
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

A 2005. évi nosocomialis járványok értékelése	333
Tájékoztatás igazoltan veszett állatokról	338
Fertőző betegségek adatai	339
Aerobiológiai jelentés	342

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

A 2005. ÉVI NOSOCOMIALIS JÁRVÁNYOK ÉRTÉKELÉSE

2005. évben az ÁNTSZ fővárosi és megyei intézetei az OEK Kórházi járványügyi osztályára 120 nosocomialis járványt és egy pseudojárványt jelentettek be; 12 járvánnyal többet, mint a 2004. évben.

A **120 nosocomialis járvány** több mint fele (54,2%, 65 járvány) ún. nem-specifikus, vagyis egyéb közösségekben is előforduló járvány; míg 45,8%-a (55 járvány) ún. specifikus, azaz kizárólag egészségügyi intézményi körülmények között kialakuló járvány volt (**1. táblázat**).

A járványok során megbetegedettek száma az előző évihez (1 424 fő) képest 311 fővel nőtt. A **megbetegedett 1 735 fő** a következők szerint oszlott meg: 1 456 fő – 83,9% ápolat, 262 személy – 15,1% egészségügyi dolgozó, 17 fő – 1,0% hozzátartozó. A megbetegedések zöme (1 459 eset – 84,1%) a nem-specifikus járványok során alakult ki, e betegek 18,0%-a – 262 fő egészségügyi dolgozó volt. A 120 nosocomialis járvány során összesen **42 ápolat exitált** (2004-ben az exitusok száma 18 volt). A legtöbb ápolat, 40 fő (95,2%) specifikus járványok során halt meg: 26 ápolat *MRSA*, 8 ápolat *ESBL K. pneumoniae*, 5 ápolat *MBL P. aeruginosa*, 1 ápolat *Enterobacter aerogenes* által okozott fertőzés következtében exitált. A meghaltak megoszlása kórformák szerint: kevert fertőzés (véráramfertőzés, sebfertőzés, pneumónia, decubitus, peritonitis) 24 ápolat; véráramfertőzés 5 ápolat; sebfertőzés 6 ápolat, pneumónia 5 ápolat. Halálozás a nem-specifikus járványok során is kialakult: 2 ápolat a szezonális influenza/influenzaszerű légúti járvány során halt meg. Az egy járványra jutó megbetegedések és halálozások számát a **2. táblázat** tartalmazza.

1. táblázat

A nem-specifikus és specifikus járványok során megbetegedettek és meghaltak száma 2005-ben

Járványok		Nem-specifikus			Specifikus					Össze- sen
		Enterális	Légúti	Egyéb	Pneu- mónia	fertőzés				
	Seb-					Véráram-	Kevert	Egyéb bőr- és lágyrész		
Járványok	s z á m a	61	3	1	3	19	15	16	2	120**
Megbetege- dettek*		1 358	41	60	25	70	85	87	9	1 735
Meghaltak		0	2	0	5	6	5	24	0	42
Letalítás	%	0	4,9	0	20,0	8,6	5,9	27,6	0	2,4

* ápoltdolgozó+hozzátartozó

** összes járvány: 120 + 1 specifikus, ESBL Klebsiella pneumoniae pseudojárvány

2. táblázat

Az egy járványra jutó megbetegedések és halálos esetek száma 2005-ben (fő/járvány)

A járványok jellemzői	Nem-specifikus			Specifikus				
	Enterális	Légúti	Egyéb	Pneumónia	fertőzés			
Seb-					Véráram-	Kevert	Egyéb bőr- és lágyrész	
Betegek száma	22,3	13,7	60,0	8,3	3,7	5,7	5,4	4,5
Halálozás	0	0,7	0	1,7	0,3	0,3	1,5	0

A bejelentett **nem-specifikus nosocomialis enterális járványok** száma 2005. évben 61 volt; ez 2 járvánnyal kevesebb, mint az előző évben (2004-ben 63 járvány). Az enterális járványok kórokozójának kimutatása az előző évinél sikeresebb volt, csupán 10 járvány esetében maradt ismeretlen az etiológia (2004-ben 20 járványnál). Az ismert etiológiájú enterális járványok kórokozójának zöme vírus volt. 43 nosocomialis járványt a humán calicivírus, 4 járványt rotavírus, 2 járványt calici- és rotavírus okozott. Az enterális járványok közül mindössze 2 járvány volt bakteriális eredetre (*Salmonella Typhimurium*) visszavezethető.

