
JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT

Epinfo

A madárinfluenza	
- járványügyi helyzete Európában, 2006. május	273
- által okozott humán megbetegedések globális járványügyi helyzete	275
Fertőző betegségek adatai	277
Aerobiológiai jelentés	284

Epidemiológiai Információs Hetilap

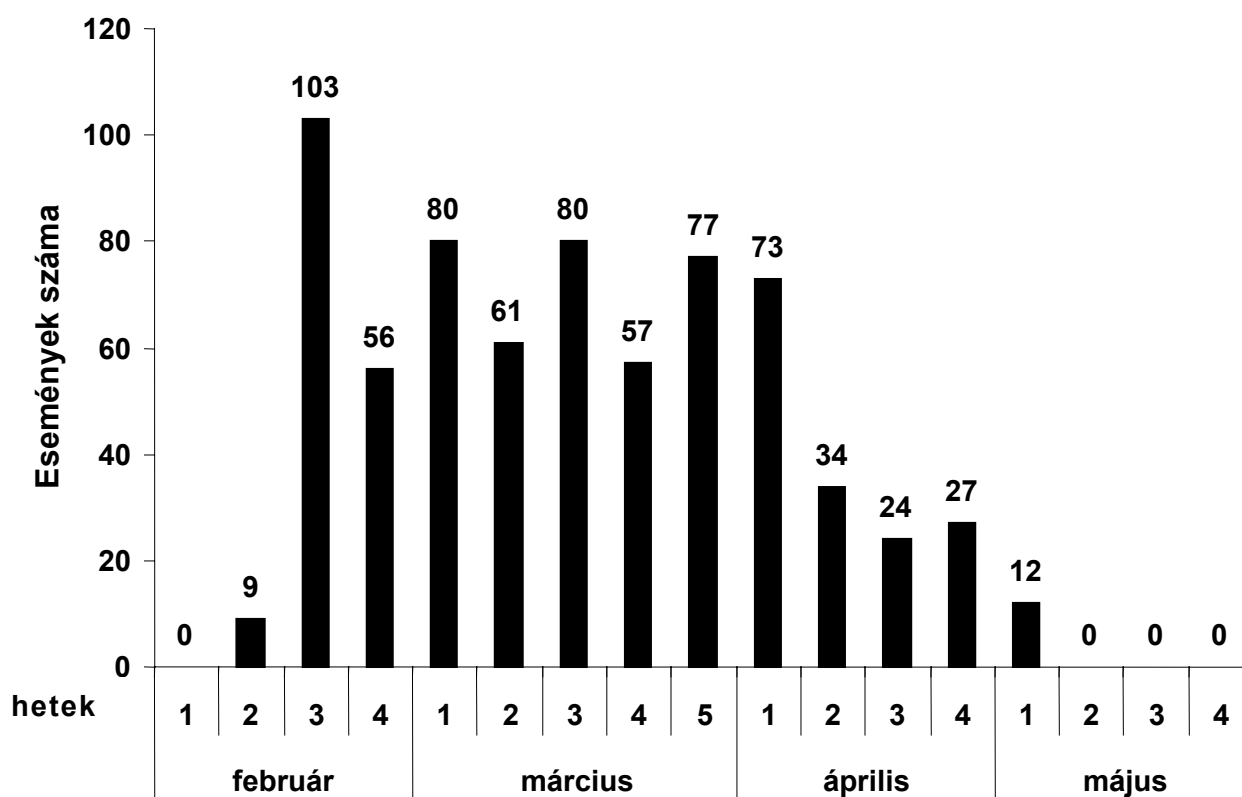
NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

A MADÁRINFLUENZA JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE EURÓPÁBAN, 2006. MÁJUS

Az Európai Bizottság és a Közösség Weybridge-ben (Nagy-Britannia) működő Madárinfluenza Referencia-laboratóriuma május 31-én tette közzé az Európai Unió madárinfluenzára vonatkozó surveillance tevékenységének az elmúlt 10 hónapban született eredményeit.

2005 júliusa és 2006 januárja között 39 000 **vadmadárból**, a 2006. február-május közötti időszakban 60 000 vadmadárból származó mintában vizsgálták az A/H5N1 madárinfluenza-vírus jelenlétét. Míg az első időszakban nem találtak fertőzött egyedeket, addig a második időszakban 13 tagországban talált, több mint 700 vadmadár mintája bizonyult a kórokozó ázsiai változatához igen hasonló variánssal fertőzöttnek. A fertőzött vadmadarak által érintett tagállamok: Görögország, Olaszország, Szlovénia, Magyarország, Ausztria, Németország, Franciaország, Szlovákia, Svédország, Lengyelország, Dánia, Cseh Köztársaság, Nagy-Britannia. A legtöbb esetet márciusban regisztrálták, a legnagyobb számban Németországban észlelték vadmadarak elhullását (326 madár). A leggyakrabban hattyútetemekből (62,8%) mutatták ki a kórokozót, de vadkacsa (16,3%), vadlúd (4%), illetve ragadozómadár (3,9%), továbbá egyéb madár (13%) volt a pozitív minta forrása. Három házimacska és egy nyestféle elhullása esetében is e kórokozó etiológiai szerepét igazolták.

