
JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Johan Béla életműve a Magyar Örökség része	121
1999-ben fejlődési rendellenességgel születettek regisztrált gyakorisága	123
Tájékoztatás - szakmai rendezvényről	125
- szakmai rendezvény időpontjának változásáról	126
Fertőző betegségek adatai	127
Aerobiológiai jelentés	130

HAZAI INFORMÁCIÓ

JOHAN BÉLA ÉLETMŰVE A MAGYAR ÖRÖKSÉG RÉSZÉ

A Magyarországért Alapítvány kurátorai a beérkezett állampolgári ajánlásokat figyelembe véve kinyilvánították, hogy **Johan Bélának a magyar közegészségügy megszervezéséért végzett kiemelkedő tevékenysége a Magyar Örökség részét képezi.**

Johan Béla nevét a Magyar Örökség díjazottainak Aranykönyve őrzi. Az erről bizonysgot tevő oklevelet a 2002. március 23-án megtartott díjkiosztó ünnepségen a családtagok nevében Johan Béla unokája, Kondorossi Ádám akadémikus, valamint a Johan Béla nevét viselő Országos Epidemiológiai Központ részéről a főigazgató főorvos vette át.

Johan Béla 1889-ben született Pécsen, ahol édesapja tisztifőorvos volt. 1907-től Budapesten élt, orvosdoktori oklevelét 1912-ben a Budapesti Egyetem Orvosi Karán szerezte meg. Szakmai tevékenységét kórboncnokként kezdte, majd figyelme az első világháború éveiben fellépő járványok hatására a bakteriológia felé fordult, a hadsereg részére gyártott kolera és hastífusz vakcinák készítésében közreműködött. 1925-ben a törvénybe iktatással megalapított Országos Közegészségügyi Intézet (OKI)

igazgatójává nevezték ki. Ezt követően Rockefeller-ösztöndíjasként az Egyesült Államokban és több európai országban tanulmányozta a központi közegészségügyi intézmények rendszerét. 1927-ben vette át a felépült intézetet és kezdte meg igazgatói munkáját.

Intézeti tevékenységének jelentős részét képezte, hogy a kormány és a társadalom figyelmét felhívja a falvak súlyos egészségügyi helyzetére és a fennálló állapot javításának halaszthatatlan szükségességére. Meggyőződése volt, hogy e nemes célok eléréséhez elsősorban jól képzett egészségügyi személyzetről kell gondoskodni; terve megvalósításán kitűnő taktikával munkálkodott. Létrehozta az OKI 20 fiókállomását, a járványügyi diagnosztikai laboratóriumi hálózatot, beindította a fertőzőbeteg jelentési rendszer működését, megreformálta a tisztiorvos-képzést, a gyakorlati munka elsajátítására ún. mintajárásokat szervezett, kialakította az egészségházak rendszerét, és a védőnők - a Zöldkeresztes Egészségvédelmi Szolgálat tagjainak - képzését.

1935-ben belügyminisztériumi államtitkárrá nevezték ki, de ezután is minden nap bejárt az OKI-ba. Ez lehetővé tette, hogy a Minisztérium és az OKI tevékenysége egymással szoros összhangban legyen. 1936-ban a hatósági orvosi tevékenység egységes irányítása érdekében megvalósította a tisztiorvosi szolgálat, később a közegészségügyi (körorvosi és védőnői) szolgálat államosítását, megalkotta a feladatok ellátásához szükséges jogszabályokat.

Tudományos munkájának elismerését jelenti, hogy a Budapesti Egyetem Orvosi Karán 1919-ben egyetemi magántanári, 1927-ben nyilvános rendkívüli tanári címet kapott, a Magyar Tudományos Akadémia pedig 1942-ben levelező tagjává választotta.

1943-ban államtitkári feladatai mellett újból átvette az Intézet főigazgatói teendőinek ellátását. 1944-ben, a német megszállás után szabadelvű gondolkodása miatt állásától megfosztották, majd internálták.

Sajnos, a háború után sem jutott méltó szerephez a közegészségügyben. Eleinte a Phylaxiánál dolgozott, ahol az antibiotikum kutatással, a hazai penicillin termelés előkészítésével foglalkozott. 1945 után ugyanis az amerikai szakemberek vele vették fel a kapcsolatot és hozzá juttatták el azt a penicillintörzset, amely a hazai gyártás alapját képezte. E kapcsolata az 1950-es években gyanúsnak minősült, ezért Kistarcsára internálták, sőt megfosztották akadémiai levelező tagságától is.