Az enterális járványok kontakt terjedésűek voltak, közös terjesztő tényező (étel) egy bakteriális járvány esetében volt kimutatható.

Az ismeretlen etiológiájú enterális járványoknál a kórlefolyás alapján feltételezhető volt a virális eredet. A nem-specifikus járványok főként a belgyógyászati, krónikus belgyógyászati, pszichiátriai, rehabilitációs és gyermekosztályokon fordultak elő, ahol gyakori az egészségügyi dolgozók (ápolók) hiánya és a zsúfoltság. A négy rotavírus-járvány közül három gyermekosztályt érintett (NIC, koraszülött, gyermek kardiológia),

egy pedig pszichiátriát. A két kevert etiológiájú, humán calici- valamint rotavírus által okozott járvány egy-egy pszichiátriai illetve belgyógyászati osztályon fordult elő (3. táblázat).

3. táblázat

**A nem-specifikus enterális nosocomialis járványok megoszlása
kórokozók szerint a 2005. évben**

Kórokozó	Kórházi osztály	Járványok	Betegek	Tünetmentes ürítők
		száma		
Calicivírus	belgyógyászat, krónikus belgyógyászat, pszichiátria, sebészet, rehabilitáció, kardiológia, reumatológia, bőrgyógyászat, gyermekgyógyászat	43	1 087	-
Calicivírus és rotavírus	belgyógyászat, pszichiátria	2	85	-
Rotavírus	gyermek kardiológia, NIC, koraszülött, pszichiátria	4	20	1
S.Typhimurium	gyermekosztály, belgyógyászat	2	14*	-
Ismeretlen	belgyógyászat, krónikus belgyógyászat, pszichiátria, rehabilitáció, kardiológia	10	152	-
Összesen		61	1358	1

*6 ápolat+8 egészségügyi dolgozó (ételfertőzés)

A klinikai kép alapján három nem-specifikus **légúti nosocomialis járvány** mindegyikét vírus okozta, az *influenza A (H3N2) vírust* egy járvány esetében mutatták ki (a másik kettőben nem történt vírusizolálás). Az egyetlen nem-specifikus, „egyéb” jellegű járványban **scabies** megbetegedések halmozódtak összesen 9 ápolat (15%), 36 dolgozót (60%), és 15 (25%) hozzátartozót érintve.

A 2005-ben bejelentett **specifikus járványok** száma 55 volt, ez 20-szal több, mint 2004-ben. Az 55 specifikus nosocomialis járvány az alábbiak szerint oszlott meg: 19 sebfertőzés, 16 kevert fertőzés, 15 véráramfertőzés, 3 pneumónia, 2 bőr- és légyszűrésfertőzés járvány. Az egy *ESBL K.pneumoniae* okozta pseudojárvány során 2 ápolat és 1 egészségügyi dolgozó kolonizálódott.

A specifikus nosocomialis járványok közül 38 járvány (70,4%) kórokozója *MRSA* volt, 42,1%-kal több mint 2004-ben (2004-ben 22 *MRSA*-járványt regisztráltak). A domináló fágtípusok (623, 629) az előző évvel megegyezők voltak.

A 38 *MRSA*-járvány megoszlása kórforma szerint: 17 sebfertőzés, 11 kevert fertőzés, 8 véráramfertőzés, 1 pneumónia, 1 bőr- és légyszűrésfertőzés járvány.