Madárinfluenza események száma 2006 első harmadában
az Európai Unióban



Forrás: ECDC Technical report 2006. június 1.

Négy esetben **baromfiállományokban** alakult ki fokozottan patogén A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott járvány (február – Franciaország, március – Svédország, április – Németország, május – Dánia), de ezeket a járványokat az állategészségügyi intézkedések révén sikerült felszámolni.

Romániában április 21-én deklarálták a 2005 őszén kezdődött, és az ország Duna-deltában fekvő megyéiben háztáji állományokat érintő baromfi-járványok felszámolását. Ezt követően, május közepén érkeztek az első hírek újabb baromfijárványokról, melyek azonban már nagyüzemi tartású állományokat is érintettek. **Május 30-ig 15 megyében és a fővárosban 119 járványt regisztráltak** (Fehér, Arges, Bákó, Brassó, Buzó, Kovászna, Gorj, Iasi, Ilfov, Maros, Neamt, Prahova, Szeben, Valcea, Vrancea megye és Bukarest), a legtöbb eseményt (34-34) Brassó és Prahova megyében észlelték.

Sem az Európai Unió országaiban, sem Romániában nem diagnosztizáltak olyan humán megbetegedéseket, melyeket a fokozottan patogén A/H5N1 madárinfluenza-vírus okozott.

A MADÁRINFLUENZA ÁLTAL OKOZOTT HUMÁN MEGBETEGEDÉSEK GLOBÁLIS JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE

Az Egészségügyi Világszervezet által május 29-én publikált adatok szerint 2006 első öt hónapjában világszerte 80 személy fokozottan patogén A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott, virológiai vizsgálatokkal is megerősített megbetegedését regisztrálták, közülük 51 fő meghalt. A megbetegedések 2006-ban nyolc országot érintettek, közülük Indonéziában derült fény a legtöbb megbetegedésre és halálesetre.

Laboratóriumi vizsgálattal igazolt fokozottan patogén A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott humán megbetegedések, 2003-2006. május 29.

Ország	2003		2004		2005		2006		Összesen	
	beteg	halott	beteg	halott	beteg	halott	beteg	halott	beteg	halott
Azerbajdzsán	0	0	0	0	0	0	8	5	8	5
Kambodzsa	0	0	0	0	4	4	2	2	6	6
Kína	0	0	0	0	8	5	10	7	18	12
Dzsibuti	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Egyiptom	0	0	0	0	0	0	14	6	14	6
Indonézia	0	0	0	0	17	11	31	25	48	36
Irak	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
Thaiföld	0	0	17	12	5	2	0	0	22	14
Törökország	0	0	0	0	0	0	12	4	12	4
Vietnam	3	3	29	20	61	19	0	0	93	42
Összesen	3	3	46	32	95	41	80	51	224	127

Forrás: Egészségügyi Világszervezet (www.who.int)

Május 23-án adta hírül az Egészségügyi Világszervezet, hogy Indonéziában (Észak-Szumátra, Karo kerület, Kubu Simbelang falu) egy nyolc esetből álló családi halmozódást észleltek, közülük hét esetben laboratóriumi vizsgálattal igazoltan a fokozottan patogén A/H5N1 madárinfluenza-vírus okozta a megbetegedéseket, a betegek közül heten meghaltak. A WHO szakértői folyamatosan nyomon követték az eseményeket, és az alábbi részleteket tették közzé:

Az index-eset egy 37 éves asszony volt, aki a falu piacán gyümölcsárusítással foglalkozott. Standja 15 méterre volt egy olyan árusítóhelytől, ahol élő baromfit árusítottak, de a kutatás a piacon nem tárt fel baromfielhullást.

Az asszony otthon néhány baromfit tartott, melyeket éjszakára beengedett a házába. Mielőtt az asszony megbetegedett, a csirkéi közül három elpusztult, és az is tudott, hogy az asszony a baromfitrágyát kertje trágyázására használta. A faluban élő baromfiktól, más házi- és kedvencállatoktól vett 80 mintában nem mutatták ki az A/H5N1 madárinfluenza-vírust.

