
JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT

Epinfo

Háziszárnyasokat érintő madárinfluenza-járvány Bács-Kiskun megyében	289
Ivóvíz által terjesztett járvány Miskolcon I.	291
Tájékoztatás szakmai rendezvényről	294
Fertőző betegségek adatai	294
Aerobiológiai jelentés	298

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ

HÁZISZÁRNYASOKAT ÉRINTŐ MADÁRINFLUENZA-JÁRVÁNY BÁCS-KISKUN MEGYÉBEN

A **Nemzetközi Állatjárványügyi Hivatal (OIE)** június 12-én tette közzé honlapján a magyar baromfiállományt érintő madárinfluenza-járványról szóló első jelentést. Eszerint a Földművelési és Vidékfejlesztési Minisztérium **június 9-én jelentette** a Hivatalnak, hogy a **Bács-Kiskun megyei** Kiskunmajsa mellett fekvő **Bodogláron** lévő gazdaságban **június 4-i kezdettel** 1 600 liba betegedett meg, 807 elpusztult. Az Országos Állategészségügyi Intézetben elvégzett laboratóriumi (vírusizolálási, haemagglutináció-gátlási és PCR) vizsgálatok június 9-én az A/H5 madárinfluenza-vírus etiológiai szerepét igazolták. A mintákat továbbküldték megerősítésre és további vizsgálatra az OIE/FAO Weybridge-ben működő referencia-laboratóriumába.

Az OIE-nek jelentett **állategészségügyi intézkedések**:

- a vadmadár-rezervoár felügyelete,
- az állomány életben maradt részének kiirtása június 7-én,
- karantén,
- a megyén belüli szállítások felügyelete,
- szűrés,
- zónák kijelölése,
- fertőtlenítés.

Az **országos főállatorvos** június 9-én Brüsszelben jelentette be a magyar madárinfluenza-járványt, melyről sajtóközlemény jelent meg. Eszerint az állategészségügyi szakemberek fertőzött vadmadaraknak tulajdonítják a vírusnak hazánk területére történő behurcolását.

A **Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium honlapja** az előbbieken kívül az alábbi információkat tartalmazza:

Bodogláron, egy családi gazdaság állattartó telepén egy **háromezer állatot** számláló tenyészet fertőződött az A/H5 madárinfluenza-vírussal. Ez június 8-án vált igen valószínűvé, és június 9-én erősítette meg a gyanút a vizsgáló laboratórium. Az állattartó telepen június 6-án észleltek nagyobb mértékű elhullást, ekkor 631 állat pusztult el. Ezt követően döntöttek úgy az illetékes hatóságok, hogy a tenyészetet teljes egészében leölik, ez június 7-én meg is történt. A betegség előfordulásának egy kilométeres körzetében június 14-ig valamennyi háziszárnyast leölték. Mintegy 300 ezer baromfit pusztítottak el. Az állatokat részben úgynevezett zárt vágással, vágóhídon ölték le, illetve széndioxiddal pusztították el.

Három kilométeres **védőkörzetet** alakítottak ki Bodoglár körül, majd kitűzték a tíz kilométeres úgynevezett **megfigyelési körzet** határait is. Emellett kijelöltek egy **"A" területet** Kisköröstől a Tisza vonaláig, ahol elrendelték a baromfiak zárt helyen, vagy madárháló alatti tartást. A **"B" terület** (Bács-Kiskun fennmaradó része és Csongrád megye) puffer zóna, amely a veszélyeztetett területet választja el a vírusmentes térségektől.

Az országos főállatorvos értesítette az **országos tisztifőorvost**, hogy madárinfluenza-gyanús járványt észleltek a Kiskunmajsa melletti tanyán, és az addig elvégzett laboratóriumi vizsgálatok tovább erősítik a gyanút. Ezen információ alapján az ÁNTSZ illetékesei helyszíni járványügyi vizsgálatot kezdtek annak érdekében, hogy felkutassák azon személyeket, akik megfelelő egyéni védőfelszerelés nélkül exponálódhattak a madárinfluenza-gyanús állománytól. A vizsgálat során 13 személy (a gazdaság tulajdonosa, az első vizsgálatokat végző állatorvos, az állatokat zárt helyre terelő illetve a beteg állatok megsemmisítésében résztvevő személyek) expozícióját állapították meg, elrendelték ezen személyek járványügyi megfigyelését, és 10 napig tartó postexpozíciós kemoprofilaxisát (Tamiflu). Sem a megfigyelt, sem más személyeknél ezideig nem jelentkeztek a madárinfluenzának megfelelő tünetek.

