

JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**Epinfo**

Emlékezés Semmelweis Ignácra	285
Kanyarójárvány Olaszországban	286
Tájékoztatás szakmai rendezvényről	288
Fertőző betegségek adatai	290
Aerobiológiai jelentés	294

Epidemiológiai Információs Hetilap

EMLÉKEZÉS SEMMELWEIS IGNÁCRA

"A gyermekágyi láz oktanának bábele, mint látjuk, le van rontva; a századok által összehalmozott non sens legalább Semmelweis jól kimért bunkócsapásai alatt elporlott; a bűvárlat tere szabad; a figyelem föl van keltve; kérdés, vajon a szép szónak is hasonló gyors és határozott eredménye lett volna-e?"

Markusovszky Lajos (1862)

Örökségünk a "Semmelweis-i tan": az aszepszis bevezetése, s ezzel a szülészet, a sebészet és a közegészségügy zseniális reformja, az orvosi statisztika és a kórházi epidemiológia tudományos szintre emelése.

De örökségünk Semmelweis jól ismert orvosi egyénisége, élete és munkássága, példamutatása is, és bátorsága, amellyel harcolt igaza elismertetéséért. Az, ahogyan az újat, az előrevivőt kutatta, a tények feltárásában következetes és tárgyilagos, a munkában lankadatlan, szorgalmas és kitartó volt.

Semmelweis életművének jelentőségét évente felidézzük, az "anyák megmentőjeként" folytatott küzdelme és tragédiája minden egészségügyi dolgozó számára személyes ismerőssé és követendő, lelkesítő példává avatja.

NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

KANYARÓJÁRVÁNY OLASZORSZÁGBAN

Az olasz Nemzeti Egészségügyi Intézet sentinel surveillance adatai szerint a kanyaró havi incidenciája Olaszországban a 2000. évben 15‰, 2001-ben 5‰ körüli volt. A 2002. év első két hónapjában az incidencia 21‰-re emelkedett. A legtöbb megbetegedés Dél-Olaszországban, Lazio és Campania tartományokban az 5-9 éves gyermekek között fordult elő, Campaniában februárban 123‰-es havi előfordulási gyakoriságot észleltek. A tartományban április végéig kb. 17 000 gyermek betegedett meg, közülük három meghalt.

Bár a kanyaró elleni oltottsági arány az 1990-es években javult az országban, becsült adatok szerint 2000-ben az átoltottság 24 hónapos korra országosan nem érte el a 80%-ot, a déli körzetekben pedig 60%-nál is alacsonyabbnak bizonyult.

Olaszországban az utolsó kanyarójárvány 1997-ben fordult elő, több mint 41 000 esetet regisztráltak. A járvány döntően a 15 év alatti korosztályokat érintette, az incidencia értéke a gyermekek között 473‰ volt. 1998-ban a bejelentett megbetegedések száma 4 000-re csökkent, a csökkenő tendencia a következő években is folytatódott. 2000-ben a 15 év alatti gyermekek között a korszpecifikus morbiditás a valaha regisztrált legalacsonyabb értékre esett vissza, és ebben az évben észlelték a kanyarójárványok közötti leghosszabb interepidemiás időszakot, amely korábban soha nem haladta meg a három évet.

Olaszországban a kanyaró a kötelezően jelentendő fertőző betegségek közé tartozik, azonban az esetek gyakran nem kerülnek bejelentésre. Az aluljelentésben levő regionális különbségek miatt az incidencia paradox módon alacsonyabbnak tűnt Olaszország déli körzeteiben, mint az északi területeken, annak ellenére, hogy az átoltottság északon magasabb volt.

2000 januárjában a kanyaró és a többi védőoltással megelőzhető betegség előfordulásának megbízhatóbb és pontosabb monitorozása céljából sentinel surveillance-t vezettek be. A rendszert az elsődleges ellátást nyújtó gyermekorvosokra építették, akik havonta jelentik a diagnosztizált esetek számát.