Később a Kőbányai Gyógyszergyárban helyezkedett el, ahol még 90 éves korában is dolgozott és a hazai B₁₂-vitamin kutatásban és gyártásban szerzett igen jelentős érdemeket. Ezirányú munkásságát "Kiváló újíto", "Kiváló feltaláló" és a "Vegyipar kiváló dolgozója" címmel ismerték el. 1972-ben rehabilitálták, megkapta a "Munka Érdemrend arany fokozatát". Az 1983-ban bekövetkezett halálát még megelőzve a Magyar Patológusok Társasága, mint alapító tagját elsőként jutalmazta a "Baló József Emlékéremmel".

Az az egészségügyi koncepció, amelyet munkatársaival kidolgozott, helyesnek és időtállóknak bizonyult. Nehéz lenne eldönteni, melyik alkotása volt az, ami a legtöbbet adta a közegészségügynek, hiszen mindegyik maradandó volt és alapjául szolgált a későbbi fejlődésnek. Életét hazája nehéz körülményei között szentelte a nép egészsége védelmének.

1989-ben, születésének 100. évfordulóján a Magyar Tudományos Akadémia visszaállította akadémiai tagságát. Az Országos Közegészségügyi Intézet felvette nevét és felállították mellszobrát, tisztelettel fejet hajtva mindazon erőfeszítés előtt, amelyeket Johan Béla munkássága során a népegészségügy érdekében kifejtett.

1998-ban, az Országos Közegészségügyi Intézet átalakításakor Johan Béla nevét az Országos Epidemiológiai Központ vette fel.

1999-BEN FEJLŐDÉSI RENDELLENESÉGGEL SZÜLETETTEK REGISZTRÁLT GYAKORISÁGA MAGYARORSZÁGON

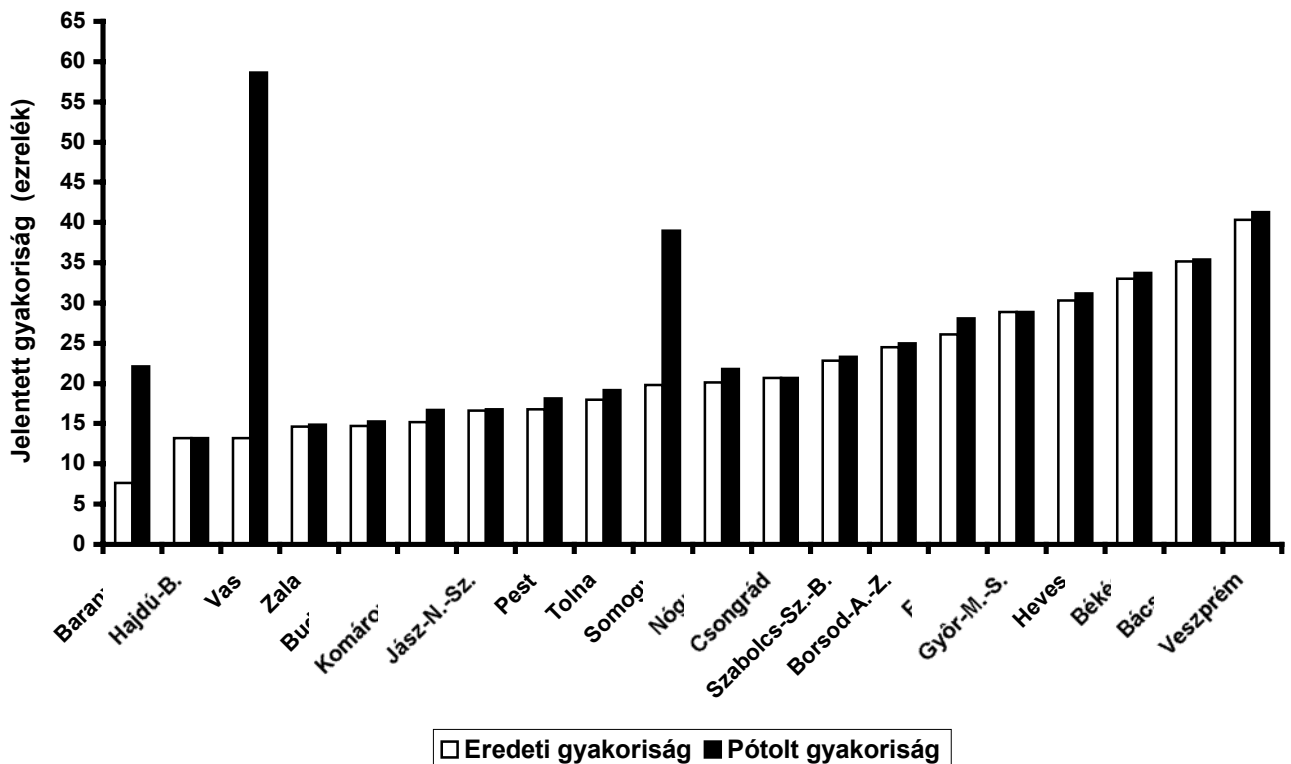
A Veleszületett Rendellenességek Országos Nyilvántartása csak akkor tudja ellátni a tőle egyébként elvárható alapossggal a munkáját, ha a jelentési fegyelem megfelelő. A tapasztalatok szerint az egyes rendellenességeknél regisztrált gyakorisági adatok annál inkább elmaradnak a várható értékektől, minél enyhébb következményei vannak az adott malformációnak.