Forrás: www.oie.org; <http://europa.eu.int>; www.fvm.hu

KIEMELT HAZAI JÁRVÁNYÜGYI ESEMÉNY

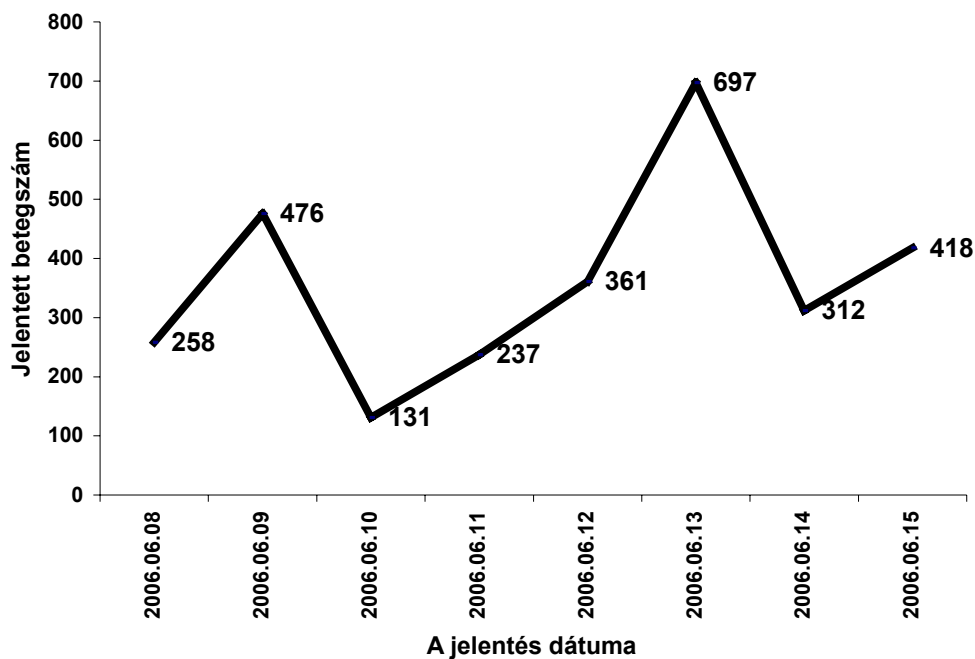
IVÓVÍZ ÁLTAL TERJESZTETT JÁRVÁNY MISKOLCON I.

A **június 2-3-án** történt intenzív esőzéseket követően Miskolc vezetékes vízvezetékrendszerének egyes részein a víz zavarosodását észlelték, ezért a Miskolci Vízmű Rt. a várost ellátó öt vízmű közül hármat időlegesen kizárt a vízszolgáltatásból, és a város egy meghatározott részén az ÁNTSZ elrendelte a vezetékes ivóvíz fogyasztás előtti forralását. **Június 8-ig** a háziorvosok nem jelezték megbetegedések halmozódását, de ezen a napon a város egy meghatározott körzetéből felnőtt- és gyermek-háziorvosok gastroenteritis megbetegedések (hányás, hasmenés, elesettség, láz) tömeges előfordulását jelentették telefonon az ÁNTSZ Miskolc Városi Intézetének. A megbetegedések halmozódása a Miskolci Vízmű Rt. által június 4-én hajnalban a **vízvezetékrendszerből már kizárt Tapolcai Vízmű** ellátási területén történt. Ugyanezen a napon jutott az ÁNTSZ Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Intézetének tudomására telefonon a vízszolgáltató által készített olyan vízvizsgálati eredmény, mely szerint a június 6-án a Tapolcai Vízmű Új-kútjánál, az Egyetemvárosban és Görömbölyön (mindegyik pont a Tapolcai Vízmű ellátási területén fekszik) vett vízminták magas számban tartalmaztak szennyezésjelző coliform baktériumokat. A halmozódás kivizsgálásával párhuzamosan hatósági vízmintákat vettek az érintett városrészben, és felhívták a lakosság figyelmét, hogy csak forralás után fogyassza a vezetékes ivóvizet, majd megszervezték az érintett városrész lakosságának lajtos kocsiból, illetve zacskós vízzel történő ellátását.