A bejelentés alapja a klinikai diagnózis. A surveillance által lefedett populáció a surveillance-ban résztvevő orvosok által ellátott gyermekeket foglalja magában, akik az ország 15 év alatti lakosságának körülbelül 4%-át

reprezentálják. A surveillance adatokat minden hónapban egy internetes honlapon teszik közzé.

Az információs rendszerek hatékonyságának értékelésekor megállapították, hogy a sentinel surveillance az országra vonatkoztatva négyszer, a déli tartományokban 22-szer érzékenyebbnek bizonyult a kanyaró esetek regisztrálásában, mint a törvény által előírt, kötelező fertőzőbeteg jelentési rendszer.

A kanyaró elleni védőoltás nem kötelező Olaszországban, a védőoltások rendjét a tartományok saját hatáskörben állapítják meg. Bár a morbilli elleni oltás 1979 óta javasolt, és 1999-ben újra megjelentették az erre vonatkozó nemzeti ajánlásokat, az ajánlás elfogadottsága nem általános. Ennek következtében az ország több régiójában felhalmozódott a fogékony személyek száma, és igen nagy a járványok kialakulásának lehetősége.

A járványok megelőzése csak akkor lehet eredményes, ha a helyi egészségügyi hatóságok összehangolt intézkedéseket tesznek a gyermekkori kanyaró elleni átoltottság növelésének érdekében, és ha felzárkóztató kampányoltások révén gondoskodnak a fogékony populáció nagyságának csökkentéséről.

**Forrás: Measles increase in Italy. <http://www.eurosurv.org/2002/020404.html>
www.spes.iss.it**

Szerkesztőségi megjegyzés: *Június második felében a hazai sajtóban több tudósítás jelent meg az olaszországi kanyarójárvánnyal kapcsolatban. A cikkekett követően többen érdeklődtek az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat illetékeseinél, hogy a jelenlegi helyzetben szükséges-e az Olaszországba utazó magyar turistákat kanyaró elleni védőoltásban részesíteni. A kérdéssel kapcsolatban a "Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ internetes honlapján az érvényben lévő szakmai irányelveknek megfelelő tájékoztatást adott közre.*

*Magyarországon 1969 óta végzik a kisgyermek kanyaró elleni oltását az életkorhoz kötött, kötelező oltások keretében. A kanyaró elleni védettség biztosítása 1989-től kezdődően két dózis oltóanyag (oltás és újraoltás) adásával történik. Az első kanyaró elleni oltást 15 hónapos korban kapják meg a kisgyermek, az újraoltást 11 éves korban iskolai kampányoltás keretében végzik. Ennek megfelelően a 15 hónaposnál idősebbek megfelelő védelemmel rendelkeznek: a 32 évesnél fiatalabbak oltási immunitás, a 32 évesnél idősebbek döntő többsége pedig természetes átvészeltség révén védett a kanyaróval szemben. **Fertőzési veszély esetén elsősorban a kisgyermek védelme indokolt**, miután az anyai eredetű immunitás 1 éves kor körül általában megszűnik, az első védőoltásra pedig 15 hónapos korban*

kerül sor. Ennek megfelelően a 15 hónaposnál fiatalabb, illetve oltatlan kisgyermek számára nem ajánlott az olaszországi látogatás. Amennyiben valamely oknál fogva csecsemő/kisgyermek olaszországi utazása elengedhetetlen, abban az esetben feltétlenül kanyaró (MMR) oltásban kell részesíteni. Az oltásokat már 6 hónapos kortól el lehet kezdeni. Az oltást követően a védettség mintegy 2 hét múlva alakul ki. A 15 hónapos kor előtt végzett oltást azonban 15 hónapos kor után meg kell ismételni. Oltási kontraindikáció esetén a kisgyermekeket (a "Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ Módszertani Levele a 2002. évi védőoltásokról című kiadványban foglaltaknak megfelelően) gamma-globulin védelemben kell részesíteni. **Felnőttek oltására nincs szükség**, mivel döntő többségük természetes és/vagy mesterséges úton szerzett kanyaró elleni védettséggel rendelkezik.