A 37 éves asszony április 24-én betegedett meg, május 2-án került kórházba, és május 4-én halt meg. Sem a betegtől, sem teteméből nem vettek a temetés előtt mintát virológiai vizsgálatra, de utólag azon halmozódás első esetének tartják, melynek során további hét családtag (az asszony egyik nőtestvére és két fivére, továbbá négy gyermekük, mindannyian 1-32 év közötti személyek) betegedett meg igazoltan A/H5N1 madárinfluenza-vírus által okozott tünetek következtében. Közülük május 22-ig hatan meghaltak.

Az április 29-i éjszakát kilenc családtag az első beteggel közös, kicsi szobában töltötte, ekkor az asszony már nagyon súlyos beteg volt, igen elesett állapota mellett erősen köhögött. Ezt követően 5-6 nappal három jelenlévő családtag (az asszony két fia és egyik fivére) betegedett meg. Az index-beteg szomszédjában lakó nőtestvére ápolta az asszonyt, a nővér és annak gyermeke egyszerre betegedtek meg. Az asszonyt rendszeresen látogató fiú is, majd apja a fiú ápolását követően betegedett meg.

A családon belül megbetegedett személyektől vett mintákból izolált két vírustörzs teljes genetikai elemzése megtörtént a WHO Hongkongban működő referencia-laboratóriumában és az Amerikai Egyesült Államokban. A vírus mind a nyolc genetikai szakaszának vizsgálatát elvégezték, és nem találtak olyan jelet, amely a vírus humán vagy sertés eredetű génekkel történő genetikai átrendeződésére utalna, továbbá jelentős mutációt sem sikerült igazolni. A vírusok nem mutattak olyan változást, amely a vírusnak a neuraminidáz-gátlókkal (mint a Tamiflu) szemben mutatott érzékenységét befolyásolná. A humán megbetegedést okozó vírusok genetikai hasonlóságot mutattak a korábban Észak-Szumátrán, szárnyasok körében előfordult megbetegedések során izolált vírusokkal.

Május végéig az érintett család túlélő tagjaként, illetve azokkal szoros kapcsolatba került személyként összesen 54 főt azonosítottak, e kontakt személyek otthoni megfigyelése jelenleg is zajlik. Egy terhes nő és egy

csecsemő kivételével valamennyien antivirális (oseltamivir) kemo-profilaxisban részesülnek. A járványügyi szakemberek naponta felkeresik őket és ellenőrzik egészségi állapotukat, figyelik az esetlegesen jelentkező tüneteket.

A járványügyi szakemberek emellett aktív surveillance tevékenységet folytatnak: a 400 háztartásból álló faluban házról házra járva kutatnak influenza-szerű megbetegedések után. Az utolsó haláleset időpontja, május 22. óta nem derült fény újabb megbetegedésekre, ami azt bizonyítja, hogy **a vírus nem terjed emberről emberre. A pandémiás riasztás így változatlanul a 3. szintű maradt. A WHO ajánlása szerint május 22-ét követő két hétig szükséges szorosan monitorozni a helyzetet az érintett faluban**, ám az indonéz hatóságok ezt az időszakot három hétre hosszabbították meg.

Forrás: www.who.int

Az összeállítást készítette: dr. Krisztalovics Katalin epidemiológus főorvos
OEK Járványügyi osztály

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2006. május 22-28.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az enterális fertőző betegségek közül a regisztrált **salmonellosis** esetek száma az előző hetihez viszonyítva tovább emelkedett. Több mint másfélszer annyi bejelentés került a nyilvántartásba, mint az előző év, valamint a 2000-2004. évek azonos hetében. A legtöbb esetet a fővárosban, illetve Csongrád megyében diagnosztizálták. Háromnegyedével nőtt a bejelentett **campylobacteriosis** esetek száma a 20. héthez képest. A megbetegedések az egész ország területén sporadikusan fordultak elő. A campylobacteriosis járványügyi helyzete nem változott lényegesen sem az elmúlt év, sem az előző évek azonos hetéhez képest. Változatlan számú **enteritis infectiosa** megbetegedés került a nyilvántartásba, mint az elmúlt héten. A betegség járványügyi helyzete hasonló volt, mint az előző év azonos hetében.

A bejelentett akut **vírushepatitisek** száma az elmúlt héten 6 volt. A tünetegyüttes ritkábban fordult elő, mint az előző évek azonos időszakában.

