
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT



Az influenza járvány- ügyi felügyelete Magyarországon	549
Tájékoztatás igazoltan veszett állatokról	551
Fertőző betegségek adatai	552
Aerobiológiai jelentés és összefoglaló	556

Epidemiológiai Információs Hetilap

HAZAI INFORMÁCIÓ**AZ INFLUENZA JÁRVÁNYÜGYI FELÜGYELETE MAGYARORSZÁGON****Bevezető**

Az influenza az egyetlen klasszikus vírusfertőzés, amely még napjainkban is világjárványokat (pandémiákat) képes létrehozni, s amely az interpandémiás periódusokban is 1-3 évenként országokra, vagy egy-egy földrészre kiterjedő olyan járványokat okoz, amelyekben viszonylag rövid idő alatt igen nagyszámú megbetegedés fordul elő.

Bár az influenzajárványokról szóló első feljegyzések Hippocrates hagyatékából maradtak fenn, az influenza járványügyi jelentősége napjainkban sem csökkent: az influenzajárványok sajátosságainak tanulmányozása állandó kihívást jelent a járványügyi szakemberek számára is.

AZ INFLUENZA ELŐFORDULÁSÁNAK MONITOROZÁSA**Hazai influenza surveillance**

Magyarországon különböző indikátorok, paraméterek alapján 1931 óta történik adatgyűjtés az influenzajárványok előfordulására vonatkozóan, és 1937 óta folynak virológiai vizsgálatok a járványok etiológiájának tisztázása céljából. Közel 40 évig az influenza surveillance működését az jellemezte, hogy az influenza szezonális időszakában sentinel jellegű volt, azaz a megfigyelésre kijelölt orvosok, intézmények figyelték és jelentették az influenzaszerű megbetegedések számát, azonban járvány idején jelentőszolgálat működött, és ekkor valamennyi orvos megadott szempontok szerint jelentette az általa klinikailag influenzának tartott megbetegedések számát. A bekövetkezett társadalmi-gazdasági változások miatt az 1990-es évek végére az adatgyűjtési rendszer már nem tölthette be addigi szerepét, sok kritika érte és megérett az idő arra, hogy újragondoljuk az influenza figyelő- és jelentőszolgálat működtetését.

Ahhoz, hogy egy-egy szezonban mind a megbetegedések természetére, mind pedig a cirkuláló vírusok tulajdonságaira vonatkozóan elegendő információ álljon rendelkezésre, át kellett alakítani az influenzára vonatkozó információs rendszert. A 2002/2003-as szezonban kezdődtek meg azok a változtatások, amelyeknek eredményeként a 2005/2006. évi szezonban a nemzetközi/európai uniós ajánlásoknak megfelelő járványügyi felügyeleti és azt támogató informatikai rendszer működött hazánkban, vagyis az **influenza-aktivitás monitorozása a járványügyi és a mikrobiológiai figyelőrendszer együttes működtetésével történik.**

Az influenza surveillance keretében az **influenzaszerű megbetegedésekre** vonatkozó **klinikai adatgyűjtés a 40. héttől kezdődően a következő naptári év 20. hetéig tart.** Ezen időszakban a kijelölt háziorvosok, illetve házi gyermekorvosok hetente jelentik az influenzaszerű klinikai tünetekkel náluk jelentkező betegek számát korcsoportos bontásban, valamint az orvosnál megjelent összes beteg számát (betegforgalom). A városi intézetek jelölik ki a háziorvosok/házi gyermekorvosok mintegy 20%-át az adatszolgáltatásra. Emellett kijelölt közösségekben (óvoda, általános- és középiskola) hetente jelentik a hiányzási arány alakulását. Ezen információkat a kijelölt orvosok, intézmények az ÁNTSZ területileg illetékes kerületi/városi intézetének küldik meg minden hétfőn 12 óráig.