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

**A Magyar Higiénikusok Társasága XXXIV. Vándorgyűlése
2002. október 1-3. között Kecskeméten kerül megrendezésre
az ÁNTSZ Bács-Kiskun Megyei Intézetének szervezésében.**

A rendezvény fő témája:

A XXI. SZÁZAD KIHÍVÁSA: „BIZTONSÁGOS KÖRNYEZETBEN EGÉSZSÉGESEN ÉLNI!”

**KÖZEGÉSZSÉGÜGYI, JÁRVÁNYÜGYI BIZTONSÁGUNK HELYZETE,
JAVÍTÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI ÉS FELTÉTELEI.**

A Vándorgyűlés helye: Kecskemét, Technika Háza

Részvételi díj MHT tagoknak

- 2002. július 31-ig történő befizetés esetén: **9 600 Ft**
- 2002. július 31-ét követően történő befizetés esetén: **12 600 Ft**

nem tagoknak

- 2002. július 31-ig történő befizetés esetén: **15 000 Ft**
- 2002. július 31-ét követően történő befizetés esetén: **18 000 Ft**

A részvételi díj magában foglalja a teremdíjakat, a szervezés költségeit és a nyomdai kiadásokat.

A jelentkezés határideje: 2002. június 30.

Az összefoglalók beküldési határideje: 2002. július 31.

Cím: ÁNTSZ Bács-Kiskun Megyei Intézete 6000 Kecskemét, Balaton u. 19.

Benedikti Józsefné tel: 76/483-287; fax: 76/483-291;
e-mail: benedikt.bacs@antsz.gov.hu

Az előadások, poszterek elfogadásáról a programbizottság 2002. augusztus 31-ig küld értesítést.

A részvételi díjat a jelentkezési lapok regisztrálását követően a rendezők által megküldött számla alapján, **átutalással** illetve **csekken 2002. július 31-ig** kell befizetni.

Szállás és étkezés:

helye: Hotel Aranyhomok – Kecskemét

díja: 22 800 Ft/fő/3 nap

egyágyas elhelyezés felára : 3.000 Ft/2 éj

A szállás és étkezés költségét közvetlenül a Hotel Aranyhomok 10300002-25901496-0000328 számú számlájára átutalással, vagy pénzes-utalvánnyal „MHT Vándorgyűlés 2002” jelöléssel, a MEGKÜLDÖTT SZÁMLA ALAPJÁN(!) 2002. szeptember 1-ig lehet befizetni.

A Vándorgyűlés keretében, az elmúlt évhez hasonlóan, **kreditpont-szerző továbbképzés** kerül megszervezésre.

A továbbképzés témája: Epidemiológiai továbbképzés tisztiorvosok, közegészségtan és járványtan szakorvosok, közegészségügyi felügyelők, házi-orvosok és házi gyermekorvosok, részére.

- **időpontja:** 2002. október 1. (1 nap, 6 óra);
- **helye:** Kecskemét (MHT kongresszusa);
- **részvétel:** ingyenes a kongresszusi tagoknak;
- **kreditpont:** 12;
- **vizsga:** írásbeli;
- **jelentkezési határidő:** 2002. július 31.

A továbbképzés részletes programja:

Dr. Józán Péter: A mortalitás szekuláris trendje és a századvég halálozási viszonyai Magyarországon

Dr. Morava Endre: Az epidemiológia a 21. században

Dr. Vokó Zoltán: Az OLEF felmérés tapasztalatai

Dr. Biró Lajos: A táplálkozási felmérések módszertana és jelentősége

Dr. Csohán Ágnes: A járványügyi surveillance továbbfejlesztése

Dr. Böröcz Karolina: A nosocomialis surveillance

Dr. Sándor János: Az egészségi állapot területi egyenlőtlenségeinek vizsgálata

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2002. június 17-23. közötti** időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A **salmonellosis** és a **campylobacteriosis** bejelentések száma mérsékelten csökkent, az **enteritis infectiosa** eseteké kismértékben emelkedett az előző hetihez képest. A salmonellosis járványügyi helyzete kedvezően alakult, a campylobacteriosis és a dysenteria megbetegedések száma nem tért el lényegesen a korábbi évek azonos hetében regisztrálttól.