Az éves jelentésekben rendszeresen közölt adatok alapján egyértelmű, hogy nagyok az egyes megyék közti eltérések a jelentési fegyelem területén, a megyénkénti időtrendeket is elemezve pedig nyilvánvalóvá válik. (Vannak olyan területek, ahol nem romlik, éppenséggel javul a bejelentések gyakorisága.) **A jelentő orvosok pusztá informálása a bejelentésre vonatkozó előírásokról azonban nem jelentett elegendő motivációt arra, hogy az alacsony jelentési fegyelmet produkáló területeken áttekintsék a kötelező adatszolgáltatás gyakorlatát.**

Tapasztalat szerint leggyakrabban a szervezatlenség, a felelősségi körök pontatlan ismerete a rossz jelentési gyakorlat oka. Mivel az adatok alapján mind hazai, mind nemzetközi fórumok számára rendszeresen jelentéseket kell készíteni - ahol a megfelelő adatminőség alapvető követelmény - Baranya, Somogy és Vas megyében a megyei tisztifőorvosok elrendelték a veleszületett fejlődési rendellenességek pótlólagos jelentését is az 1999-es évre vonatkozóan. Ennek eredményességét értékelték.

Az 1999-ben született gyermekekről azok 1 éves koráig, azaz elvileg legkésőbb 2000 végéig kell jelentéseket küldeni. A sokéves tapasztalat szerint, a következő év (jelen esetben 2001) első negyedében még érkeznek jelentések. A felszólítások hatására beérkező adatszámok 2001. májusától keletkező jelentések formájában jelentek meg a nyilvántartásban. Ebben az időszakban egyébként már csak nagyon kis számban érkeznek jelentőlapok. Minden megyében vizsgálták a szokványos jelentési időszakban (1999. január 1. - 2001. április 30.) és az adatszámokkal megnövelt időszakban (1999. január 1. - 2001. augusztus 30.) detektált jelentési gyakoriságot. Ezek összehasonlítása volt az értékelés alapja.

A veleszületett rendellenességek eredetileg jelentett és a pótlólagos felhívás után regisztrált gyakorisága megyénként 1999-ben



Baranya, Somogy és Vas megye 8, 20 illetve 13 ezrelékes gyakoriságot jelentett (az elméletileg várt érték 60 ezrelék) eredetileg. Az adatpótlások feldolgozása után ezek az értékek 22, 39 és 38 ezrelékre módosultak (az 1999-es év regiszterének zárásakor [2001. november 1.], a Vas megyében megfigyelt gyakoriság már 58,6 ezrelék volt). A hasonló időszakok adatait feldolgozták a többi megyére vonatkozóan is, de ezeken a területeken nem tapasztaltak sehol máshol lényeges eltérést a hivatalos jelentési időszak és az adatpótlásra kijelölt meghosszabbított időszak adatai között.

Az adatpótlás ilyen módon történő kivitelezése eredményesnek bizonyult tehát három megyében is. Ezért a jelentési fegyelem javítása céljából más területeken is érdemes megfontolni a szakmai konzultációkra alapozott kiegészítő adatszolgáltatás rendszerének működtetését, melyet első alkalommal a megyei tisztifőorvos felszólítása nyomatékossíthat.

A tájékoztatást adta: **dr. Métényi Júlia osztályvezető**
dr. Sándor János főorvos
"Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ
Humán genetikai és teratológiai osztály

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal egyetértésével és támogatásával

a "Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ
Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézete és a

"Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ

2002. április 8-án (hétfő) 10 órakor

"ÉLELMISZERREL IS TERJEDŐ VÍRUSOK" címmel konferenciát rendez.

