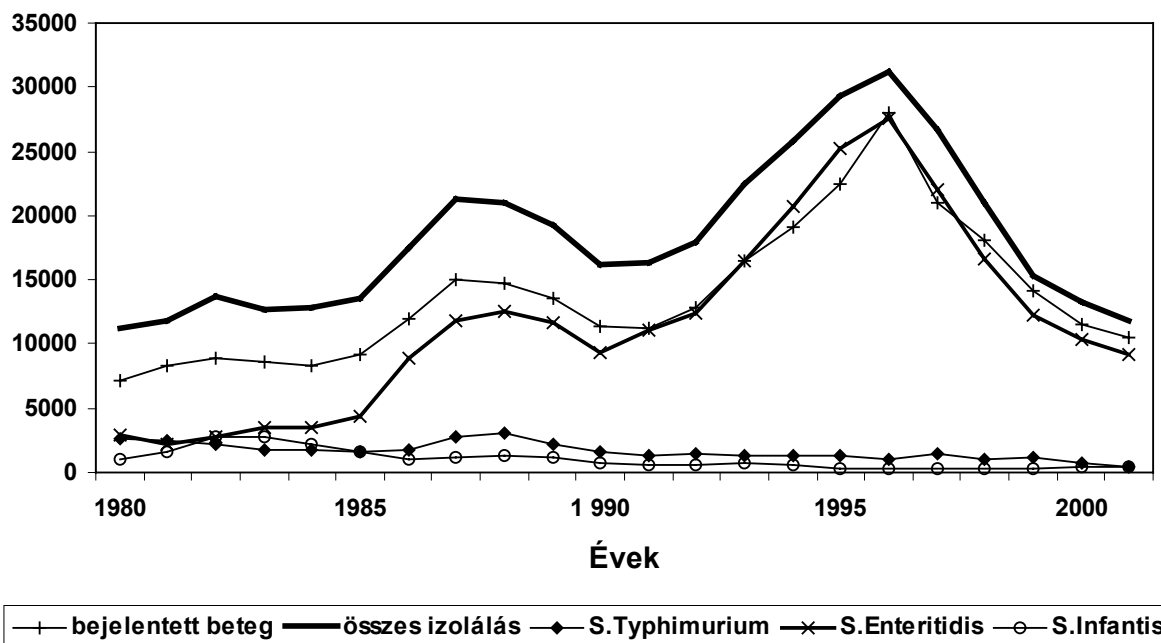
11 748 főnél laboratóriumi vizsgálattal is kimutatták a kórokozót (az összes eset 96%-a), járványhoz tartozó 492 megbetegedésben a Salmonella kóroki szerepét epidemiológiai adatok alapján valószínűsítették.

Az izolált törzsek (egy izolálás = egy személy) 81 különböző szerotípusba tartoztak az előző évi 69, és az 1999. évi 59 szerotípussal szemben. Az öt leggyakrabban előforduló szerotípus tette ki az összes izolálás 90,3%-át. Húsz éve tartó elsőségét a gyakorisági sorban a **S.Enteritidis** 2001-ben is megtartotta (78,1%), dominanciájának mértéke nem tért el lényegesen az előző években regisztrálttól. A **S.Typhimurium** volt a második leggyakoribb

szerotípus (4,3%), ezt izolálási arányuk alapján a **S.Infantis** (3,5%) és a **S.Blockley** (2,4%) követte. Az előző évtől eltérően a **S.Hadar** (2%) bizonyult az ötödik leggyakoribbként rangsorolt szerotípusnak (1. ábra).

1. ábra

**Az izolált salmonellák és a bejelentett megbetegedések  
évenkénti alakulása 1980-2001**



A **Salmonella** izolálások 100 ezer lakosra számított incidenciája a 2000. évi 131,7‰-ről 2001-ben 117‰-re csökkent. Ez évben is jelentős eltérések mutatkoztak az egyes területek között. A legmagasabb incidenciát, az országos átlag közel kétszeresét Tolna megyében (226,5‰) regisztrálták (ahol az év legkiterjedtebb járványa zajlott le), ezt Csongrád (213,8‰) és Fejér megye (204‰) követte. A legalacsonyabb izolálási gyakoriságot, mely az országos átlag felét sem érte el, és amely 2000-hez viszonyítva is jelentős (30%) csökkenést is mutat, változatlanul Borsod-Abaúj-Zemplén megyében jegyezték fel (48,5‰), ezt Győr-Moson-Sopron megye 64,8‰-kel követte.

A hazánkban legelterjedtebb szerotípusú törzsek előfordulásában is nagy különbségek mutatkoztak. A **S.Enteritidis** leginkább Baranya, Fejér, Nógrád, Somogy és Tolna megyében játszott domináns szerepet, ahol az országos átlagnál gyakoribb (88,5-86,3%) volt e szerotípus előfordulása. A **S.Enteritidis** által okozott, 100 000 lakosra számított előfordulási gyakoriság alapján kiemelkedően fertőzött területek tehát nagyrészt azonosak voltak az összesített Salmonella eredmények alapján kiugróan magas incidenciájú területekkel: Tolna (226,5‰), Fejér (204‰), Baranya megye (191,6‰).