A klinikai adatgyűjtésben is résztvevő, felkért háziorvosok az influenzaszerű tünetekkel újonnan jelentkező betegektől rendszeresen, hetente legalább egy alkalommal kell, hogy vizsgálati anyagot küldjenek az OEK Légúti vírus osztályára a kóreredet tisztázása céljából. A virológiai adatgyűjtés is reprezentatív, segítségével az egész ország területére kiterjedően jól nyomonkövethető az influenzavírusok megjelenése és elterjedése.

Az influenzaszerű megbetegedésekre és a betegforgalomra vonatkozó adatok az ÁNTSZ valamennyi kerületi/városi intézetében az ÁNTSZ intranetes hálózatán működő, az epidemiológiai felügyeletet kiszolgáló információs rendszer influenza alrendszerében kerülnek rögzítésre minden kedden 12 óráig. Az intranetes hálózaton belüli adatrögzítés befejezése után azonnal, de legkésőbb kedden 16 óráig el kell végezni az influenza-aktivitás megítéléséhez szükséges statisztikai elemzéseket és a helyzet értékelését helyi (városi), megyei és országos szinten is. Az Országos Epidemiológiai Központ a surveillance adatokat szerdán 12 óráig teszi közzé az OEK intranetes, valamint az ÁNTSZ intranetes honlapján.

Az Országos Epidemiológiai Központban (Nemzeti Influenza Surveillance Központ) az adott hétre vonatkozó, az EISS (Európai Influenza Surveillance Scheme) által meghatározott klinikai és virológiai adatokat minden héten csütörtökön 11 óráig rögzítik az EISS adatbázisába.

TÁJÉKOZTATÁS IGAZOLTAN VESZETT ÁLLATOKRÓL

Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatok megyénkénti bontásban
2006. január 1- szeptember 30.

Terület	Január 1- augusztus 31.	Szeptember	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. október 16-22.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** esetek száma kismértékben, míg a **campylobacteriosis** esetek száma 15%-kal csökkent az előző héthez viszonyítva. Mindkét betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt mind az elmúlt, mind korábbi évek azonos hetéhez viszonyítva. Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma nem változott jelentősen a 41. héthez képest.

A héten négy újabb **gastroenteritis járványról** érkezett jelentés.

A **vírushepatitisek** járványügyi helyzete megnyugtatóan alakult, a héten 8 hepatitis infectiosa megbetegedést jelentettek. A regisztrált esetek száma kb. egyharmada volt a 2000-2004. évek azonos hetére jellemző medián értéknek. A megbetegedéseket öt területről jelentették (Pest megye 3, Baranya megye 2, Budapest, Somogy és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 1-1).

A **légúti terjedésű betegségek** közül a 42. héten 40%-kal több **scarlatinát** regisztráltak, mint az előző héten. A **scarlatina** diagnózissal bejelentett esetek száma folyamatosan növekszik a 37. héttől, a 42. héten közel kétszer annyi esetet jelentettek, mint a 2000-2004. évek azonos hetében. A **varicella** előfordulási gyakorisága alig változott az elmúlt héthez viszonyítva, a betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a 2005. év és a 2000-2004. évek azonos hetében. **Morbillit** és **pertussist** nem jelentettek, a héten három **rubeola**, és két **parotitis epidemica** megbetegedés gyanúja került a nyilvántartásba.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** járványügyi helyzete nem változott lényegesen. A 8 **meningitis purulenta** diagnózissal bejelentett megbetegedés közül az elvégzett vizsgálatok egy esetben a *S.pneumoniae*, két esetben pedig *N.meningitidis* kóroki szerepét igazolták

A **Lyme-kór** bejelentések száma 40%-kal nőtt a 41. heti adatokhoz képest. A betegség járványügyi helyzete kedvezőtlenül alakult, a héten regisztrált esetszám közel másfélszerese volt a 2000-2004. évek azonos hetére jellemző közéértéknek.