Elrendelték, hogy a betegellátók (háziorvosok, ügyeleti és kórházi orvosok) naponta jelentsék a náluk gastroenteritis-szel újonnan jelentkező betegek számát. **Június 15-ig** összesen **2 890 megbetegedésről** szereztek tudomást, ezen időpontig **212 személy állapota** igényelt **kórházi** ápolást (a június 10-11-i hétvégén csak az ügyeleten és a kórházban jelentkező betegek számát jelentették; 1. sz. ábra).

1. sz. ábra

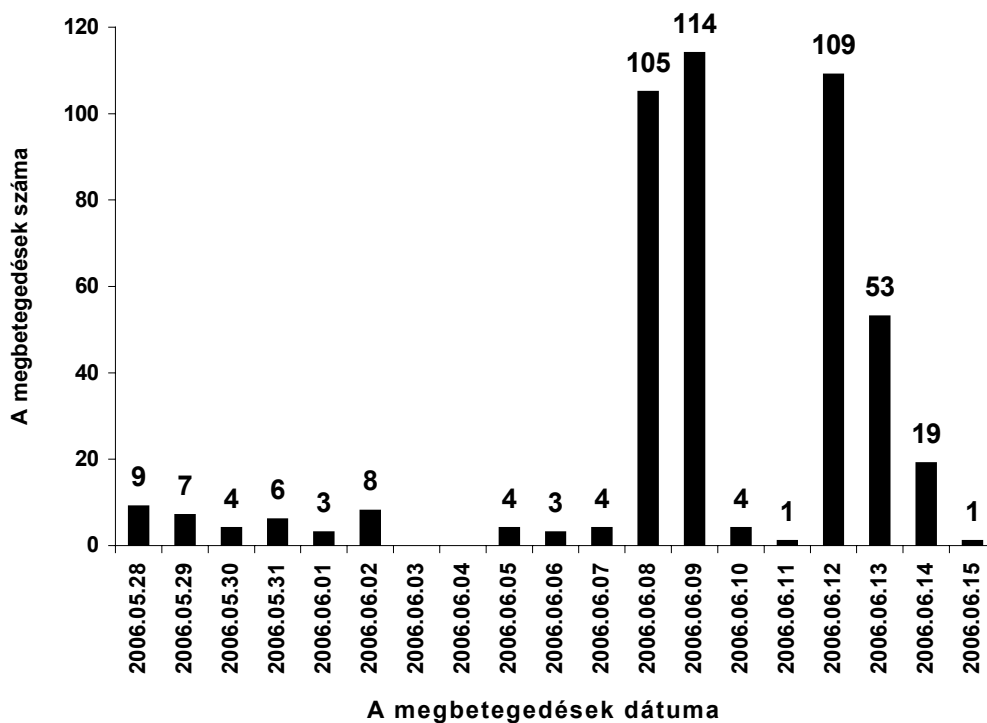
Az ÁNTSZ Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Intézetének naponta telefonon jelentett enterális megbetegedések száma Miskolcon 2006. június 8-15. (N = 2 890)



A június 16-ig rendelkezésre álló adatok alapján a járványgörbe az alábbiakban rajzolható fel (2. sz. ábra).

2. sz. ábra

A 23-24. héten (2006. június 16-ig) az ÁNTSZ Miskolc Városi Intézetében az EFRIR Fertőzőbeteg-jelentő alrendszerében rögzített enteritis infectiosa esetek a megbetegedés kezdete szerint, Miskolc