A pneumónia-járvány intenzív, a bőr- és légyszűrésfertőzés járvány belgyógyászati osztályt érintett. Az *MRSA* okozta seb-, kevert- és véráramfertőzés járványok kialakulási helyei az intenzív, sebészeti, belgyógyászati, traumatológiai, neurológiai, rehabilitációs illetve immunonephrológia osztályok voltak.

Az 55 specifikus nosocomialis járvány közül 7 járvány kórokozója *ESBL K.pneumoniae* (3 kevert fertőzés-, 2 pneumónia járvány), *ESBL E.cloacae* (egy véráramfertőzés járvány), *ESBL E.coli* (egy sebfertőzés járvány) volt. Az *ESBL*-járványok intenzív, sebészeti, traumatológiai, belgyógyászati, illetve gyermekosztályokon alakultak ki.

További specifikus járványok megoszlása: 3 véráramfertőzés járvány kórokozója *E.cloacae* (2 járvány) illetve *E.aerogenes* (1 járvány); 4 járvány kórokozója *P.aeruginosa*, 3 járvány kórokozója *S.marcescens*. A *P.aeruginosa* járványok (4) kialakulásának helyei: intenzív és sebészeti osztályok. Az *E.cloacae* okozta 2 járvány intenzív-, és nefrológiai osztályon, az *E.aerogenes* járvány intenzív osztályon alakult ki. A *S.marcescens* járványokat sebészeti, traumatológiai, szülészeti-nőgyógyászati, belgyógyászati, illetve haematológiai osztályokon észlelték (**4. táblázat**).

Az 55 specifikus nosocomialis járvány során 140 fő (99 ápolat és 41 egészségügyi dolgozó) kolonizálódott.

MRSA okozta fertőzés következtében összesen 26 fő exitált: 12 fő kevert, 6 fő seb-, illetve 4 fő véráramfertőzésben, továbbá 4 fő pneumóniában.

ESBL K.pneumoniae járványok (kevert fertőzés) során 8 ápolat, *MBL P.aeruginosa* járványok (kevert fertőzés) során 5 ápolat exitált. Egy ápolat *E.aerogenes* okozta véráramfertőzés következtében halt meg (**5. táblázat**).

Szerkesztősi megjegyzés: A bejelentett nosocomialis járványok száma 5 év alatt a négyszeresére emelkedett (2000.: 29 járvány) A növekedés nem csupán a bejelentési fegyelem erősödésének, hanem a kórházak izolációs, higiénés és létszámbeli hiányosságainak is a jele. Változott a bejelentett járványok összetétele: míg a korábbi években a specifikus járványok kb. 1/3-át tették ki az összes nosocomialis járványnak, addig 2005-ben már a bejelentett összes járvány kb. fele volt specifikus nosocomialis járvány. Ez a Nemzeti Nosocomialis Surveillance Rendszer (NNSR) működésének köszönhető: több egészségügyi intézményben folytatnak aktív surveillance-t, így a specifikus nosocomialis fertőzések kis esetszámú halmozódása is időben érzékelhető. Annak ellenére, hogy a járványok NNSR-be történő jelentését on-line kell megtenni, a jelentéseknek csupán 63%-a érkezett elektronikus úton, közvetlenül az NNSR-be. Ennek egyik oka lehet, hogy a nem-specifikus nosocomialis járványok (pl. enterális, légúti) két helyre is jelentendők (az EFRIR Fertőzőbeteg-jelentő alrendszerébe és az NNSR-be) és így némelyik jelentés elmarad az NNSR-ből. Másik ok, hogy az NNSR jelenleg elektronikus úton nem érhető el minden aktív fekvőbeteg-ellátó intézményből. (A jogi szabályozás hiányában jelenleg az NNSR kötelező részei pl. nosocomialis járványok jelentése is önkéntes jelentéseként működnek. Az egészségügyi hatóság nem kényszeríti ki, illetve nem ellenőrzi az egészségügyi intézmények NNSR-hez való kapcsolódását.)