A szerotípusok gyakorisági sorrendjében országosan a második helyen álló **S.Typhimurium** 100 000 lakosra vonatkoztatva ez évben Jász-Nagykun-Szolnok (9,7‰), Vas (9,4‰) és Csongrád megyében (9,1‰) volt kiemelkedően gyakori.

Az országosan harmadik leggyakoribb szerotípus, a **S.Infantis** izolálási gyakorisága Heves (8,4‰), Szabolcs-Szatmár-Bereg (6,7‰) és Hajdú-Bihar (6,5‰) megyében volt a legmagasabb (1. táblázat).

1. táblázat

**A leggyakrabban izolált Salmonella szerotípusok megoszlása területenként  
2001**

(a surveillance adatok alapján)

Terület (megye)	Salmonella izolálások*				
	összes száma	incidencia 100 000 lakosra	közül		
			S.Enteritidis	S.Typhi- murium	S.Infantis
			100 000 lakosra		
Budapest	1 574	86,9	68,6	3,0	3,8
Baranya	768	191,6	165,4	5,0	5,2
Bács-Kiskun	661	124,1	95,2	3,6	2,8
Békés	558	142,5	95,7	4,6	4,1
Borsod-Abaúj-Z.	354	48,5	34,2	2,9	4,5
Csongrád	893	213,8	153,5	9,1	5,3
Fejér	864	204,0	180,6	5,0	2,8
Győr-Moson-S.	275	64,8	53,2	3,1	2,1
Hajdú-Bihar	460	84,9	57,4	4,2	6,5
Heves	488	151,3	120,9	8,7	8,4
Jász-N.-Sz.	367	89,4	60,9	9,7	3,4
Komárom-E.	335	107,5	80,2	6,7	2,9
Nógrád	314	145,0	127,0	4,2	1,8
Pest	975	94,4	64,6	4,8	4,2
Somogy	372	112,6	98,7	2,4	2,4
Szabolcs-Sz.-B.	570	100,1	73,2	7,9	6,7
Tolna	552	226,5	196,1	5,7	1,2
Vas	356	133,6	108,1	9,4	1,9
Veszprém	693	186,4	157,0	6,5	5,1
Zala	319	108,8	91,7	3,1	4,1
<b>Együtt</b>	<b>11 748</b>	<b>117,0</b>	<b>91,4</b>	<b>5,0</b>	<b>4,1</b>

\* egy izolálás = egy személy

Humán vizsgálati anyagból 2001-ben hazánkban első alkalommal mutatták ki a **S.Crewe** (Csongrád megye), a **S.Galiema** (Budapest), a **S.Kintambo** (Borsod-Abaúj-Zemplén megye) és a **S.Massenya** (Zala megye) szerotípusba tartozó baktériumokat.

A 11 748 izolálás 25%-a járványokból (járvány = legalább két, egymással összefüggő eset, akkor is, ha mindkettő tünetmentes ürítő), 75%-a sporadikus esetekből származott. **A sporadikus esetek dominanciája** tehát a korábbi évekhez hasonlóan 2001-ben is kifejezett volt. A járványos esetekből izolált törzsek száma az előző évihez viszonyítva csak igen mérsékelten csökkent (7%-kal – 220 izolálással –, szemben a 2000. évi 22,9%-kal), a sporadikus esetekből származó törzsek száma az előző évihez hasonlóan, 12,5%-kal (1 262 izolálás) mérséklődött. **Az összes izolálás számának csökkenésében a sporadikus esetek számának visszaesése tehát ez évben is nagyobb szerepet játszott**, mint a járványos esetszám mérséklődése.

A pozitív személyek **90,3%-a beteg** volt, a tünetmentes ürítők aránya tovább mérséklődött, 9,7%-ra csökkent. A legtöbb törzset (38,8%) a harmadik negyedévben izolálták (2. táblázat).

## 2. táblázat

### Salmonella izolálások\* megoszlása eredetük szerint, negyedévenként 2001

(a surveillance adatok alapján)

Negyedévek	Járványokból		Sporadikus esetekből		Betegekből		Tünetmentes ürítőkől		Összesen		
	szám	%	szám	%	szám	%	szám	%	szám	%	
I. negyedév	316	10,8	1068	12,1	1233	11,6	151	13,3	1384	11,8	
II. negyedév	783	26,7	2133	24,2	2610	24,6	306	27,0	2916	24,8	
III. negyedév	1060	36,1	3498	39,7	4139	39,0	419	36,9	4558	38,8	
IV. negyedév	777	26,5	2113	24,0	2632	24,8	258	22,8	2890	24,6	
Együtt	szám	2936	100,0	8812	100,0	10614	100,0	1134	100,0	11748	100,0
	%	25,0		75,0		90,3		9,7		100,0	

\*egy izolálás = egy személy

Az ÁNTSZ megyei intézeteitől kapott surveillance jelentések szerint 2001-ben **756 járványt** regisztráltak, 16%-kal kevesebbet, mint az előző évben. **A járványok területi eloszlásában** nem történt jelentős változás 2000-hez viszonyítva: a legtöbb járványt Csongrád, Veszprém és Komárom megyében

regisztrálták (64, 63 ill. 61 esemény), ugyanakkor Tolna, Borsod-Abaúj-Zemplén valamint Békés megyében a tizet sem érte el a felderített járványok száma (6, 8 ill.9 járvány).