A héten két tömeges gastroenteritis járványról érkezett jelentés: **Esztergomban** (Komárom-Esztergom megye), egy három műszakban üzemelő munkahelyen az esti műszakban foglalkoztatott 275 dolgozó közül június 19-én 22 óra 30 perctől kezdődően, robbanásszerű kezdettel 44 személy betegedett meg. A jellemző tünetek: rossz közérzet, hányás, ájulásérzés, alacsony vérnyomás, borzongás/hidegrázás, erős hasi görcsök, hasmenés. 15 személy állapota kórházi ellátását igényelt, 29 beteget a helyi kórházban ambulánsan láttak el, állapotuk gyorsan rendeződött. A kórházban ápolott betegek közül kilenc személy székletéből **S.aureus** és **S.Enteritidis**, továbbá hat főnél **S.aureus** tenyésztett ki. A 275 dolgozó 19 órakor fogyasztotta el az üzem éttermében feltálalt, töltött csirkecombot, melyből vacsorára 117 adagot készítettek az üzem főzőkonyháján (az ebédre készített menü is töltött csirkecomb volt). A csirkecomb ételmintájából **S.aureus**-t izoláltak, a laboratóriumi és epidemiológiai vizsgálatok tovább folytatódnak.

Mezőkövesd-Zsórifürdőn (Borsod-Abaúj-Zemplén megye), egy 120 fős gyermektáborban június 19. óta nyaraló értelmi fogyatékos gyermekek, családtagjaik és a betegeket gondozó szakemberek közül június 24-25-én 26 gyermek és hét felnőtt betegedett meg hányás, hasmenés, hőemelkedés/láz tüneteivel. 10 gyermeket szállítottak a miskolci kórházba, de állapotuk 24 órán belül rendeződött. A diagnosztikus székletbakteriológiai vizsgálatok előzetes eredménye alapján kórokozó kitenyésztése nem valószínű, öt fő rotavírus vizsgálata negatív eredménnyel zárult. A megbetegedések azok között fordultak elő, akik június 23-án fürödtek a töltő-ürítő rendszerű melegvizes medencében, melynek vizét kétnaponta cserélik. Június 24-én hányással, hasmenéssel és 37,8-38,2°C hőemelkedéssel/lázzal a hatvani

kórházba került hat, Heves megyében lakó gyermek, akiről a járványügyi vizsgálat kiderítette, hogy ők és további nyolc, szintén beteg családtagjuk június 23-án meglátogatta Zsóri Fürdőt, és minden medencében fürödtek. Diagnosztikus székletvizsgálatuk során kórokozó baktériumot, ill. rotavírust nem tudtak kimutatni.

Több **vírushepatitis**ről érkezett jelentés, mint az előző héten, de a megbetegedések száma csak a fele volt az 1996-2000. évek azonos hetét jellemző mediánnak. A legtöbb bejelentés Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből származott.

A légúti fertőző betegségek közül egy újabb **pertussis** megbetegedés került a nyilvántartásba. A hároméves gyermek tünetei április közepén kezdődtek, a júniusi vérminták szerológiai vizsgálata során a specifikus IgM osztályba tartozó ellenanyagok kimutatásával igazolták az aktuális fertőzést. A gyermek alapbetegsége és kis születési súlya miatt csak Di-Te Forte oltásban részesült. **Morbillit** nem regisztráltak, egy **rubeola** ill. öt **mumpsz** megbetegedésről érkezett jelentés.

Az idegrendszeri fertőző megbetegedések száma nem változott az előző hetihez képest, a heti esetszám nem tért el lényegesen a korábbi évektől.

Ötödével emelkedett a **Lyme-kór** bejelentések száma a 24. hetihez viszonyítva, de az esetszám nem érte el az előző év azonos hetében regisztráltakat. A megbetegedések kétharmada Budapesten, Borsod-Abaúj-Zemplén, Győr-Moson-Sopron, Pest és Zala megyében fordult elő.