4. táblázat

**A specifikus nosocomialis járványok megoszlása
kórokozók szerint 2005. évben**

Kórkép/kórokozó	Kórházi osztály	Járványok száma
Pneumónia ESBL Klebsiella pneumoniae MRSA	ITO, gyermekosztály ITO	2 1
Sebfertőzés MRSA	sebészet traumatológia intenzív rehabilitáció neurológia	7 5 3 1 1
ESBL E.coli MBL P.aeruginosa	sebészet sebészet	1 1
Véráramfertőzés MRSA	ITO (6), belgyógyászat (1), immunonephrológia (1)	8
Serratia marcescens	belgyógyászat	1
ESBL Enterobacter cloacae	belgyógyászat	1
Enterobacter cloacae	intenzív (1), nephrológia (1)	2
Enterobacter aerogenes	intenzív	1
Polirezisztens P.aeruginosa	intenzív	1
P.aeruginosa	intenzív	1
Kevert fertőzés (véráram-, seb-, húgyúti-, bőr- és lágyrészfertőzés, pneumónia) MRSA	intenzív (6), sebészet (3), rehabilitáció (1), belgyógyászat (1)	11
ESBL Klebsiella pneumoniae	intenzív (2), traumatológia (1)	3
Multirezisztens MBL P.aeruginosa	intenzív	1
Serratia marcescens	traumatológia, sebészet, szülészet- nőgyógyászat	1
Egyéb (bőr- és lágyrészfertőzés) MRSA	belgyógyászat (1)	1
Serratia marcescens	belgyógyászat (1)	1
Járványok száma összesen		55

5. táblázat

**A specifikus nosocomialis járványok során meghaltak száma kórokozók szerint
2005-ben**

Kórokozó	Járvány típusa	Meghaltak száma
MRSA (623), (629)	véráramfertőzés (4), sebfertőzés (6), pneumónia (4), kevert fertőzés (12)	26
ESBL Klebsiella pneumoniae	pneumónia, véráram-, sebfertőzés (7), pneumónia (1)	8
Multirezisztens MBL P.aeruginosa	véráramfertőzés, pneumónia, sebfertőzés	5
Enterobacter aerogenes	véráramfertőzés	1
Összesen		40

TÁJÉKOZTATÁS IGAZOLTAN VESZETT ÁLLATOKRÓL

Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatok megyénkénti bontásban
2006. január 1- május 31.

Terület	Január 1- május 31.	Összesen
Baranya	-	-
Bács-Kiskun	-	-
Békés	-	-
Borsod-A.-Z.	-	-
Csongrád	-	-
Fejér	1 róka	1
Győr-M.-S.	-	-
Hajdú-Bihar	-	-
Heves	-	-
Jász-N.-Sz.	-	-
Komárom-E.	-	-
Nógrád	-	-
Pest	-	-
Somogy	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	-
Tolna	-	-
Vas	-	-
Veszprém	-	-
Zala	-	-
Budapest	-	-
Összesen	1	1

Forrás: Országos Állategészségügyi Intézet

A tájékoztatást adta: dr. Pauliny Zsuzsanna osztályvezető
OEK Vírusoltóanyag-ellenőrző osztály

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2006. június 26. és július 2.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az enterális fertőző betegségek közül a **salmonellosis** esetek száma mérsékelten emelkedett, a campylobacteriosis eseteké nem változott lényegesen az előző hetihez viszonyítva. Másfélszer több salmonellosist regisztráltak, mint az előző év azonos hetében, és az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma is mérsékelten meghaladta a 2005. év 1-26. hetében jelentett esetek számát. A legtöbb salmonellosis bejelentés a fővárosból és Vas megyéből érkezett. A **campylobacteriosis** járványügyi helyzete nem tért el az előző évitől, a megbetegedéseket a legnagyobb számban Budapesten és Hajdú-Bihar megyében diagnosztizálták. A miskolci vízjárványhoz tartozó esetek adatainak nyilvántartásba rögzítése miatt még mindig az ilyenkor szokásosat meghaladó számban kerültek regisztrálásra az **enteritis infectiosa** bejelentések.