2000-hez viszonyítva a **családi járványok száma** (696 járvány) csökkent a legnagyobb mértékben, **18,3%-kal** (156-tal) **kevesebb** ilyen jellegű járvány került a nyilvántartásba. Ugyanakkor – 1997 óta első alkalommal – az előző évhez viszonyítva **negyedével több, összesen 60 kiemelt járványt** regisztráltak 2001-ben.

A járványokban összesen 3 428 személy fertőződését derítették fel, ami alig (1,7%-kal) kevesebb, mint 2000-ben. Míg a családi járványok eseteinek a száma 11,6%-kal csökkent, addig a **kiemelt járványokhoz tartozó esetek száma 10,5%-kal emelkedett** a 2000. évihez viszonyítva. 2001-ben a járványokhoz tartozó személyek 85,6%-ának a székletéből kimutatható volt a kórokozó. A járványokban érintett személyek 86,5%-a megbetegedett, 13,5%-a tünetmentesen fertőződött.

**A kiemelt járványokat** tekintve a közösségi járványok száma alig (a 2000. évi 45-ről 2001-ben 46-ra) emelkedett, viszonyt az előző évi három területi járvánnyal szemben 2001-ben 14 ilyen jellegű járvány került a nyilvántartásba, melyekről az ÁNTSZ megyei intézetei részletesebb adatokat is közöltek (3. táblázat).

### 3. táblázat

#### Salmonellosis járványok megoszlása az előfordulás jellege és a fertőzés terjesztője szerint (46 közösségi és 14 területi járvány adatai alapján) 2001

(surveillance adatok alapján)

A fertőzés terjedési módja	Közösségi				Területi				Együtt				
	Járványok		Esetek		Járványok		Esetek		Járványok		Esetek		
	szám	%	szám	%	szám	%	szám	%	szám	%	szám	%	
Élelmiszer közvetítésével	35	76,1	1079	91,4	14	100,0	550	100,0	49	81,7	1629	94,2	
Kontakt úton	5	10,9	38	3,2	-	-	-	-	5	8,3	38	2,2	
Ivóvíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nem meghatározott	6	13,0	63	5,3	-	-	-	-	6	10,0	63	3,6	
Együtt	szám	46	100,0	1180	100,0	14	100,0	550	100,0	60	100,0	1730	100,0
	%	76,7		68,2		23,3		31,8		100,0		100,0	

Öt évre visszatekintve a **közösségi járványok** számának hanyatló trendje 2001-ben megtörni látszik, de ezen időszakban az e járványokhoz tartozó esetek számának csökkenése folyamatos volt. Az előző évhez viszonyítva a közösségi járványok lényegében változatlan száma mellett az azokhoz tartozó esetek száma mérsékelten (10,4%-kal) csökkent. A **területi járványok** előfordulása 1997 óta – a 2000. évi szokatlanul alacsony járványszámtól (3 esemény) eltekintve – szinte változatlan (10-15 közötti) volt, a 2001-ben regisztrált 14 járvány így nem jelent lényeges eltérést a korábbi évekhez viszonyítva. Az e járványokhoz tartozó esetek száma (550) sem tért el jelentősen az 1997-2000. években észlelttől.

Az egy közösségi járványra jutó esetek száma (25,6 eset/járvány) kismértékben, a területi járványok kiterjedtsége viszont jelentősen (2001: 39,3 eset/járvány; 2000: 83 eset/járvány) csökkent az előző évihez képest.

A 2000. évihez hasonlóan a közösségi járványok háromnegyedét élelmiszer/étel **terjesztette**, míg a területi járványok mindegyikében élelmiszer közvetítette a fertőzést. Víz által terjesztett járvány 2001-ben sem fordult elő; a feltehetően kontakt úton terjedő közösségi járványok száma szinte alig változott a 2000. évihez viszonyítva.

**Az élelmiszerek által terjesztett** közösségi és területi **járványok** és a hozzájuk tartozó esetek kb. 55%-ában a fertőzés baromfihús, illetve tojás fogyasztására volt visszavezethető, azaz a megfelelő minőségben kivizsgált járványok adatai alapján a korábbi időszakokkal megegyezően a salmonellosis terjesztésében továbbra is a **baromfi/tojás eredetű ételek játszották a döntő szerepet**.