A héten regisztrált 8 **tularemia** megbetegedéssel az év eleje óta nyilvántartott esetszám 135-re emelkedett, amely több mint kétszerese az elmúlt év 1-42. hete között bejelentett esetek számának. A nyolc eset mindegyike utólagosan került a nyilvántartásba, Fejér, Csongrád, Pest és Zala megye volt érintett.

Kiemelt járványügyi esemény

Kaposváron (Somogy megye) egy család által szervezett keresztelő – október 22-én vacsorára vendégül látott – kb. 220 fő résztvevője között gastroenteritis megbetegedések halmozódását észlelték. A vendégek az ország több területéről érkeztek. A jelentés írásáig **73** olyan **személy** megbetegedésére derült fény, akik október 23-25. között betegedtek meg középsúlyos gastroenteritisben, közülük 53 beteg került kórházba, főként megelőző jelleggel.

A jellemző tünetek: 39-40°C-os láz, hányinger, hányás, erős hasmenés, elesettség.

A fertőzés terjesztésével az október 22-én 19 óra és október 23-án éjjel 1 óra között felszolgált többfogásos vacsorában szereplő ételek (tyúkhúsleves cérnametélttel, sült tyúk, tyúkpörkölt nokedlivel, vagdalthús, rántott csirkecomb, sültoldalás, zöldséges burgonya, rizs, csalamádé, töltött káposzta, 50 db torta, 650 db aprósütemény) valamelyike gyanúsítható.

A felszolgált ételeket egy panzió – működési engedéllyel nem rendelkező – főzőkonyháján készítették a rendezvényt szervező család által hozott nyersanyagokból. Valamennyi cukrászsütemény egy helyről, egy cukrászdából származott.

A vacsora helyszíne az erre az alkalomra bérelt általános iskolai tornaterem volt.

A helyszíni vizsgálatok megállapították, hogy a hűtve, illetve melegen tárolás szabályai sem az ételkészítés, sem az ételfogyasztás helyszínén nem érvényesültek.

A diagnosztikus székletbakteriológiai vizsgálatok eddigi eredménye szerint 10 beteg székletéből mutattak ki *Salmonella Enteritidist*.

A megmaradt ételek mintái és 30 db felülettisztasági minta feldolgozása folyamatban van.

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 (+)

42/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.10.16 – 2006.10.22.)

Betegség Disease	a 42. héten (week)			az 1 – 42. héten (week)		
	2006.10.16- 2006.10.22.	2005.10.17- 2005.10.23.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	-	-	-	3	1
Paratyphus	-	-	-	1*	-	-
Salmonellosis	168	224	199	6071	5236	6291
Dysentheria	3	2	8	50	86	294
Dyspepsia coli	-	1	2	33	45	74
Egyéb E.coli enteritis	1	-	2	33	38	59
Campylobacteriosis	84	192	149	4200	5376	4948
Yersiniosis	-	-	1	25	27	67
Enteritis infectiosa	659	781	912	36593	31020	30192
Hepatitis infectiosa	8	14	21	466	509	724
AIDS	3	1	-	18	35	17
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	13	15	12
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	20	26	8
Scarlatina	87	85	46	5150	2739	2238
Morbilli	-	-	-	8	3	3
Rubeola	3	2	1	53	49	68
Parotitis epidemica	2	4	4	95	115	162
Varicella	224	424	324	39833	46168	30661
Mononucleosis inf.	30	35	43	1032	983	1150
Legionellosis	-	-	1	19	26	60
Meningitis purulenta	8	7	4	198	228	204
Meningitis serosa	2	7	1	102	74	114
Encephalitis infectiosa	5	2	2	102	149	99
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	•	20	9	•
Lyme-kór	35	39	19	1124	1313	1042
Listeriosis	-	-	-	5	5	4
Brucellosis	-	-	-	-	1	1
Leptospirosis	-	-	1	23	30	30
Ornithosis	1	9	-	50	91	20
Tularemia	8	3	1	135	66	38
Tetanus	1	-	-	7	3	5
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	3	8	4
Malaria*	-	-	-	13	7	12
Toxoplasmosis	4	4	3	105	109	146

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.10.24.