Helye: OKK – "Fodor" terem, Budapest, IX., Nagyvárad tér 2.

Regisztráció: 9³⁰-10⁰⁰

Köszöntő: Rodler Imre igazgató főorvos (OKK-OÉTI)

Megnyitó: Lun Katalin országos tisztifőorvos (OTH)

Üléselnök: Rodler Imre igazgató főorvos

10¹⁰-12⁰⁰ ELŐADÁSOK

1. Élelmiszerrel is terjedő vírusok élelmiszerbiztonsági jelentősége
Előadó: Szabó Mária (OKK-OÉTI)
2. Élelmiszer eredetű vírusfertőzések diagnosztikai kérdései
Előadó: Szűcs György (ÁNTSZ Baranya Megyei Intézete)
3. Ismeretlen eredetű, valamint virális gastroenteritis járványok előfordulása és kivizsgálása
Előadó: Krisztalovics Katalin (OEK)

Szünet

12³⁰-15⁰⁰ II. KERESZTAL KONFERENCIA

Téma: A vírusok által okozott ételfertőzések epidemiológiai, diagnosztikai, klinikai kérdései, a kivizsgálással és intézkedéssel kapcsolatos gyakorlati problémák és javaslatok

Vitavezető: Vass Ádám (OTH)

Részvevők: Berencsi György (OEK)
Bujdosó László (ÁNTSZ Veszprém Megyei Intézete)
Fehér Ágnes (OKK-OÉTI)
Csohán Ágnes (OEK)
Szabó Enikő (ÁNTSZ Fővárosi Intézete)

Részvételi díj: 2000 Ft (helyszíni befizetés is lehetséges).

A konferenciával kapcsolatosan érdeklődni lehet: Balázs Sándorné (OKK-OÉTI, tel.: 215-4790).

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNY IDŐPONTJÁNAK VÁLTOZÁSÁRÓL

**A Semmelweis Egyetem Közegészségtani Intézete által
2002. április 11-re szervezett
"A dohányzás epidemiológiája, prognózisa, megelőzése
és a leszokás segítése" című továbbképzése
a Népegészségügyi Tudományos Társaság konferenciája miatt
2002. április 18-án kerül megrendezésre.**

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2002. március 18-24. közötti** időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az enterális fertőző betegségek közül az előző hetihez képest közel másfélszeresére emelkedett a **campylobacteriosis**, az enteritis infectiosa bejelentések száma nem változott jelentősen. A **dysenteria** és a **salmonellosis** járványügyi helyzete kedvezően alakult. A nyilvántartásba vett **enteritis infectiosa** megbetegedések száma másfélszerese volt az előző év azonos hetében regisztráltak, az 1-12. heti esetszám pedig 40%-kal haladta meg a 2001. év azonos időszakában bejelentetett.

Zalakomáriban (Zala megye), egy idősek otthonában, ahol 48 dolgozó ápol 93 gondozottat, március 18. óta 31 személy betegedett meg enyhe lefolyású, hányással, hasmenéssel járó gastroenteritisben, néhány betegnél felsőlégúti tünetek is jelentkeztek. Az eddig elvégzett székletbakteriológiai vizsgálatok során kórokozót nem mutattak ki, a virológiai vizsgálatok megkezdődtek.

Pécsett (Baranya megye), az egyik klinikai tömb hat klinikáján március 20-án gastroenteritis megbetegedések kezdődtek. A kb. 300 ápol és 450 dolgozó közül március 24-ig 9 ápol és 35 dolgozó betegedett meg. A betegek zöménél a gastroenteritis enyhe tünetekkel jelentkezett, 4-5 esetben azonban 1-4 napig tartó, szinte folyamatos hányás, hasmenés és 39°C-t elérő láz volt a jellemző. A járványügyi és laboratóriumi vizsgálatok megkezdődtek.

A **vírushepatitisek** járványügyi helyzete kedvezően alakult, a heti esetszám a fele volt az 1996-2000. évek azonos hetét jellemző középértéknek. A legtöbb megbetegedést Borsod-Abaúj-Zemplén megyében regisztrálták. A 914 lakost számláló **Vizsoly** községben és két szomszédos településen (Borsod-Abaúj-Zemplén megye) március 1-től **hepatitis A vírus** által okozott megbetegedések halmozódtak. Március 17-ig **nyolc hepatitis infectiosa** esetet diagnosztizáltak, mindegyik betegnél a **HAV** kóroki szerepe igazolódott. A betegek többsége a falu 400 fős cigánytelepének lakosai közül került ki. A megbetegedések az óvodások között kezdődtek. A fertőzés forrásának és a terjedés módjának megállapítására irányuló vizsgálatok folyamatban vannak.