A **légúti fertőző betegségek** közül közel negyedével emelkedett az elmúlt héthez képest a **varicella** megbetegedések száma. A betegség járványügyi helyzete kedvezőbb, mint az elmúlt év azonos hetében, viszont a 2000-2004. évek azonos hetét jellemző medián értéket tekintve kedvezőtlenebb volt. Másfélszer annyi **scarlatina** esetet regisztráltak, mint a 20. héten. A scarlatina

járványügyi helyzete továbbra is kedvezőtlenebb, mint az előző évek azonos időszakában. A legtöbb megbetegedést a fővárosban és Pest megyében diagnosztizálták. Két-két **rubeola** és **mumpsz** került a nyilvántartásba, **pertussist** és **morbillit** nem jelentettek.

Nem változott lényegesen **az idegrendszeri fertőző megbetegedések** száma a 20. héthez képest.

Másfélszeresére emelkedett a **Lyme-kór** bejelentések száma az előző hetihez képest. A legtöbb esetet Pest megyében regisztrálták.

A **2006. május 29. és június 4.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az enterális fertőző betegségek közül csökkent a két leggyakoribb bakteriális etiológiájú betegség előfordulása az előző hetihez képest. A **salmonellosis** járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint a 2005. év azonos hetében, és az év eleje óta bejelentett esetek száma mérsékelten meghaladta az előző év azonos időszakában regisztráltat. A fővárosban és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében észlelték az összes salmonellosis több mint 40%-át. A **campylobacteriosis** ritkábban fordult elő, mint a korábbi évek hasonló időszakában, a legtöbb esetet Hajdú-Bihar és Baranya megyében diagnosztizálták. Mérsékelten emelkedett az **enteritis infectiosa** bejelentések száma a 21. hetihez viszonyítva, közel ötödével több esetet észleltek, mint a 2005. év 22. hetében. A legtöbb bejelentés Csongrád megyéből érkezett.

Nem változott a **vírushepatitis** megbetegedések száma az előző hetihez képest, fele annyi esetet regisztráltak, mint a 2000-2004. évek azonos hetéhez tartozó medián értéke. A hat eset öt területen fordult elő.

A **légúti terjedésű fertőző betegségek** közül mérsékelten csökkent a **scarlatina**, és nem változott lényegesen a **varicella** bejelentések száma. A skarlát járványügyi helyzete továbbra is jóval kedvezőtlenebb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában, a betegség területi incidenciája a fővárosban, Győr-Moson-Sopron és Csongrád megyében volt a legmagasabb. A bárányhimlő bejelentések száma alatta maradt az előző szezonnal azonos hetében regisztráltak, Békés, Csongrád és Komárom-Esztergom megyében a varicella megbetegedések 100 000 lakosra vonatkoztatott száma megközelítette az országos átlag kétszeresét. **Pertussis**, **morbilli** és **rubeola** megbetegedés nem került a nyilvántartásba, a **mumpsz** kis számban fordult elő.

Az idegrendszeri fertőző megbetegedések száma emelkedett az előző hetihez képest.

Kissé emelkedett a **Lyme-kór** megbetegedések száma az előző hetihez képest, kevesebb esetet regisztráltak, mint a korábbi évek azonos hetében. A legtöbb bejelentés Győr-Moson-Sopron és Pest megyéből érkezett.

A héten hat **ornithosis** bejelentés érkezett Békés megyéből, valamennyi megbetegedés ez év február-május között kezdődött, és az első járványügyi információk alapján sporadikusan fordult elő. Az év eleje óta regisztrált összesen 29 esetből csupán 14 megbetegedés kezdődött 2006-ban, ezen esetek öt területen fordultak elő (Békés – 8, Bács-Kiskun – 3, Csongrád, Heves illetve Vas megyében 1-1 megbetegedés).

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 (+)

21/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.05.22 – 2006.05.28.)

Betegség Disease	a 21. héten (week)			az 1 – 21. héten (week)		
	2006.05.22- 2006.05.28.	2005.05.23- 2005.05.29.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	233	138	136	1816	1667	1791
Dysentheria	3	2	3	25	29	88
Dyspepsia coli	-	1	1	18	27	31
Egyéb E.coli enteritis	1	3	1	19	21	33
Campylobacteriosis	143	156	124	1904	2019	1951
Yersiniosis	-	-	2	21	18	50
Enteritis infectiosa	775	745	818	17957	17332	14910
Hepatitis infectiosa	6	10	11	203	223	322
AIDS	-	-	-	6	15	9
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acute flaccid paralysis	-	2	-	11	8	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	6	12	2
Scarlatina	206	97	74	3618	1964	1553
Morbili	-	-	-	6	3	3
Rubeola	2	1	2	34	31	41
Parotitis epidemica	2	1	2	52	53	97
Varicella	1459	2078	886	30286	34525	23724
Mononucleosis inf.	35	33	29	538	490	580
Legionellosis	1	1	1	9	19	33
Meningitis purulenta	4	7	6	114	146	122
Meningitis serosa	3	2	2	31	23	37
Encephalitis infectiosa	1	1	4	36	79	37
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	•	7	5	•
Lyme-kór	23	25	19	125	120	119
Listeriosis	-	-	-	2	3	2
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	1	1	-	13	13	9
Ornithosis	1	-	-	23	-	1
Tularemia	2	-	1	35	36	15
Tetanus	-	-	-	2	-	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	-	8	2
Malaria*	1	-	-	5	2	3
Toxoplasmosis	2	1	3	56	69	92