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 (+)

42/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.10.16 – 2006.10.22.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentaria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	32	1	21	36	1	14	20	3	2	4
Baranya	10	-	5	6	2	1	4	-	2	1
Bács-Kiskun	16	-	-	35	-	2	9	2	-	-
Békés	11	-	3	47	-	2	6	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	-	6	6	-	2	24	-	-	4
Csongrád	1	-	4	99	-	7	11	-	-	-
Fejér	7	-	7	35	-	6	7	3	-	3
Győr-Moson-Sopron	17	-	10	23	-	8	7	1	1	7
Hajdú-Bihar	12	-	11	27	-	3	16	2	-	1
Heves	1	-	4	24	-	2	13	3	-	5
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	1	51	-	-	27	1	-	1
Komárom-Esztergom	2	-	2	35	-	1	4	1	-	-
Nógrád	-	-	-	19	-	1	4	1	-	2
Pest	15	-	1	31	3	16	29	6	3	1
Somogy	1	-	-	39	1	4	8	-	-	2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	11	2	2	13	1	5	24	1	-	-
Tolna	8	-	2	35	-	-	2	1	-	-
Vas	11	-	2	9	-	6	1	-	-	2
Veszprém	4	-	3	64	-	7	4	3	-	1
Zala	8	-	-	25	-	-	4	2	-	1
Összesen (total)	168	3	84	659	8	87	224	30	8	35
Előző hét (previous week)	181	2	98	681	25	62	214	24	4	25

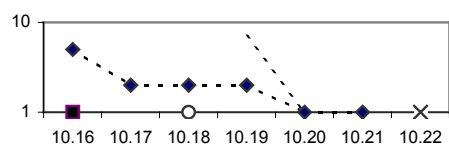
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2006.10.24.

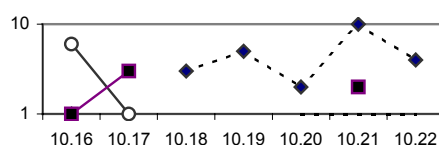
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2006. 42. hét