A **sertéshús/húskészítmény** fogyasztására visszavezethető fertőzések aránya és jelentősége **nem változott** az előző évhez viszonyítva. Az összes étel terjesztette járvány számához viszonyítva az **egyéb vagy nem meghatározott étel/élelmiszer** által okozott járványok aránya a 2000. évihez képest változatlan volt. A későn jelentett események száma nem csökkent jelentősen, **a járványok kivizsgálásának minősége sem javult** számottevően, ezért sok esetben nem sikerült pontosan meghatározni a terjesztő ételt  
(a 14-ből kilenc járványban a fertőzés terjesztésével gyanúsítható étel ismeretlen maradt), és nem volt lehetőség a gyanúsított étel/élelmiszer laboratóriumi vizsgálatával igazolni a fertőzés terjedésének módját (4. táblázat).

4. táblázat

**Közösségi és területi ételfertőzések megoszlása  
az élelmiszerek eredete szerint  
2001**

A járvány jellege		A fertőzés terjesztője							
		Baromfihús és/vagy tojás		Sertéshús és/vagy húskészítmények		Egyéb/nem meghatározott élelmiszer/étel		Együtt	
		járványok száma	esetek száma	járványok száma	esetek száma	járványok száma	esetek száma	járványok száma	esetek száma
Közösségi		22	819	4	34	9	226	35	1079
Területi		5	96	4	268	5	186	14	550
Együtt	szám	27	915	8	302	14	412	49	1629
	%	55,11	56,2	16,3	18,5	28,6	25,3	100,0	100,0

A 46 közösségi járvány közel fele családi/baráti rendezvények résztvevőit (24%) ill. oktatási intézményeket (24%), 15%-a gyermekvédelmi intézményeket érintett. Az események 10,9%-a egészségügyi/szociális intézményekben, 10,9%-a munkahelyeken, 8,7%-a büntetésvégrehajtási intézményben, 6,5%-a a kereskedelmi vendéglátásban fordult elő. Az előző évihez viszonyítva visszaesett a családi/baráti rendezvényeken előforduló, és növekedett az oktatási intézményeket érintő járványok jelentősége.

A közösségi járványok közül öt, a területi járványokat tekintve hat volt tömeges méretű (betegek száma  $\geq 30$  fő). Két, élelmiszeripari termék terjesztette területi járványban a **S.Bredeney** ill. a **S.Meleagridis**, a fennmaradó kilenc eseménynél pedig a **S.Enteritidis** kóroki szerepét igazolták.

A száznál több esettel járó járványok száma kettő volt, ezekben az eseményekben **S.Enteritidis** volt a kórokozó. Júniusban a Tolna Megyei Kórház főzőkonyhájáról kiinduló járványban a kórház dolgozói és a kórházhoz tartozó óvodában gondozottak közül összesen **110 személy** betegedett meg salmonellosisban. 87 beteg és 47 tünetmentes személy székletéből valamint az ebédre 249 adagban felszolgált, csokoládésodóval tálalt rizsfelfújt ételmintájából 6 ill. 1 fágtypusú **S.Enteritidis** tenyésztett ki.

Októberben Székesfehérváron (Fejér megye), egy 980 adagos báziskonyha által ellátott három tálalókonyháról étkezők közül összesen **245 személy** betegedett meg lázas enteritisben. 69 beteg állapota kórházi ápolást igényelt. 205 beteg és három tünetmentes fogyasztó székletéből valamint az ebédre tálalt, pulykahúsból készült milánói makaróni ételmintájából **S.Enteritidis** tenyésztett ki, 21 törzs – köztük az ételmintából származó is – 7 fágtypusúnak bizonyult.

Az utóbbi öt évet tekintve új jelenség, hogy 2001-ben két olyan területi járványra derült fény, melyet az élelmiszeripar által előállított **húskészítmény terjesztett**. Júliusban Békés megyében egy, laboratóriumi vizsgálattal igazoltan disznósajt által terjesztette **S.Bredeney** járványban **80 beteg** derítettek fel, és egy személy tünetmentes ürítőnek bizonyult. Szeptemberben Csongrád megyében egy húsfeldolgozó üzem több termékéből, valamint 42 beteg és 15 tünetmentes személy székletéből is **S.Meleagridis**-t mutattak ki. Mindkét járvány felderítését megkönnyítette, hogy viszonylag ritka szerotípusú Salmonella volt a járvány kórokozója.

Míg a korábbi évtizedekben igen gyakori volt a húsipari készítmények által terjesztett területi salmonellosis járvány, addig a '90-es években már csak hat ilyen eseményt észleltek. 1993-ban regisztrálták az utolsó olyan, lángolt kolbász által terjesztett járványt, melyben az élelmiszerminta vizsgálatával is igazolták a terjesztőt. A járványügyi adatok alapján 1996-ban derítették fel a legutolsó, csak epidemiológiai adatokkal igazoltan élelmiszeripari termék (disznósajt) által terjesztett járványt, amelynek során a kórokozót élelmiszer-bakteriológiai vizsgálattal nem sikerült kimutatni.