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.05.30.

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 (+)

21/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.05.22 – 2006.05.28.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	82	1	30	96	1	99	266	9	1	3
Baranya	5	-	7	19	-	7	72	2	-	1
Bács-Kiskun	6	-	2	17	-	2	34	-	-	-
Békés	4	-	4	25	-	-	14	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	7	2	8	11	-	2	22	1	2	1
Csongrád	34	-	12	56	-	14	149	-	-	-
Fejér	3	-	10	62	2	3	66	3	-	-
Győr-Moson-Sopron	13	-	6	24	-	10	69	2	-	2
Hajdú-Bihar	8	-	16	19	-	8	34	2	-	1
Heves	-	-	1	25	-	-	22	4	-	2
Jász-Nagykun-Szolnok	8	-	7	66	-	-	120	1	1	-
Komárom-Esztergom	1	-	3	24	1	1	38	3	-	-
Nógrád	4	-	-	34	-	1	58	2	-	1
Pest	19	-	6	45	2	35	143	-	-	6
Somogy	4	-	1	38	-	7	22	1	-	2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	19	-	10	68	-	2	48	1	-	-
Tolna	4	-	3	33	-	-	92	1	-	-
Vas	4	-	4	23	-	1	24	-	-	-
Veszprém	2	-	5	78	-	10	136	3	-	3
Zala	6	-	8	12	-	4	30	-	-	1
Összesen (total)	233	3	143	775	6	206	1459	35	4	23
Előző hét (previous week)	193	-	82	757	4	139	1186	24	5	15

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

A statisztika készítés ideje: 2006.05.30.

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 (+)

22/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.05.29 – 2006.06.04.)

Betegség Disease	a 22. héten (week)			az 1 – 22. héten (week)		
	2006.05.29- 2006.06.04.	2005.05.30- 2005.06.05.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	138	118	183	1954	1785	1960
Dysentheria	3	1	4	28	30	95
Dyspepsia coli	-	-	1	18	27	32
Egyéb E.coli enteritis	1	1	4	20	22	34
Campylobacteriosis	127	149	151	2031	2168	2147
Yersiniosis	-	-	1	21	18	50
Enteritis infectiosa	886	748	956	18843	18080	15866
Hepatitis infectiosa	6	9	12	209	232	342
AIDS	-	1	-	6	16	10
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acute flaccid paralysis	-	-	-	11	8	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	6	12	2
Scarlatina	181	82	80	3799	2046	1665
Morbili	-	-	-	6	3	3
Rubeola	-	1	3	34	32	44
Parotitis epidemica	4	1	4	56	54	101
Varicella	1494	1651	980	31780	36176	24435
Mononucleosis inf.	34	27	31	572	517	619
Legionellosis	-	1	2	9	20	35
Meningitis purulenta	5	5	5	119	151	124
Meningitis serosa	2	-	1	33	23	38
Encephalitis infectiosa	4	3	4	40	82	39
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	•	8	5	•
Lyme-kór	29	45	33	154	165	148
Listeriosis	-	-	-	2	3	2
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	1	1	-	14	14	9
Ornithosis	6	-	-	29	-	3
Tularemia	2	-	-	37	36	15
Tetanus	-	-	-	2	-	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	-	8	2
Malaria*	-	-	-	5	2	3
Toxoplasmosis	1	4	1	57	73	94

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.06.06.