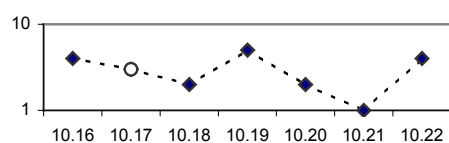
Budapest-OKI



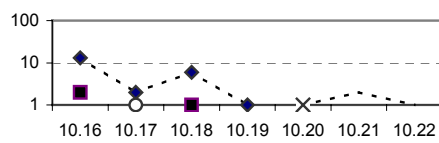
Budapest-Svábhegy



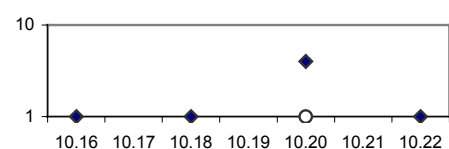
Békéscsaba



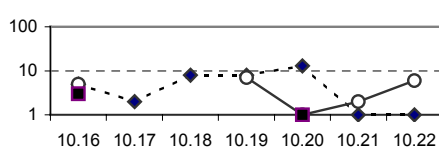
Debrecen



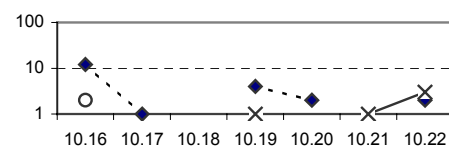
Eger



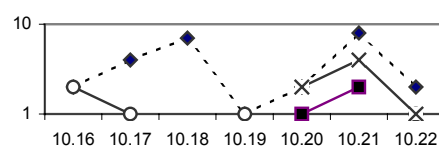
Győr



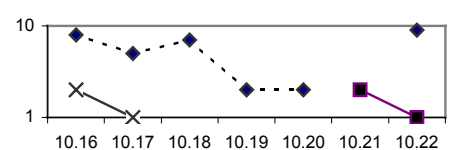
Kecskemét



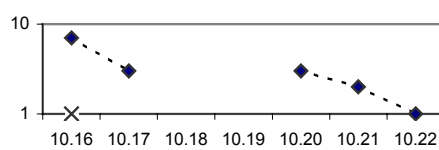
Miskolc



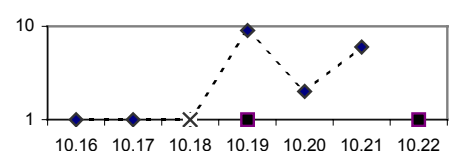
Mosdós



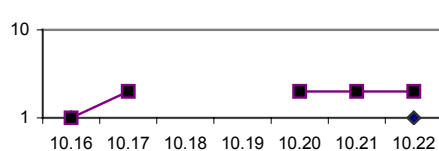
Nyíregyháza



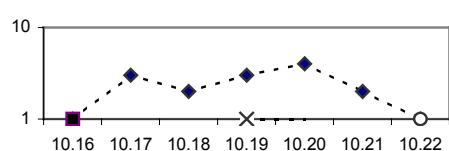
Pécs



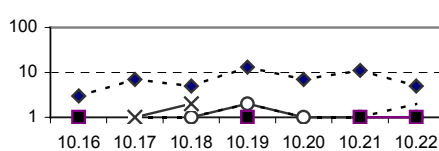
Salgótarján



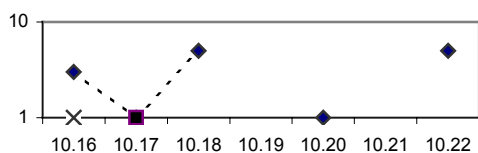
Szeged



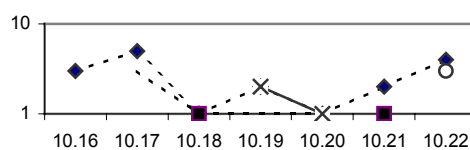
Szekszárd



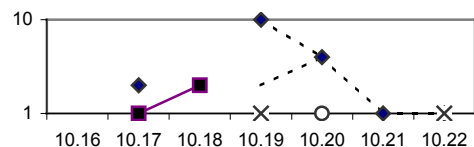
Szolnok



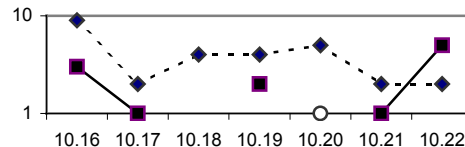
Szombathely



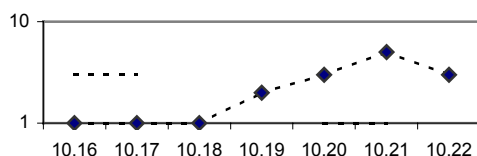
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



- - ◆ - - Ambrosia parlagfű —○— Artemisia üröm —×— Chenopod. libatop - - - - Poaceae pászitfűfélék —■— 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	***	**	**	***	*		

Az év 42. hetére a pollenszezonnak gyakorlatilag vége. A **parlagfű** (Ambrosia) virágpora a hálózat minden pollensapdjában megtalálható volt ugyan, de már nem minden nap, és akkor is csak néhány szem. Azon a négy állomáson, ahol a pollenmennyiséget közepes szintűnek minősítették, a mért érték éppen csak meghaladta az alacsony szintre jellemző határértéket. Az **üröm** (Artemisia), a **libatopfélék** (Chenopodiaceae), a **pászitfűvek** (Poaceae) és a **csalánfélék** (Urticaceae) pollenszemeiből is már csak itt-ott száll néhány a levegőben.

A külsőtéri penészgombaelemek viszonylag nagy számban találhatók meg a légtérben.