## **TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS IDŐPONTJÁNAK VÁLTOZÁSÁRÓL**

A "Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ által **2002. október 1-jére** meghirdetett "**A hátrányos helyzetű népesség egészségi egyenlőtlenségeinek kezelése**" című, **közegészségügyi-járványügyi felügyelők** részére szervezett továbbképző tanfolyam **2002. november 5-én** (kedd) 10 órai kezdettel kerül megrendezésre.



**TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYEKRŐL**

**A Magyar Munkahigiénikusok Társaságának XX. Nemzeti Kongresszusa  
2002. november 14-16. között Hévízen kerül megrendezésre  
az ÁNTSZ Zala Megyei Intézetének szervezésében.**

**A Kongresszus fő témakörei:**

**ORSZÁGOS MUNKAVÉDELMI PROGRAM**

**ORSZÁGOS KÉMIAI BIZTONSÁGI PROGRAM**

**A kongresszus helye: HOTEL Panoráma Főépület, 8380 Hévíz, Petőfi S. u. 9.**

**A jelentkezés határideje: 2002. szeptember 15.**

**Az összefoglalók beküldési határideje: 2002. szeptember 15.**

<b>Részvételi díj: MMT tagoknak</b>	<b>5 000 Ft</b>
<b>nem tagoknak</b>	<b>7 000 Ft</b>
<b>nyugdíjasoknak</b>	<b>ingyenes</b>
<b>napijegy</b>	<b>2 000 Ft</b>

**A befizetés határideje: 2002. szeptember 15.**

**A befizetés módja: átutalással.**

**Magyar Államkincstár (MÁK) Zala Megyei Fiók Zalaegerszeg  
10049006-01420243-00000000 számlaszámra**

A részvételi díj magában foglalja mindhárom napra vonatkozóan a rendezési költségeket, a tudományos programokon való részvételt és a kávészünetekben a fogyasztást.

**A jelentkezési lapok beküldésének címe: ÁNTSZ Zala Megyei Intézete,  
dr. Cseh Miklós, 8900 Zalaegerszeg, Göcseji u. 24. Tel.: 92/549-186,  
fax: 92/318-443, e-mail: kozeg@antszala.huT**

Az előadás/poszter összefoglalóját a MMT főtitkárának (dr. Nagy Imre "Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ, 1096 Budapest, IX., Nagyvárad tér 2.) kell beküldeni.

A kongresszus szervezésével, lebonyolításával kapcsolatos ügyekben a **92/549-186** és a **92/314-105/130** számú telefonokon adnak felvilágosítást.

**A „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ által szervezett  
Mikológus Munkaértekezlet  
és Mikológiai Laboratóriumi Gyakorlati Továbbképzés  
2002. november 18-22. között kerül megrendezésre.**

**MIKOLÓGUS MUNKAÉRTEKEZLET**

**Helye:** "Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ  
"Fodor" terem (Budapest, IX., Nagyvárad tér 2.)

**Ideje:** 2002. november 20. (szerda) 10 óra

**Témakörök:**

- **Az ÁNTSZ Mikológiai laboratóriumaiban folyó munka értékelése, megvitatása**
- **Informatikai rendszer; Minőségbiztosítás**
- **Nemzetközi konferenciaismertető, hírek a nagyvilágból (ECMM, ISHAM)**
- **Aktualitások**
- **Szakmai fórum - előadások: esetismertetések, diagnosztikai kérdések, elméleti ismeretek (mikózisok, kórokozók, antimikotikumok, rezisztencia)**

**MIKOLÓGIAI LABORATÓRIUMI GYAKORLATI TOVÁBBKÉPZÉS**  
(OEK Mikológiai osztály, 2002. november 18-22.)

**Célja:**

Az orvosi mikológiai laboratóriumi diagnosztika területén tevékenykedő szakemberek képzése, továbbképzése, melynek során a résztvevők megismerkedhetnek az alapvető laboratóriumi módszerekkel, diagnosztikai eljárásokkal, a metodikák alkalmazhatóságával, a leggyakoribb hibaforrásokkal és az eredmények értékelési szempontjaival.

**A tanfolyam részvételi díja 25 000.- Ft**, mely tartalmazza a kiadott információs anyagok és az ebédek költségeit is.

**Az ÁNTSZ munkatársai részvételi díjának 75%-át a rendezők fedezik!**

**Jelentkezési határidő: 2002. szeptember 20.**

**Jelentkezés és további információ:**

Dr. Zala Judit Országos Epidemiológiai Központ Mikológiai osztály  
1097 Budapest, Gyáli út 2-6., e-mail: zala.oek@antsz.hu  
<http://www.antsz.hu/oek> (továbbképzések)

**A tanfolyami részvételi díj befizetésének határideje: 2002. október 15.**

(Az elfogadott jelentkezések után az érintettek számlát kapnak a részvételi díj befizetéséhez.)