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 (+)

22/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.05.29 – 2006.06.04.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysenteria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	29	-	17	66	-	51	240	3	-	3
Baranya	12	1	19	37	-	9	78	-	-	1
Bács-Kiskun	5	-	8	39	-	3	118	3	1	-
Békés	4	-	8	77	-	-	106	2	2	1
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	-	2	67	1	2	59	2	-	3
Csongrád	9	-	5	143	-	11	109	-	-	-
Fejér	1	-	3	40	-	8	26	5	-	1
Győr-Moson-Sopron	5	-	10	19	-	25	51	1	-	6
Hajdú-Bihar	9	-	20	13	-	6	25	-	-	2
Heves	-	-	5	20	-	2	34	1	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	2	-	4	46	1	6	82	2	-	-
Komárom-Esztergom	1	-	2	30	-	4	87	2	-	-
Nógrád	1	-	1	38	-	-	31	-	-	2
Pest	12	-	5	49	1	24	151	-	-	5
Somogy	3	-	2	43	1	5	35	2	2	3
Szabolcs-Szatmár-Bereg	28	1	9	45	2	8	63	-	-	-
Tolna	4	1	1	24	-	1	58	2	-	1
Vas	3	-	2	25	-	4	36	6	-	-
Veszprém	3	-	3	49	-	8	54	3	-	1
Zala	7	-	1	16	-	4	51	-	-	-
Összesen (total)	138	3	127	886	6	181	1494	34	5	29
Előző hét (previous week)	233	3	143	775	6	206	1459	35	4	23

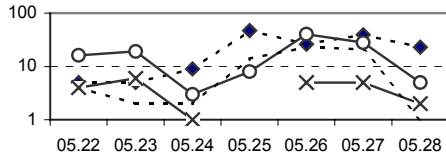
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2006.06.06.

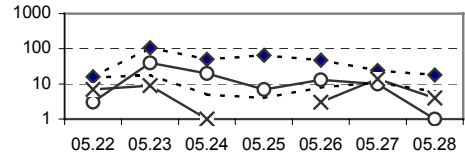
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
 Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2006. 21. hét