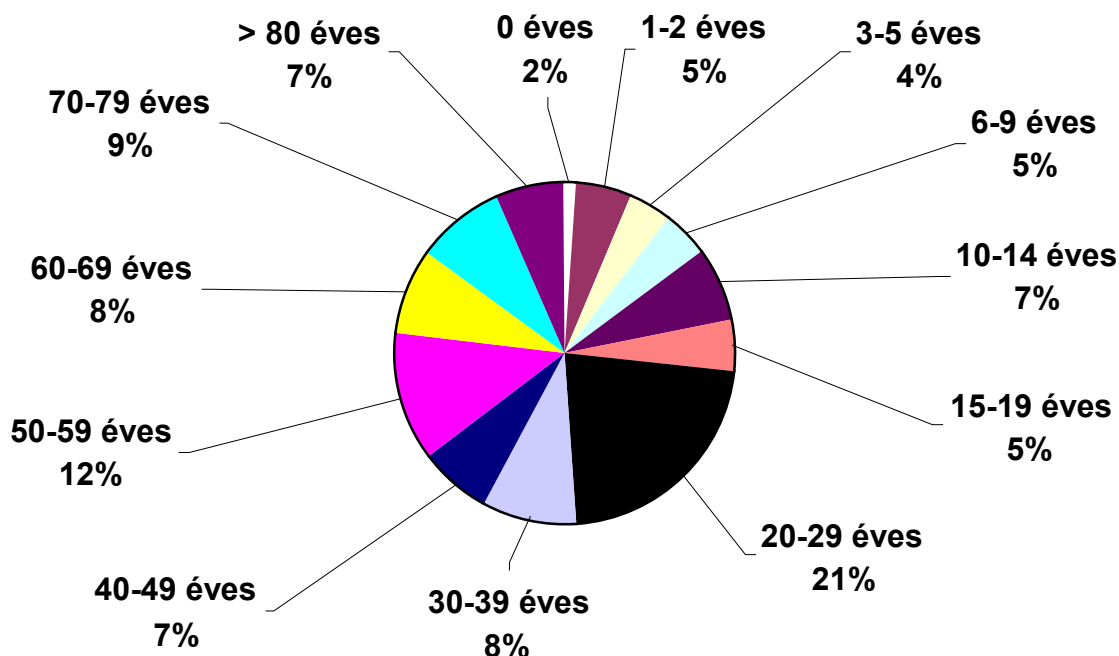


A járványügyi vizsgálat során kikérdezett első 200 beteg kor szerinti megoszlása alapján a betegek többsége 20-29 éves volt, mivel a járvány az Egyetemvárost is érintette (3. sz. ábra).

125 betegnél megtörtént egyedi járványügyi vizsgálat alapján a hányás és hasmenés mellett **harmaduknál láz is** jelentkezett. 262 olyan nem-beteg személy kikérdezése is megtörtént, akik a Tapolcai Vízmű által ellátott területen laknak. E beteg és nem-beteg lakosságcsoport bevonásával végzett **eset-kontroll vizsgálat** eredményei szerint a **betegek között nyolc-kilencszer gyakoribb volt a vezetékes víz fogyasztása** a feltételezett expozíció idején (június 3-8. közötti időszak), **mint a nem-betegek körében** (vezetékes víz fogyasztásának esélyhányadosa $OR = 8,9$; 95%-os megbízhatósági határok: 4,99; 15,93). Ez a vizsgálat tehát statisztikai elemző módszerekkel igazolja, hogy szoros összefüggés van a vezetékes víznek a megjelölt időszakban történt fogyasztása és a gastroenteritis megbetegedések között.

3. sz. ábra

2006. június 8-10. között megbetegedett 200 személy kor szerinti megoszlása – Miskolc



Június 9-14. között 36 beteg székletmintáját vizsgálták meg calici, -rota- és adenovírus etiológiai szerepének tisztázása céljából az ÁNTSZ Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Intézetének Regionális Mikrobiológiai Laboratóriumában, melynek során ELISA módszerrel 9 esetben, PCR módszerrel 7 esetben (összesen **16 esetben**, 45%) calicivírus jelenlétét igazolták. A Gastroenterális Vírusok Nemzeti Referencia-laboratóriumába, Pécsre küldött valamennyi (5 pozitív és 8 negatív, összesen 13) mintát PCR módszerrel vizsgálták, és 12 esetben (**kb. 90%**) **igazolták humán calicivírus** jelenlétét. 199 székletminta diagnosztikus bakteriológiai vizsgálata során **43 esetben (kb. 22%) campylobacter** speciest mutattak ki, a törzsek további tipizálása folyamatban van.

**A tájékoztatást adta: dr. Bodnár Judit megyei tisztifőorvos,
dr. Papp Erzsébet epidemiológus
ÁNTSZ Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Intézete
dr. Krisztalovics Katalin epidemiológus főorvos
OEK Járványügyi osztály**

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

A „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ tudományos előadása

„TRANSPORT AND ASSEMBLY OF HERPES SIMPLEX VIRUSES” címmel.