A légúti fertőző betegségek közül a **varicella** bejelentések száma másfélszerese az előző hetinek, mérsékelten több esetet regisztráltak, mint 2001 azonos hetében. A megbetegedések fele öt területen fordult elő (Budapest, Pest, Bács-Kiskun, Hajdú-Bihar és Somogy megye). A **scarlatina**

és a védőoltással megelőzhető betegségek járványügyi helyzete kedvezően alakult.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

12/2002.sz.heti jelentés (weekly report)

(2002.03.18 – 2002.03.24.)

Betegség Disease	a 12. héten (week)			az 1 – 12. héten (week)		
	2002.03.18- 2002.03.24.	2001.03.19- 2001.03.25.	Medián 1996- 2000	2002.	2001.	Medián 1996- 2000
Typhus abdominalis	-	-	-	1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	71	70	183	884	883	2132
Dysentheria	2	4	17	55	56	195
Dyspepsia coli	2	2	2	16	26	34
Egyéb E.coli enteritis	1	2	•	8	21	•
Campylobacteriosis	75	92	•	1060	1124	•
Yersiniosis	1	2	•	31	40	•
Enteritis infectiosa	1061	689	•	9422	6762	•
Hepatitis infectiosa	19	10	36	183	196	469
AIDS	-	-	-	8	4	7
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	•	5	4	•
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	-	-
Scarlatina	81	101	166	928	1256	1659
Morbilli	-	1	-	1	5	4
Rubeola	3	-	2	23	33	42
Parotitis epidemica	5	9	6	47	59	84
Varicella	1459	1313	•	12815	13412	•
Mononucleosis inf.	34	33	24	342	342	252
Legionellosis	-	-	•	5	28	•
Meningitis purulenta	1	5	•	60	83	•
Meningitis serosa	1	5	2	16	28	28
Encephalitis infectiosa	1	2	1	16	22	12
Creutzfeldt-J.-betegség ^Δ	1	•	•	6	•	•
Lyme-kór	2	3	•	43	48	•
Listeriosis	-	-	•	1	2	•
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	1	1	1	4	26	13
Tularemia	-	-	1	31	10	33
Tetanus	-	-	-	-	-	2
Vírusos haemorrh. láz	-	-	•	-	2	•
Malaria*	-	1	-	2	3	1
Toxoplasmosis	6	-	3	66	60	98

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

(*) importált esetek (imported cases)

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

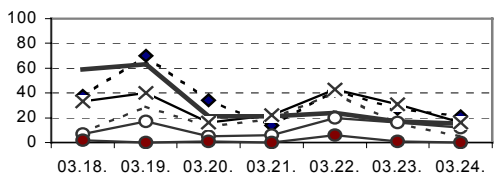
(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2002.03.26.

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

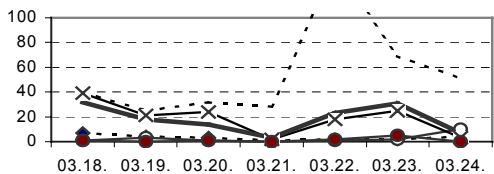
Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2002. 12. hét

Budapest-OKI



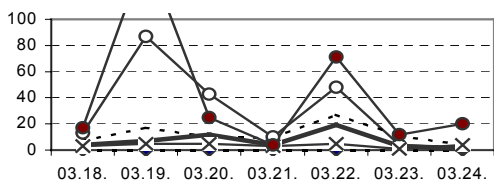
Dátum	Acer	Betu	Cupr	Frax	Popu	Sali	Alt	Cla
03.18.	38	7	33	8	59	2	*	*
03.19.	70	17	40	29	63	0	*	*
03.20.	34	5	16	13	21	1	*	*
03.21.	14	6	22	19	21	0	*	*
03.22.	42	20	43	40	24	6	*	*
03.23.	27	16	31	15	17	1	*	*
03.24.	21	12	16	5	15	0	*	*