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

ÖSSZEFOGLALÓ AEROBIOLÓGIAI JELENTÉS A 2006. ÉVRŐL

A 2006. évi pollen információs jelentésünket a 9. héttől, február 27-től szolgáltatottuk. Az idei pollenszezon a tavalyinál korábban indult, és a korán virágzó fák allergén virágporaszemeit már a szóródásuk kezdetén sikerült befogni a pollencsapdákba. A pollenszezon legfontosabb jellemzője továbbra is az allergén parlagfű-pollen által okozott terhelés: idén emelkedését tapasztaltuk és az előző évinél nagyobb mennyiséget regisztráltunk országszerte. Az őszi gyomok pollentermelése októbertől mutatott csökkenést.

A tavaszi idő beköszöntével elkezdődött a fák virágzása. A **mogyoró** (*Corylus*) virágportermelése az előző évhez képest az idén is erősebbnek mutatkozott. Az **éger** (*Alnus*) pollenszintje az idén több nagyságrenddel magasabb volt, a **ciprusfélék** (*Cupressaceae/Taxaceae*) is bővebben ontották virágporukat, mint tavaly. A **juhar** (*Acer*) légköri pollenszintje az idén a „nagyon magas” kategóriát is elérte, tehát ez is emelkedést mutatott. A **tölgy** (*Quercus*), és a **fenyőfélék** (*Pinus*) virágportermelése is erőteljesebb volt ebben az évben. A **nyírfa** (*Betula*) napi pollenszáma Kecskeméten, Szombathelyen, és Zalaegerszegen meghaladta az 1000 db/m³-t. A **kőris** (*Fraxinus*) pollenszintje Budán volt a legmagasabb, de még további tíz városban elérte a legmagasabb légköri szintet. A **nyárfa** (*Populus*) virágporaszemeinek koncentrációja ebben az évben már tizenhárom városban haladta meg a magas kategóriát. Az előző évekhez hasonlóan az idén is április végén kezdődött el a **pázsitfűvek** (*Poaceae*) pollenszórása. Az egyéb nyári gyomnövények közül a **sóskafélék** (*Rumex*) a 18. héttől, a **csalánfélék** (*Urticaceae*) a 20. héttől, az **útifűfélék** (*Plantago*) a 21. héttől, a **libatopfélék** (*Chenopodiaceae*) virágpora pedig a 25. héttől jelent meg az ország légterében, mindegyik növényé kicsit később, mint tavaly. A nyárvégi gyomok közül a **parlagfű** (*Ambrosia*) pollinálása az előző évvel azonosan, a 28. héttől; az **ürömé** (*Artemisia*) pedig az előző évinél később, a 29. héttől kezdődött el. A parlagfű virágzásának kezdetét az idén legkorábban Pécsen, legkésőbb Miskolcon észleltük; a napi maximális értéket, 705 db-ot Pécsen érte el szeptember 7-én, ez megint magasabb a tavalyi értéknél, amely a Szekszárdon regisztrált 549 parlagfű pollenszem volt. A legalacsonyabb értéket az Egerben lévő mintavevő készülékben regisztráltuk. Az évi összes pollenszám Pécsen volt a legtöbb, és Tatabányán a legkevesebb.

A mintákban jelentős tömegben képviseltették magukat a külsőtéri, allergiát kiváltó gombaspórák (*Alternaria* és *Cladosporium*) is.

A polleninformációs szolgáltatásunk a szezon alatt az idén is folyamatos volt a www.antsz.hu/oki weboldalon.

Végezetül ebben az évben is köszönjük a hálózat minden munkatársának áldozatos munkáját.

A jelentést adta: dr. Páldy Anna igazgatóhelyettes főorvos, osztályvezető

Migályné Józsa Edit tudományos munkatárs

Replyuk Eszter tudományos munkatárs

Apatini Dóra tudományos munkatárs

OKK-OKI Biológiai monitorozási osztály

*Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)
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 **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 dolgozóinak belső hálózatról: <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: epiujsg@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

Lendvai Gyuláné

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X