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2002. augusztus 26 – szeptember 1. közötti** időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

**Az enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** és a **campylobacteriosis** járványügyi helyzete kedvezően alakult, mind a heti, mind az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma alatta maradt a 2001. év azonos időszakában regisztráltak. A **dysenteria** epidemiológiai helyzete nem tért el lényegesen az előző évitől. Bács-Kiskun megyében a 35. héten 10, **S. sonnei** okozta megbetegedést vettek utólagosan nyilvántartásba. A betegek egy, óvodából kiinduló, 12 főt érintő, kontakt terjedésű járványhoz tartoztak, amely júniusban kezdődött. Kevesebb **enteritis infectiosa** megbetegedést regisztráltak, mint az előző év azonos hetében. A legtöbb esetet Csongrád és Jász-Nagykun-Szolnok megyében diagnosztizálták.

A **hepatitis infectiosa** epidemiológiai helyzete kedvezőtlenebb volt, mint 2001. azonos időszakában. A bejelentések kétharmada Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből származott, ahol a már korábban ismertetett két területi járvány folytatódott, de emellett több sporadikus eset is a nyilvántartásba került.

**A légúti fertőző betegségeket** tekintve, egy újabb **pertussis** megbetegedés gyanúját jelentették a héten, ezzel az év eleje óta regisztrált esetek száma hétre emelkedett, szemben a korábbi években nyilvántartott évi egy megbetegedéssel. A Fejér megyei, háromhónapos, oltatlan csecsemőnél típusos tünetek jelentkeztek, a klinikai diagnózist megerősítő laboratóriumi vizsgálatok megkezdődtek. A többi, védőoltással megelőzhető betegség járványügyi helyzete kedvező volt, **morbillit** nem jelentettek, és csupán egy **rubeola** ill. két **mumpsz** megbetegedés gyanúja került a nyilvántartásba. **Scarlatina** és **varicella** megbetegedésről szóló bejelentések a szezonnak megfelelően igen alacsony számban érkeztek. A **mononucleosis infectiosa** járványügyi helyzete kedvezőtlen volt.

Kevesebb **idegrendszeri fertőző megbetegedés** került a nyilvántartásba, mint az előző év azonos hetében. Az elmúlt héten kullancsencephalitis esetet nem regisztráltak.

A **Lyme-kór** bejelentések száma alig tért el a 2001. év 35. hetében észlelttől, az esetek fele Borsod-Abaúj-Zemplén, Nógrád ill. Pest megyében fordult elő.

EGÉSZSÉGÜGYI, SZOCIÁLIS ÉS  
CSALÁDÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH,  
SOCIAL AND FAMILY AFFAIRS  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

35/2002.sz.heti jelentés (weekly report)

(2002.08.26 – 2002.09.01.)

Betegség Disease	a 35. héten (week)			az 1 – 35. héten (week)		
	2002.08.26- 2002.09.01.	2001.08.27- 2001.09.02.	Medián 1996- 2000	2002.	2001.	Medián 1996- 2000
Typhus abdominalis	-	1	-	1	1	1
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	224	251	511	4705	4668	12084
Dysentheria	16	19	22	192	211	612
Dyspepsia coli	-	1	3	47	67	121
Egyéb E.coli enteritis	-	-	•	37	59	•
Campylobacteriosis	148	164	•	3894	4138	•
Yersiniosis	2	1	•	65	69	•
Enteritis infectiosa	688	880	•	27337	23919	•
Hepatitis infectiosa	30	20	46	599	524	1153
AIDS	1	-	-	21	12	22
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	•	18	9	•
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	7	1	1
Scarlatina	7	13	18	1860	2624	3498
Morbilli	-	-	-	1	28	22
Rubeola	1	1	2	52	70	108
Parotitis epidemica	2	4	4	105	158	218
Varicella	51	45	•	26825	31469	•
Mononucleosis inf.	27	14	18	937	867	840
Legionellosis	-	1	•	29	53	•
Meningitis purulenta	1	4	•	150	189	•
Meningitis serosa	3	10	4	84	106	90
Encephalitis infectiosa	1	4	2	85	86	98
Creutzfeldt-J.-betegség <sup>Δ</sup>	-	-	•	11	8	•
Lyme-kór	43	41	•	794	899	•
Listeriosis	-	-	•	4	4	•
Brucellosis	-	-	-	-	2	1
Leptospirosis	1	1	1	24	44	25
Tularemia	2	1	1	63	25	70
Tetanus	-	-	-	1	6	9
Vírusos haemorrh. láz	-	-	•	3	6	•
Malaria*	1	1	-	9	13	11
Toxoplasmosis	3	1	3	144	125	193

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(<sup>Δ</sup>) 2001. június 1-től jelentendő (notifiable since 01.06.2001)

(•) nincs adat (no data available)