A 26. héten új gastroenteritis **járványról** nem érkezett jelentés.

A **vírushepatitisek** az előző két hetivel azonos számban kerültek bejelentésre, feleannyi megbetegedést regisztráltak, mint a korábbi évek azonos időszakában. A hét esetet öt területen diagnosztizálták.

A **légúti fertőző betegségek** csoportjában közel negyedével csökkent a bejelentett **scarlatina** megbetegedések száma az előző hetihez képest, az esetszám háromszorosa volt a korábbi évek azonos hetét jellemző értéknek. A skarlát területi incidenciája Budapesten, Komárom-Esztergom valamint Győr-Moson-Sopron megyében volt a legmagasabb. A 25. hetihez képest alig változott a **varicella** előfordulása, a heti adatokat tekintve a betegség járványügyi helyzete nem tért el jelentősen az előző év azonos hetében tapasztalttól. A bárányhimlő 100 000 lakosra számított megbetegedési aránya Tolna megyében az országos átlag háromszorosát is meghaladta, de Baranya, Komárom-Esztergom és Győr-Moson-Sopron megyében is magasabb volt az átlagnál. A héten egy **pertussis** és **négy mumpsz** esetet regisztráltak, **morbilli** és **rubeola** megbetegedésről nem érkezett jelentés.

Az előző hetinél levesebb **idegrendszeri fertőző megbetegedés** adatai kerültek a nyilvántartásba. Egy Veszprém megyében előfordult encephalitis megbetegedést a kullancsencephalitis-vírus okozta, a többi esete kóroka még nem ismert.

Negyedével csökkent a **Lyme-kór** bejelentések száma az előző hetihez képest, a betegség járványügyi helyzete nem tért el jelentősen a 2000-2004. évek azonos időszakáétól. A legtöbb megbetegedést Budapestről és Pest megyéből jelentették.

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 (+)

26/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.06.26 – 2006.07.02.)

Betegség Disease	a 26. héten (week)			az 1 – 26. héten (week)		
	2006.06.26- 2006.07.02.	2005.06.27- 2005.07.03.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	151	101	198	2505	2266	2745
Dysentheria	-	3	2	29	41	119
Dyspepsia coli	-	1	1	21	31	36
Egyéb E.coli enteritis	1	-	1	24	23	38
Campylobacteriosis	130	134	156	2501	2772	2768
Yersiniosis	-	-	1	23	19	55
Enteritis infectiosa	1772	446	809	25073	20599	19151
Hepatitis infectiosa	7	12	13	241	267	391
AIDS	-	2	1	6	21	11
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acute flaccid paralysis	-	-	-	11	8	8
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	7	13	4
Scarlatina	121	40	41	4413	2290	1920
Morbilli	-	-	-	6	3	3
Rubeola	-	-	1	37	37	47
Parotitis epidemica	4	5	3	65	70	118
Varicella	1065	1044	706	36379	41838	27560
Mononucleosis inf.	29	26	23	678	625	737
Legionellosis	1	-	1	11	22	41
Meningitis purulenta	1	4	5	137	167	139
Meningitis serosa	5	1	5	47	34	56
Encephalitis infectiosa	2	1	3	49	88	52
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	•	16	5	•
Lyme-kór	52	66	51	350	388	334
Listeriosis	-	-	-	2	3	2
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	1	1	15	17	11
Ornithosis	1	23	-	38	26	11
Tularemia	1	-	-	40	37	21
Tetanus	-	-	-	3	1	1
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	-	8	2
Malaria*	-	-	-	8	2	3
Toxoplasmosis	1	-	4	64	78	106

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.07.04.