Négy újabb **ornithosis**-gyanúról érkezett jelentés Békés megyéből, ezzel a május közepe óta regisztrált megbetegedések száma 19-re emelkedett. Békés megyében 15, Tolna megyében három és Baranya megyében egy megbetegedést diagnosztizáltak. A szerológiai vizsgálatok egyelőre egyetlen esetben sem erősítették meg a klinikai diagnózist.

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

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

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

25/2002.sz.heti jelentés (weekly report)

(2002.06.17 – 2002.06.23.)

Betegség Disease	a 25. héten (week)			az 1 – 25. héten (week)		
	2002.06.17- 2002.06.23.	2001.06.18- 2001.06.24.	Medián 1996- 2000	2002.	2001.	Medián 1996- 2000
Typhus abdominalis	-	-	-	1	-	1
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	205	236	552	2618	2561	6547
Dysentheria	8	3	8	113	108	478
Dyspepsia coli	2	3	3	33	48	73
Egyéb E.coli enteritis	2	2	•	34	52	•
Campylobacteriosis	145	140	•	2603	2672	•
Yersiniosis	1	-	•	54	61	•
Enteritis infectiosa	799	775	•	20039	16480	•
Hepatitis infectiosa	18	15	35	378	348	833
AIDS	-	1	-	12	9	14
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	•	14	6	•
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	4	1	-
Scarlatina	49	68	79	1713	2374	3181
Morbilli	-	-	-	1	6	13
Rubeola	1	1	4	47	63	97
Parotitis epidemica	5	4	5	80	116	167
Varicella	639	839	•	24761	28384	•
Mononucleosis inf.	29	20	17	708	681	621
Legionellosis	1	1	•	21	46	•
Meningitis purulenta	6	7	•	117	149	•
Meningitis serosa	4	3	5	51	52	56
Encephalitis infectiosa	3	5	4	45	51	40
Creutzfeldt-J.-betegség ^Δ	-	-	•	7	•	•
Lyme-kór	50	52	•	275	329	•
Listeriosis	1	-	•	2	4	•
Brucellosis	-	-	-	-	1	1
Leptospirosis	-	-	-	10	38	21
Tularemia	3	3	2	48	20	57
Tetanus	-	1	-	-	2	6
Vírusos haemorrh. láz	1	-	•	1	4	•
Malaria*	-	-	-	2	7	6
Toxoplasmosis	3	2	5	105	103	156

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

(*) importált esetek (imported cases)

(^Δ) 2001. június 1-től jelentendő (notifiable since 01.06.2001)

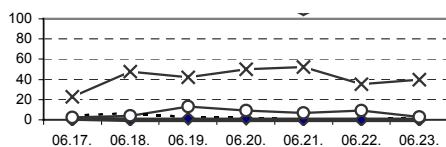
(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2002.06.25

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

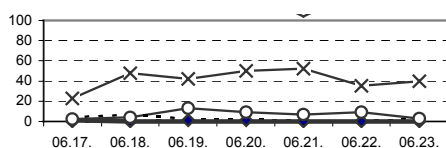
Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2002. 25. hét

Budapest-OKI



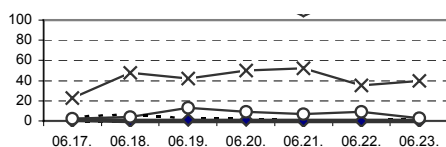
Dátum	Art	Plan	Poa	Rum	Tili	Urt	Alt	Cla
06.17.	0	1	6	0	0	40	*	*
06.18.	0	4	5	7	0	42	*	*
06.19.	0	0	2	0	0	20	*	*
06.20.	0	4	8	0	4	31	***	*
06.21.	0	3	3	0	1	25	**	*
06.22.	0	0	7	0	0	65	***	*
06.23.	0	0	12	0	2	47	**	*

Budapest-Svábhegy



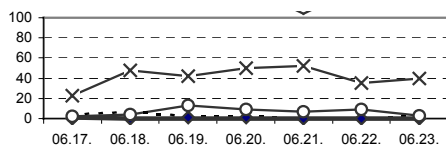
06.17.	0	0	3	0	0	50	****	****
06.18.	0	4	2	6	2	49	**	***
06.19.	0	0	10	2	0	47	*	***
06.20.	0	3	18	3	0	86	***	***
06.21.	0	1	12	0	3	100	***	***
06.22.	1	1	13	0	1	124	***	***
06.23.	0	0	18	0	0	73	**	***