Előadó: Dr. Russel Diefenbach Ph.D., Research Fellow Head of Herpes
Viral Interaction Research Group
(*Centre for Virus Research Westmead Millenium Institute, Ausztrália*)

Az előadás ideje: 2006. június 26. (hétfő) 14.00 óra
helye: OTH „A” épület Nagytanterem
Budapest, IX., Gyáli út 2-6.

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2006. június 5-11.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek járványügyi helyzete a miskolci vízjárvány következtében a héten kedvezőtlenül alakult.** Az esemény kiterjedtsége miatt a megbetegedések bejelentésére és regisztrálására még csak igen kismértékben került sor, ezért a számszerű adatok a tényleges járványügyi helyzetet nem tükrözik.

A regisztrált **salmonellosis** esetek száma mérsékelten, a campylobacteriosis és az enteritis infectiosa bejelentéseké negyedével illetve harmadával csökkent az előző hetihez képest.

A salmonellosis járványügyi helyzete kissé kedvezőtlenebb volt, mint az előző év azonos időszakában, a legtöbb esetet a fővárosban és Hajdú-Bihar megyében regisztrálták. A bejelentett esetek alapján a **campylobacteriosis** epidemiológiai helyzete a korábbi évek hasonló időszakáénál kedvezőbb volt, e betegség tekintetében is Budapesten és Hajdú-Bihar megyében észlelték a legtöbb beteget. A nyilvántartásba vett **enteritis infectiosa** bejelentések száma negyedével volt kevesebb, mint a korábbi évek azonos hetét jellemző értékek. A legtöbb enteritis infectiosa bejelentés Bács-Kiskun, Borsod-Abaúj-Zemplén és Csongrád megyéből érkezett.

A héten öt új **gastroenteritis járványról** küldtek jelentést, közülük a **Miskolcon kialakult területi járvány** érdemel kiemelés (I. kiemelt járványügyi esemény).

A **vírushepatitisek** száma emelkedett az előző hetihez képest, a tünetegyüttes előfordulási gyakorisága nem tért el a 2000-2004. évek azonos hetében tapasztalttól. A 11 esetet kilenc területen észlelték.

A nyári időszaknak megfelelően tovább mérséklődött a **légúti fertőző megbetegedések** előfordulása. A **scarlatina** járványügyi helyzete változatlanul kedvezőtlenül alakult, a területi incidencia Győr-Moson-Sopron megyében volt a legmagasabb. A **varicella** epidemiológiai helyzete kedvezőbb volt, mint az előző – járványos – év azonos hetében, Csongrád, Tolna és Győr-Moson-Sopron megye volt a legérintettebb. Egy **rubeola** megbetegedést regisztráltak, **pertussis**, **morbilli** és **parotitis epidemica** eset nem került bejelentésre.

Az **idegrendszeri fertőző megbetegedések** száma nem tért el jelentősen sem az előző hetekétől, sem a korábbi évek azonos időszakában regisztrálttól, az esetek etiológiája még nem ismert.

Az előző hetinél negyedével több **Lyme-kór** bejelentés érkezett, a betegség járványügyi helyzete nem tért el a 2000-2004. évek azonos hetében észlelttől. A legtöbb megbetegedést Budapesten és Heves megyében diagnosztizálták.

Az elmúlt héten négy **ornithosist** regisztráltak, a megbetegedések egy kivételével májusban kezdődtek, két esetet Bács-Kiskun, egyet-egyet Békés és Csongrád megyében észleltek.

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 (+)

23/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.06.05 – 2006.06.11.)

Betegség Disease	a 23. héten (week)			az 1 – 23. héten (week)		
	2006.06.05- 2006.06.11.	2005.06.06- 2005.06.12.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	114	100	150	2068	1885	2102
Dysentheria	-	3	3	28	33	99
Dyspepsia coli	2	1	1	20	28	34
Egyéb E.coli enteritis	-	-	2	20	22	36
Campylobacteriosis	93	139	122	2124	2307	2286
Yersiniosis	1	-	1	22	18	52
Enteritis infectiosa	561	730	794	19404	18810	16731
Hepatitis infectiosa	11	4	11	220	236	248
AIDS	-	-	-	6	16	10
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acute flaccid paralysis	-	-	1	11	8	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	6	12	3
Scarlatina	176	82	62	3975	2128	1727
Morbilli	-	-	-	6	3	3
Rubeola	1	3	1	35	35	44
Parotitis epidemica	-	5	3	56	59	104
Varicella	1022	1789	931	32802	37965	25366
Mononucleosis inf.	23	28	25	595	545	644
Legionellosis	-	1	2	9	21	37
Meningitis purulenta	5	4	4	124	155	128
Meningitis serosa	3	5	3	36	28	44
Encephalitis infectiosa	1	2	2	41	84	43
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	•	8	5	•
Lyme-kór	37	47	33	191	212	183
Listeriosis	-	-	-	2	3	2
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	1	1	14	15	10
Ornithosis	4	-	-	33	-	5
Tularemia	-	-	-	37	36	15
Tetanus	-	1	-	2	1	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	-	8	2
Malaria*	1	-	-	6	2	3
Toxoplasmosis	2	3	4	59	76	97