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 (+)

26/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.06.26 – 2006.07.02.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	31	-	32	73	2	55	201	6	-	13
Baranya	13	-	10	8	-	3	63	2	-	2
Bács-Kiskun	8	-	4	23	-	-	56	1	-	1
Békés	4	-	3	47	-	-	43	1	-	4
Borsod-Abaúj-Zemplén	3	-	12	1148	2	1	8	1	-	2
Csongrád	14	-	5	57	-	3	26	1	-	-
Fejér	1	-	3	45	-	5	39	4	-	2
Győr-Moson-Sopron	11	-	12	14	-	12	63	1	-	2
Hajdú-Bihar	6	-	17	14	-	3	30	1	1	-
Heves	5	-	1	55	1	2	43	1	-	3
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	-	48	-	-	52	-	-	1
Komárom-Esztergom	3	-	5	45	1	9	46	1	-	1
Nógrád	1	-	-	23	-	2	27	-	-	1
Pest	12	-	8	40	-	15	130	4	-	11
Somogy	2	-	4	32	-	2	28	-	-	2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	4	-	3	9	1	1	55	-	-	-
Tolna	6	-	5	24	-	-	84	-	-	1
Vas	17	-	2	30	-	1	24	3	-	1
Veszprém	8	-	4	27	-	7	35	1	-	4
Zala	1	-	-	10	-	-	12	1	-	1
Összesen (total)	151	-	130	1772	7	121	1065	29	1	52
Előző hét (previous week)	138	1	134	2724	7	156	1147	27	3	68

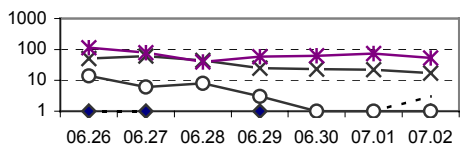
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2006.07.04.

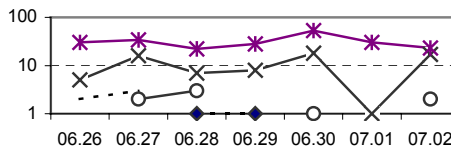
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
 Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2006. 26. hét