Békéscsaba



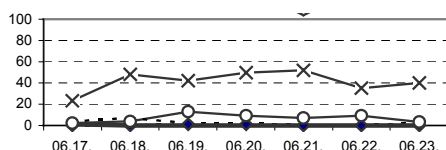
06.17.	0	2	23	4	1	117	****	***
06.18.	0	4	48	7	0	120	****	****
06.19.	1	13	42	2	0	183	***	***
06.20.	1	9	50	2	0	131	****	***
06.21.	0	7	52	0	0	104	****	***
06.22.	0	9	35	0	0	131	****	***
06.23.	0	3	40	2	0	140	****	***

Debrecen



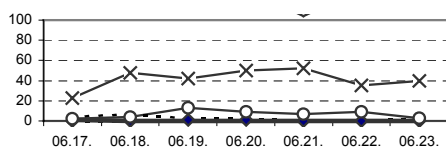
06.17.	0	3	27	4	2	74	*	**
06.18.	0	3	37	8	2	133	**	***
06.19.	0	5	37	22	2	77	*	**
06.20.	0	5	58	11	0	143	*	***
06.21.	0	6	71	5	1	154	**	**
06.22.	0	1	49	8	0	165	***	***
06.23.	0	4	33	12	0	117	**	**

Győr



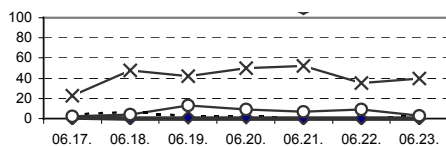
06.17.	0	3	15	1	6	81	**	****
06.18.	0	4	27	1	2	85	**	****
06.19.	0	3	6	2	0	81	*	**
06.20.	0	3	20	0	2	80	*	**
06.21.	0	3	33	0	2	120	*	***
06.22.	0	3	16	0	3	63	***	***
06.23.	0	3	10	0	0	38	**	***

Kecskemét



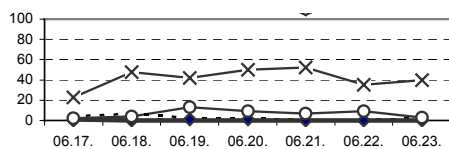
06.17.	0	2	18	0	0	29	**	*
06.18.	2	3	31	0	0	45	**	*
06.19.	0	1	12	0	2	28	**	*
06.20.	1	3	19	0	3	35	*	**
06.21.	3	4	18	0	0	33	***	*
06.22.	0	1	37	0	1	21	**	*
06.23.	2	2	24	0	0	49	**	*

Miskolc



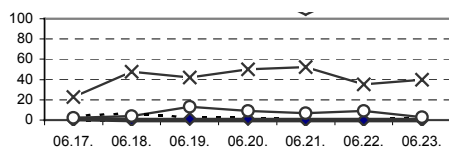
06.17.	0	5	48	19	3	173	**	***
06.18.	0	1	69	12	3	152	*	**
06.19.	0	6	63	7	6	134	*	**
06.20.	0	5	29	4	1	192	***	**
06.21.	0	4	31	4	5	144	**	*
06.22.	0	3	63	9	0	145	***	*
06.23.	0	7	51	4	2	170	*	**

Nyíregyháza



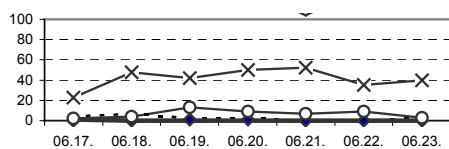
Dátum	Art	Plan	Poa	Rum	Tili	Urt	Alt	Cla
06.17.	0	11	21	1	0	101	**	*
06.18.	0	9	18	1	0	91	*	*
06.19.	0	11	34	3	0	139	**	*
06.20.	0	9	30	0	2	197	*	*
06.21.	0	11	74	7	0	163	**	*
06.22.	0	1	40	8	1	136	***	*
06.23.	0	1	36	6	0	87	**	*