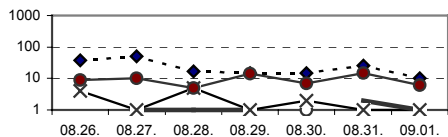
A statisztika készítés ideje: 2002.09.03



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

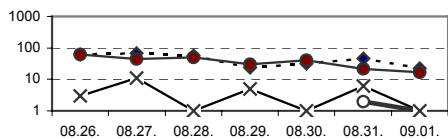
## Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2002. 35. hét

### Budapest-OKI



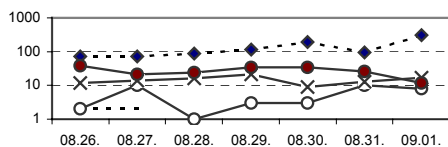
Dátum	Ambr	Arte	Chen	Plan	Poac	Urti	Alt	Cla
08.26.	37	0	4	0	0	9	*	*
08.27.	51	1	1	3	1	10	**	*
08.28.	17	0	5	0	1	5	*	*
08.29.	15	0	1	0	1	14	*	*
08.30.	15	1	2	0	0	7	*	*
08.31.	26	0	1	0	2	15	*	*
09.01.	10	0	1	0	1	6	*	*

### Budapest-Svábhegy



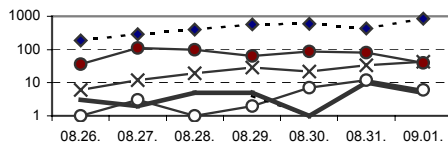
08.26.	61	0	3	0	0	62	***	**
08.27.	68	0	11	0	0	45	****	**
08.28.	56	1	1	0	2	50	***	**
08.29.	24	0	5	0	0	30	**	*
08.30.	31	0	1	0	0	40	**	**
08.31.	47	2	6	0	2	22	*	*
09.01.	23	1	1	0	1	17	**	**

### Békéscsaba



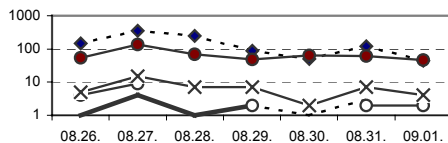
08.26.	73	2	12	2	0	38	**	*
08.27.	72	10	14	2	0	21	***	*
08.28.	87	1	16	0	0	24	**	*
08.29.	115	3	21	0	0	34	**	*
08.30.	191	3	9	0	0	34	**	*
08.31.	94	10	13	0	0	26	**	*
09.01.	304	8	17	0	0	12	*	*

### Debrecen



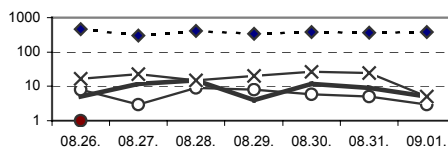
08.26.	185	1	6	0	3	37	***	*
08.27.	287	3	12	1	2	111	**	*
08.28.	406	1	19	0	5	100	**	*
08.29.	581	2	29	4	5	63	***	*
08.30.	602	7	22	1	1	88	**	*
08.31.	439	12	34	0	10	80	****	*
09.01.	867	6	42	3	5	39	***	*

### Győr



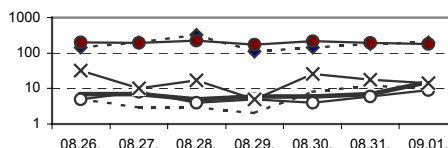
08.26.	147	4	5	1	1	54	**	*
08.27.	355	9	15	0	4	134	***	**
08.28.	243	0	7	1	1	69	***	*
08.29.	87	2	7	2	2	48	**	*
08.30.	50	0	2	1	0	64	*	*
08.31.	120	2	7	3	0	60	*	*
09.01.	45	2	4	0	2	46	***	**

### Kecskemét



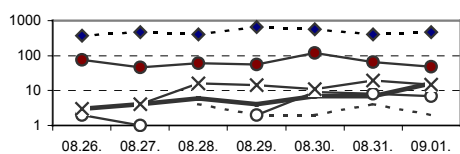
08.26.	461	8	17	0	3	5	*	*
08.27.	306	3	23	0	2	12	**	*
08.28.	411	9	15	0	4	15	**	**
08.29.	337	8	20	0	6	4	*	*
08.30.	376	6	27	0	9	12	**	**
08.31.	368	5	25	0	3	9	**	*
09.01.	378	3	5	0	6	5	*	**

### Miskolc



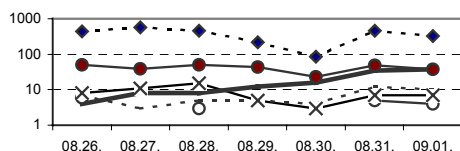
08.26.	141	5	32	5	7	200	**	*
08.27.	198	8	10	3	7	190	**	*
08.28.	329	4	17	3	5	224	****	*
08.29.	109	5	5	2	6	173	***	*
08.30.	142	4	26	8	6	213	***	*
08.31.	177	6	18	12	7	190	***	*
09.01.	198	9	14	10	15	177	**	*