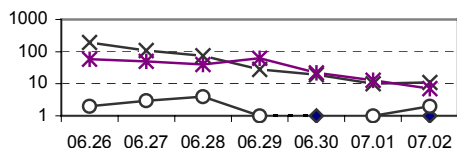
Budapest-OKI



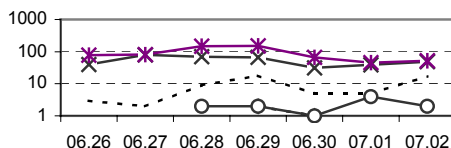
Budapest-Svábhegy



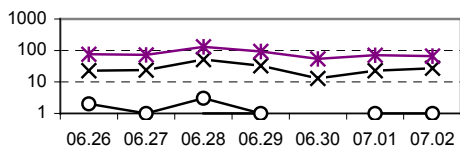
Békéscsaba



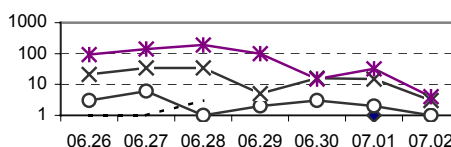
Debrecen



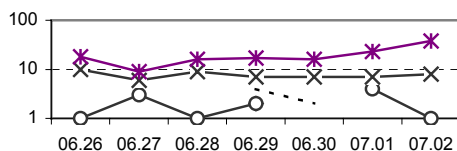
Eger



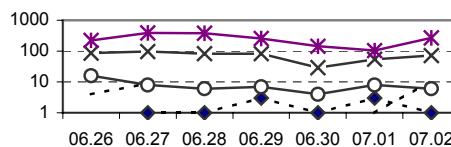
Győr



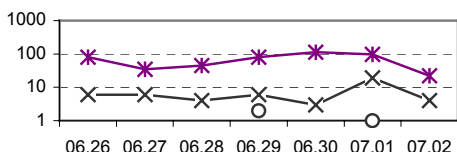
Kecskemét



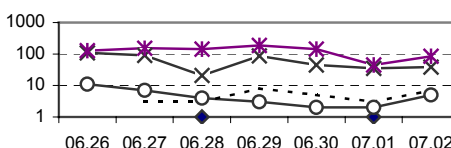
Miskolc



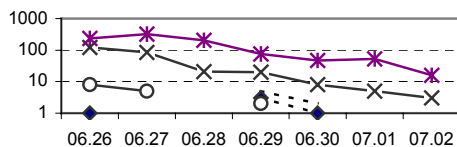
Mosdós



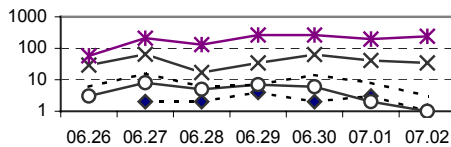
Nyíregyháza



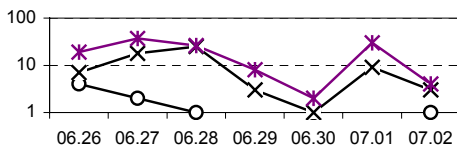
Pécs



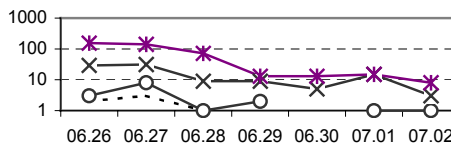
Salgótarján



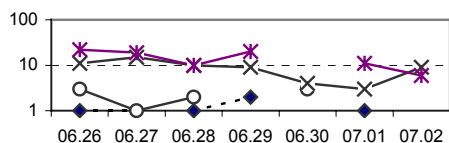
Szeged



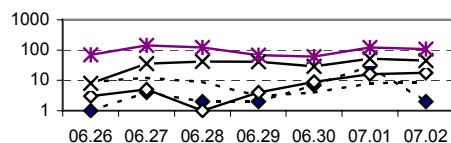
Szekszárd



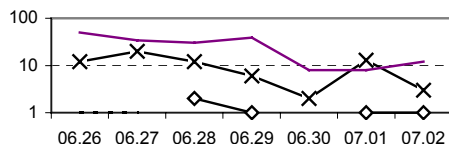
Szolnok



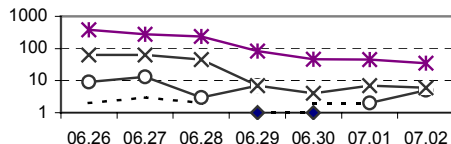
Szombathely



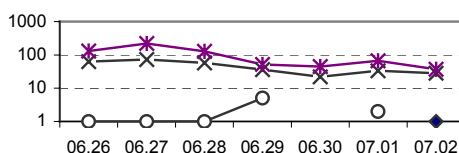
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



---◆--- Chenopodiaceae libatopfélék —○— Plantago útifű —×— Poaceae fűfélék - - - - 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 26. héten csaknem mindenhol megjelentek a csapdákból a libatopfélék (Chenopodiaceae) pollenszemerei. Az útifűvek (Plantago) pollenszórása az előző hetihez hasonlóképpen alakult, általában alacsony szintet ért el, csak néhány helyen volt közepes mértékű. A pászitfűvek (Poaceae) virágzása az ország jelentős területén erős, Nyíregyházán és Pécsen nagyon erős volt. A lórom- és sóska-félék (Rumex) virágpor-szórásában nem tapasztaltunk jelentős változást, csupán Veszprém-ben volt magas szintű. A csalán (Urticaceae) pollenkoncentrációja hazánk területének nagyobb részén emelkedett, így magas szintet ért el.

Az allergiát kiváltó gombaspórák mennyisége jelentősen megnőtt a levegőben, minden monitorozó állomás térségében magas, illetve nagyon magas értékeket mértek munkatársaink.

Interneten is elérhető polleninformáció a www.antsz.hu/oki lapon található.

*Az Epidemiológiai Információs Hetilap (Épinfo)
Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.*

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt 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.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;
www.antsz.hu/oek;
az **ÁNTSZ** intranetről: <http://oek>

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Épinfo** 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. Épinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Épinfo. Épinfo 2003; 1:1-2.)

Országos tisztifőorvos:

dr. Bujdosó László

Épinfo 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