Pécs



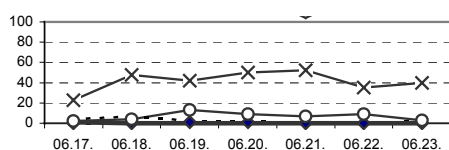
06.17.	1	2	30	1	4	89	****	*
06.18.	3	4	21	3	7	51	****	*
06.19.	1	3	17	1	6	21	****	*
06.20.	1	3	37	4	9	67	****	*
06.21.	1	3	34	1	5	53	****	*
06.22.	0	6	21	0	6	54	****	*
06.23.	0	4	26	2	4	77	****	*

Szekszárd



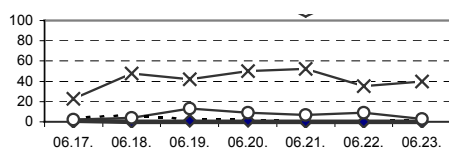
06.17.	0	4	17	1	5	104	**	***
06.18.	0	6	30	2	2	108	**	***
06.19.	1	7	30	2	2	164	***	**
06.20.	0	3	15	0	1	104	***	**
06.21.	0	4	21	0	0	72	**	*
06.22.	0	3	15	2	4	139	****	***
06.23.	0	8	15	1	0	130	*	*

Szolnok



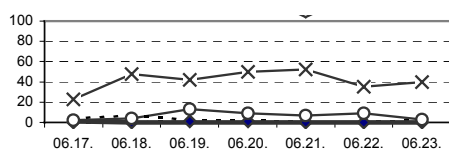
06.17.	0	5	12	3	0	9	*	**
06.18.	0	7	15	2	0	16	*	**
06.19.	0	2	18	3	0	20	*	**
06.20.	0	3	23	4	0	27	*	**
06.21.	0	5	39	4	0	50	*	**
06.22.	0	6	31	5	0	37	*	**
06.23.	0	5	36	6	0	43	*	***

Zalaegerszeg



06.17.	0	2	33	0	9	39	**	**
06.18.	0	2	38	0	8	122	***	***
06.19.	0	1	46	2	3	76	****	**
06.20.	0	2	58	1	0	33	****	**
06.21.	0	2	37	2	2	49	****	**
06.22.	0	0	39	2	3	30	****	***
06.23.	0	2	40	1	1	33	****	**

Veszprém



06.17.	0	14	7	0	0	96	****	***
06.18.	0	12	8	0	0	100	****	****
06.19.	0	13	9	0	0	110	****	***
06.20.	0	13	11	0	3	128	****	***
06.21.	0	18	28	0	1	166	****	****
06.22.	0	7	10	0	0	104	****	***
06.23.	0	3	11	0	1	100	****	***

--◆-- Art —○— Plan —x— Poa - - - - - Rum ——— Tili —●— Urt

Kecskemét és Pécs csapdájában is megjelent az üröm pollenje, napokon belül várható tömeges megjelenése országszerte. Magas a nyári szezon fő allergénjeinek, a fűféléknek (Poaceae) a pollenkoncentrációja, és az elkövetkezendő napokra is a magas koncentrációban való megjelenés várható. A kevésbé allergén csalán (Urticaceae) virágporszeméi is a magas kategóriát képviselik. Növekvő arányban fordulnak elő a napos, meleg idő hatására a nyári gyomok virágporszeméi is a csapdáknak. A szegedi állomás pollenadatai megtekinthetők a www.jate.u-szeged.hu/hungary/pollinfo honlapon!

A lakosság és a betegek számára hozzáférhető polleninformáció a www.joboki.hu weboldalon 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 **Éinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.antsz.hu/oeke

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

„Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ

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

Telefax: 476-1223

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

Országos tisztifőorvos:

Dr. Lun Katalin

Éinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő:

Dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: Dr. Melles Márta

Szerkesztők:

Dr. Csohán Ágnes

Dr. Krisztalovics Katalin

Dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztők:

Lendvai Gyuláné

Kissné Sponga Zsuzsanna

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X