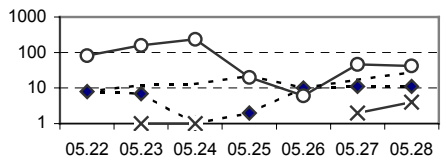
Budapest-OKI



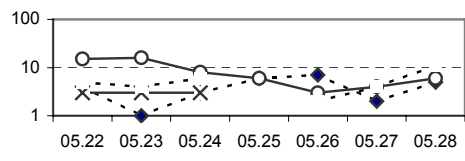
Budapest-Svábhegy



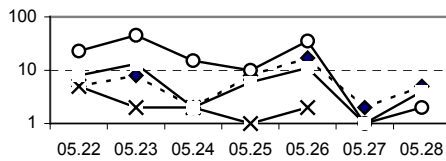
Békéscsaba



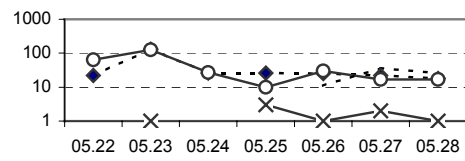
Debrecen



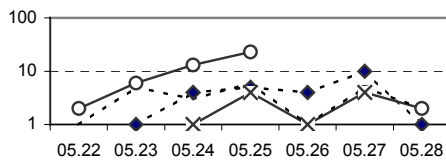
Eger



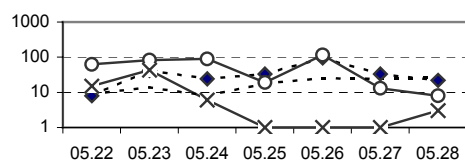
Győr



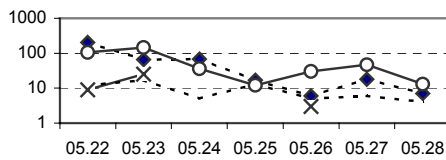
Kecskemét



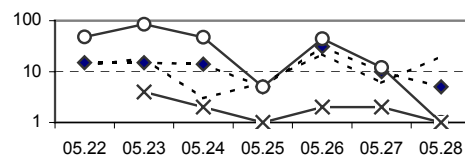
Miskolc



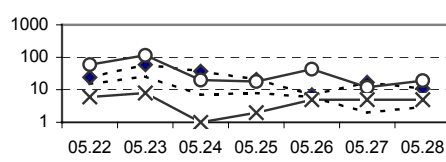
Mosdós



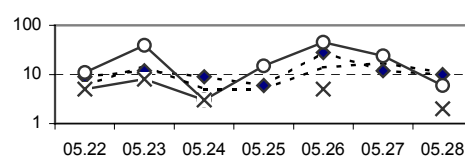
Nyíregyháza



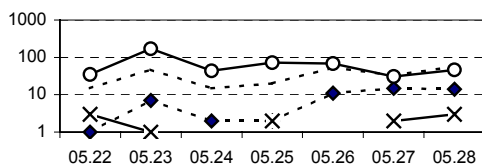
Pécs



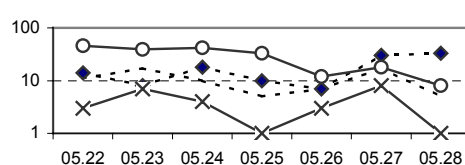
Salgótarján



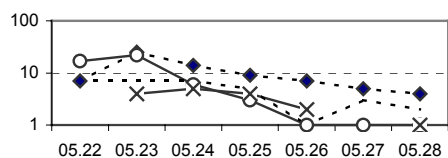
Szeged



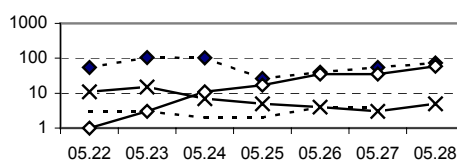
Szekszárd



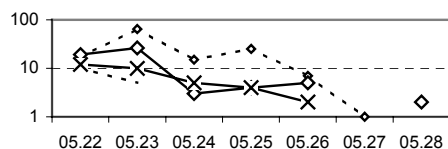
Szolnok



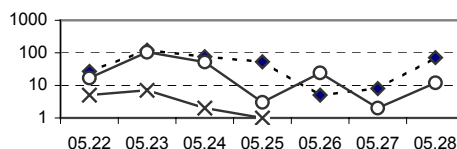
Szombathely



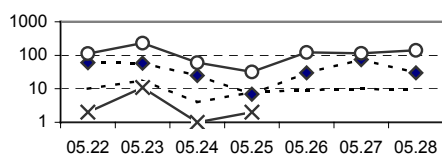
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



---◆--- Pinaceae
fenyőfélék

—○— Poaceae
fűfélék

—×— Rumex
lórom, sóska

----- Urticaceae
csalánfélék

Külsőtéri penészgombák

	Budapest OKI	Budapest Svábhegy	Békéscsaba	Debrecen	Eger	Győr	Kecskemét
Alt	***	**	**	**	*	**	-
Clad	**	***	**	**	**	***	*
	Miskolc	Mosdós	Nyíregyháza	Pécs	Salgó- tarján	Szeged	Szekszárd
Alt	*	*	**	*	**	*	*
Clad	**	*	*	***	*	**	*
	Szolnok	Szombathely	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg		
Alt	*	***	*	****	**		
Clad	**	****	****	***	**		

A 21. héten a nyírfa (*Betula*) és a kőris (*Fraxinus*) pollenszórása minimálisra csökkent. A fenyőfélék (*Pinaceae*) virágzása az előző héthez hasonlóan alakult, általában közepes erősségű volt. A fűfélék (*Poaceae*) virágporozása az ország területének közel felén nagyon erős, a többi részén is erős volt, csak néhány helyen regisztráltak közepes szintet. A lórom és sóska-félék virágpora minden állomás csapdájában megtalálható volt már. A csalánfélék (*Urticaceae*) Győrött és Szegeden szórták legerősebben pollenjüket (magas szinten), más állomások vonzáskörzetének többségében közepes erősséggel.

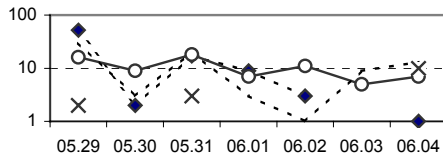
Az allergiát kiváltó gombaelemek száma hazánk területének jelentős részén legalább közepes szintet ért el.

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

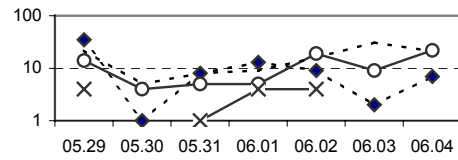
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2006. 22. hét