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.06.13.

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 (+)

23/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.06.05 – 2006.06.11.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysenteria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatin a	Varicella	Mononuc l. infectiosa	Meningiti s purulenta	Lyme-kór
Budapest	26	-	26	37	1	50	162	3	1	7
Baranya	7	-	6	10	-	1	60	3	-	-
Bács-Kiskun	7	-	5	60	1	-	55	-	-	-
Békés	4	-	5	32	-	1	23	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	4	-	1	54	-	6	15	3	1	1
Csongrád	8	-	4	60	-	19	118	-	-	-
Fejér	-	-	2	30	-	1	30	2	1	2
Győr-Moson-Sopron	9	-	6	18	1	46	85	1	-	1
Hajdú-Bihar	14	-	15	26	3	3	44	1	1	-
Heves	-	-	4	20	-	2	28	2	-	7
Jász-Nagykun-Szolnok	3	-	2	36	-	1	34	1	-	-
Komárom-Esztergom	1	-	-	17	-	1	25	-	-	2
Nógrád	1	-	-	20	-	-	30	-	-	5
Pest	8	-	5	17	1	21	105	3	1	2
Somogy	2	-	1	25	1	2	14	-	-	4
Szabolcs-Szatmár- Bereg	6	-	5	6	1	3	30	1	-	-
Tolna	4	-	3	30	1	-	51	2	-	1
Vas	8	-	1	12	-	3	18	-	-	1
Veszprém	-	-	2	34	-	9	58	-	-	2
Zala	2	-	-	17	1	7	37	1	-	2
Összesen (total)	114	-	93	561	11	176	1022	23	5	37
Előző hét (previous week)	138	3	127	886	6	181	1494	34	5	29

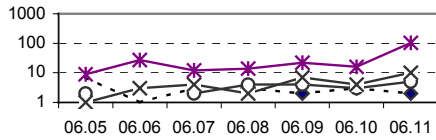
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2006.06.13.

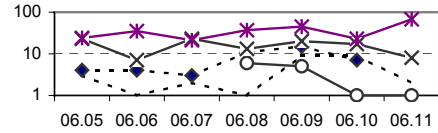
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2006. 23. hét