## Nyíregyháza



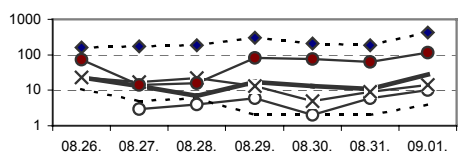
Dátum	Ambr	Arte	Chen	Plan	Poac	Urti	Alt	Cla
08.26.	374	2	3	5	3	76	*	*
08.27.	464	1	4	0	4	46	*	*
08.28.	407	0	16	4	6	60	*	*
08.29.	654	2	14	2	4	56	**	*
08.30.	560	9	11	2	7	120	*	*
08.31.	404	8	19	4	7	64	**	*
09.01.	477	7	15	2	16	48	**	*

## Pécs



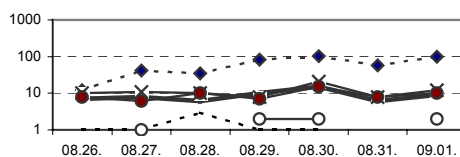
08.26.	448	6	8	7	4	50	****	*
08.27.	562	0	11	3	8	39	****	*
08.28.	462	3	15	5	8	51	****	*
08.29.	219	0	5	5	12	43	****	*
08.30.	85	0	3	4	16	23	****	*
08.31.	454	5	7	12	35	48	****	*
09.01.	324	4	7	10	37	38	****	*

## Szekszárd



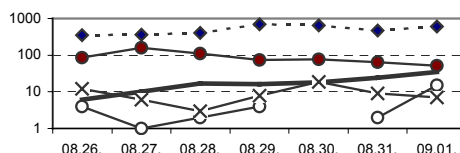
08.26.	163	0	23	11	23	73	****	*
08.27.	173	3	17	5	13	14	****	*
08.28.	184	4	22	6	7	16	**	*
08.29.	299	6	13	2	17	83	***	*
08.30.	205	2	5	2	13	77	**	*
08.31.	184	6	9	2	11	64	****	*
09.01.	426	10	14	4	28	115	****	*

## Szolnok



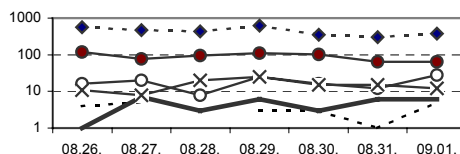
08.26.	12	0	10	1	7	8	**	*
08.27.	42	1	11	1	8	6	**	*
08.28.	34	0	10	3	6	10	**	*
08.29.	81	2	8	1	10	7	***	*
08.30.	104	2	21	1	15	15	**	**
08.31.	57	0	8	0	6	8	**	*
09.01.	98	2	12	0	9	10	*	*

## Zalaegerszeg



08.26.	345	4	12	0	6	87	**	*
08.27.	359	1	6	0	10	157	***	*
08.28.	405	2	3	1	17	112	***	*
08.29.	691	4	8	0	16	75	***	*
08.30.	645	0	19	0	18	77	****	*
08.31.	464	2	9	0	24	63	****	*
09.01.	592	15	7	0	35	51	***	*

## Veszprém



08.26.	554	16	11	4	1	119	****	**
08.27.	464	20	8	5	7	78	****	**
08.28.	443	8	20	0	3	96	****	**
08.29.	633	25	25	3	6	112	****	**
08.30.	352	16	15	3	3	104	****	**
08.31.	300	12	15	1	6	64	****	**
09.01.	377	28	12	5	6	65	****	**

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

Az elmúlt héten a parlagfű (Ambrosia) pollenkoncentrációja országsszerte rendkívül magas volt. Az erősen fertőzött területekről a parlagfű pollen terjedése nagymértékű Budapest és Szolnok kivételével. Győr és Miskolc betegeinek helyzete is erősen romlott a hirtelen pollenkoncentráció-emelkedés miatt. A parlagfű virágporának legmagasabb napi koncentrációját a debreceni csapda mintáiban mérték. Az egyéb nyári gyomnövények, mint az üröm (Artemisia), a libatopfélék (Chenopodiaceae) és a csalán (Urtica) pollen kibocsátása minimális. Az allergén penészek gombaelem száma, főként az Alternaria koncentrációja továbbra is nagyon magas.

Az SZTE szegedi állomásának pollenadatai megtekinthetők a [www.aeropollen.ini.hu](http://www.aeropollen.ini.hu) honlapon.

**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.antsz.hu/oek](http://www.antsz.hu/oek)

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

„Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ

1966 Budapest, Pf. 64. Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: [epiujsag.oek@antsz.hu](mailto:epiujsag.oek@antsz.hu)

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

Megbízott országos tisztifőorvos:

Prof. dr. Ungváry György

**Epinfo** 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 Zsuzsanna

**Nyomda vezetője:**

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X