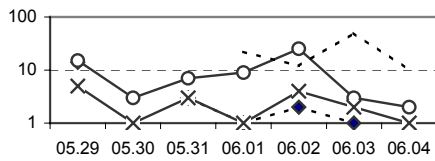
Budapest-OKI



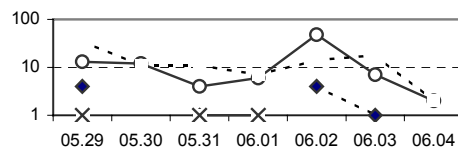
Budapest-Svábhegy



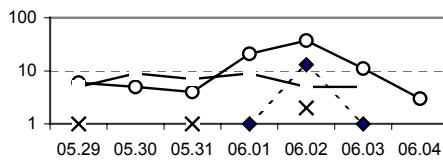
Békéscsaba



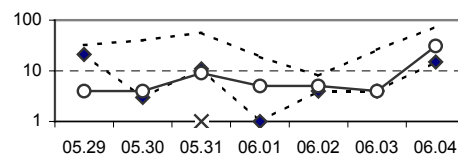
Debrecen



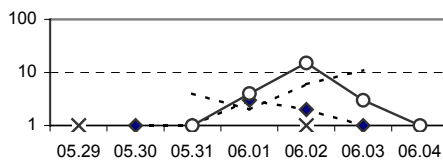
Eger



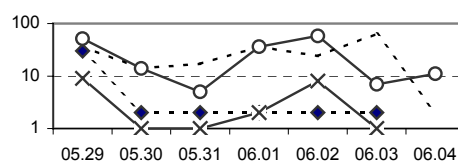
Győr



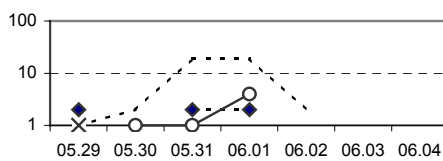
Kecskemét



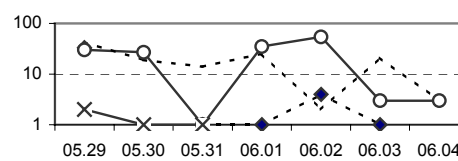
Miskolc



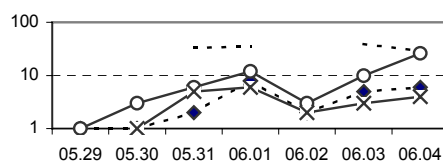
Mosdós



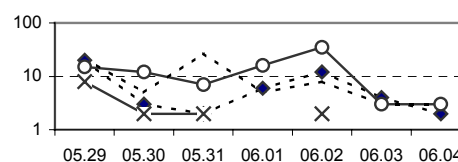
Nyíregyháza



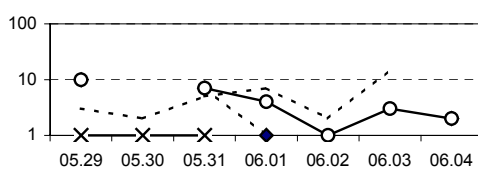
Pécs



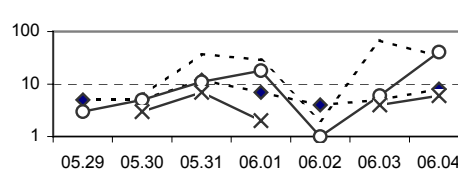
Salgótarján



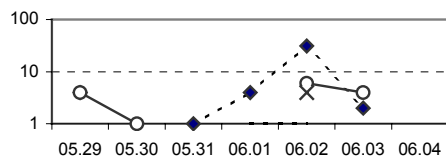
Szeged



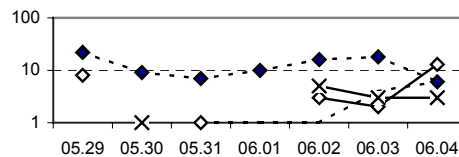
Szekszárd



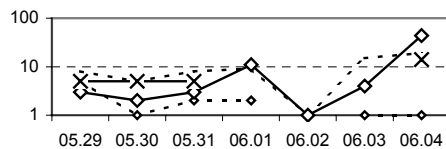
Szolnok



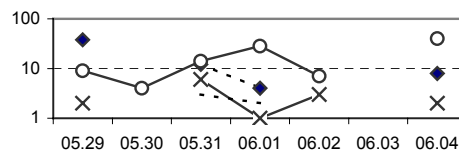
Szombathely



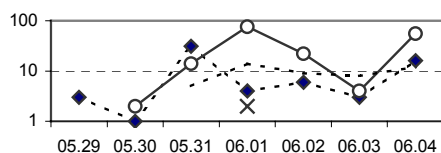
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



---◆--- Pinaceae
fenyőfélék

—○— Poaceae
fűfélék

—X— 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 22. héten a fenyőfélék (Pinaceae) virágzása közepesnél sehol sem volt erősebb. A fűfélék (Poaceae) pollenszórása országszerte közepes, illetve magas szintű volt; Mosdósra és Szegedre viszont csak alacsony szintet ért el. A lórom- és sóska-félék (Rumex) virágporszórása az előző hetihez hasonlóan alacsony szintű volt. A csalánfélék (Urticaceae) pollenszemeinek száma nőtt, az ország közel felének területén elérte a magas kategóriát.

A külső téri penészgombák allergiát kiváltó elemeinek száma általában csökkent.

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