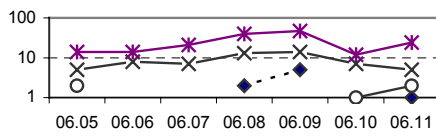
Budapest-OKI



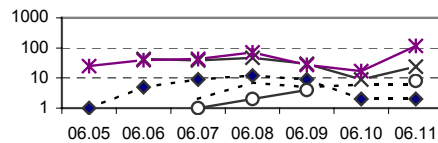
Budapest-Svábhegy



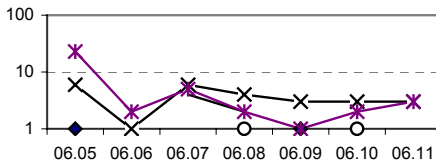
Békéscsaba



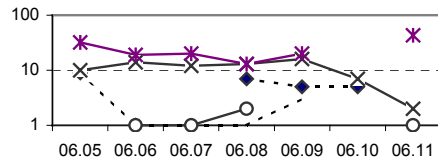
Debrecen



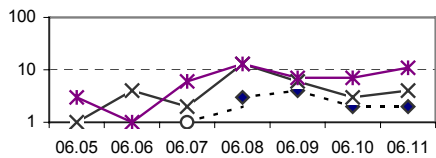
Eger



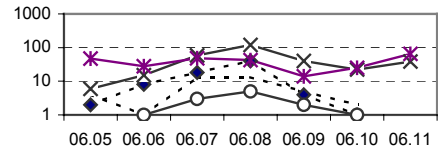
Győr



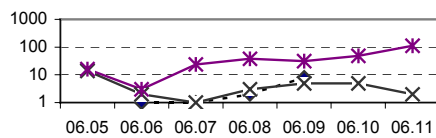
Kecskemét



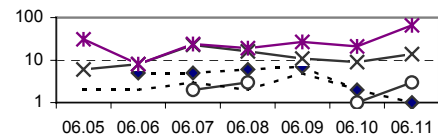
Miskolc



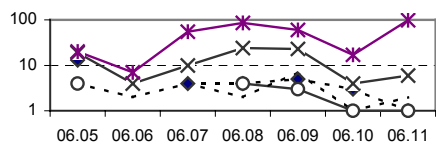
Mosdós



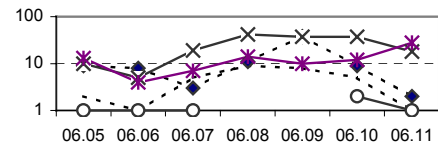
Nyíregyháza



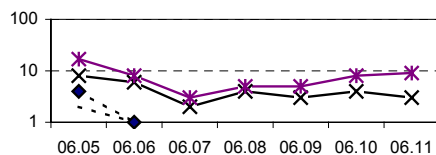
Pécs



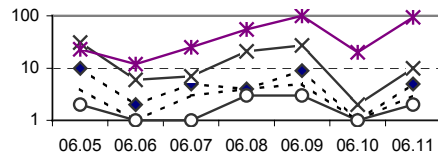
Salgótarján



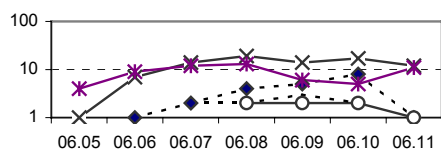
Szeged



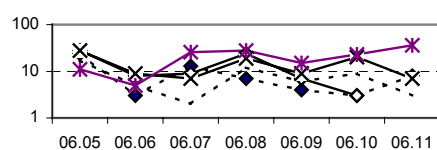
Szekszárd



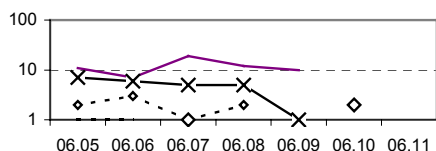
Szolnok



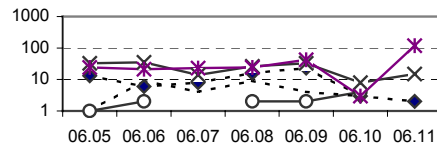
Szombathely



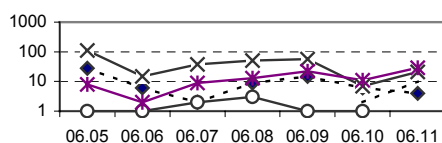
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



- - ◆ - - Pinaceae fenyőfélék —○— 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 23. héten a fenyőfélék (Pinaceae) virágporszintje közepesnél nagyobb kategóriát sehol sem ért el. A jellegzetesen nyári virágzású útifűvek (Plantago) pollenszemei Mosdós és Szeged kivételével minden monitorozó állomás csapdájában megjelentek. A pászitfűvek (Poaceae) virágporszórása az előző hetihez képest nem sokat változott; nagyon erős szintet Miskolcon és Zalaegerszegen mértek. A lórom- és sóska-félék (Rumex) pollenszintje országszerte alacsony volt. A csalánfélék (Urticaceae) pollenszemeinek száma hazánk területének túlnyomó részén közepes, néhány helyen magas kategóriát ért el.

Az allergiát kiváltó gombaelemek száma a magas szintre jellemző értéket sehol nem haladta meg.

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

A „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

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

A kiadványt a „Johan Béla” Országos Közegészségügyi Intézet és a Centers for Disease Control and Prevention (CDC) a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat által biztosított együttműködés révén fejlesztették ki.

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;

www.antsz.hu/oek;

az ÁNTSZ intranetről: <http://oek>

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

Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujsag@oek.antsz.hu

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. Epinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epinfo. Epinfo 2003; 1:1-2.)

Országos tisztifőorvos:

dr. Bujdosó László

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztők:

dr. Böröcz Karolina

dr. Hermann Dóra

Lendvai Gyuláné

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X