Budapest-Svábhegy



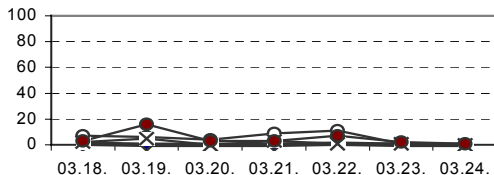
03.18.	7	1	39	40	32	1	*	*
03.19.	4	3	21	25	18	0	*	*
03.20.	3	1	24	32	14	1	*	*
03.21.	1	0	2	28	3	0	*	*
03.22.	2	1	18	142	23	2	*	*
03.23.	2	2	25	69	31	5	*	*
03.24.	4	10	3	51	7	0	*	*

Békéscsaba



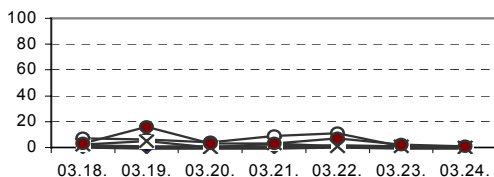
03.18.	0	13	3	7	4	17	*	*
03.19.	0	87	5	17	7	151	*	*
03.20.	0	43	5	10	12	25	*	*
03.21.	0	10	3	9	4	4	*	*
03.22.	0	48	5	27	19	71	*	*
03.23.	0	4	1	11	3	12	*	*
03.24.	0	2	4	4	1	20	*	*

Debrecen



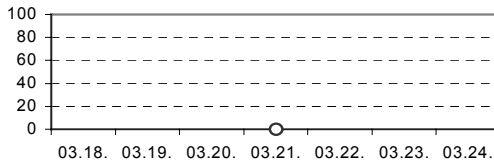
03.18.	0	7	2	1	1	3	*	*
03.19.	0	6	5	0	0	16	*	*
03.20.	0	4	0	0	0	3	*	*
03.21.	0	9	3	0	0	3	*	*
03.22.	0	11	1	1	1	7	*	*
03.23.	0	1	1	0	0	2	*	*
03.24.	0	0	0	0	0	1	*	*

Győr



03.18.	5	94	3	10	16	3	*	*
03.19.	1	44	3	15	20	9	*	*
03.20.	1	19	2	9	6	16	*	*
03.21.	0	13	0	0	5	0	*	*
03.22.	1	1	0	0	4	0	*	*
03.23.	8	67	1	19	120	15	*	*
03.24.	5	39	1	4	8	1	*	*

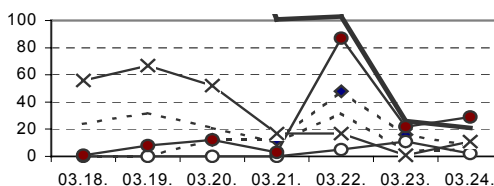
Kecskemét



03.18.								
03.19.								
03.20.								
03.21.								
03.22.								
03.23.								
03.24.								

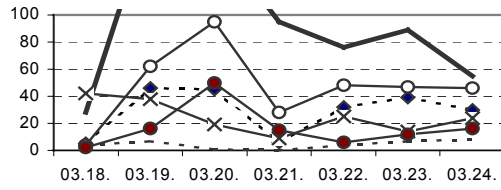
csapdahiba

Miskolc



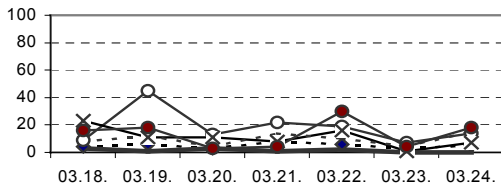
03.18.	0	0	56	24	187	1	*	*
03.19.	0	0	67	32	371	8	*	*
03.20.	12	0	52	21	226	12	*	*
03.21.	12	0	17	10	101	3	*	*
03.22.	48	5	17	32	103	87	*	*
03.23.	16	11	1	4	26	22	*	*
03.24.	8	2	11	5	21	29	*	*

Nyíregyháza



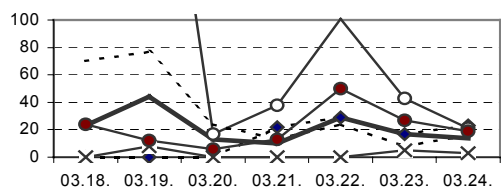
Dátum	Acer	Betu	Cupr	Frax	Popu	Sali	Alt	Cla
03.18.	5	4	42	4	28	2	*	*
03.19.	46	62	38	7	174	16	*	*
03.20.	45	95	19	1	157	50	*	*
03.21.	6	28	9	0	95	15	*	*
03.22.	32	48	25	4	76	6	*	*
03.23.	39	47	14	7	89	12	*	*
03.24.	30	46	24	8	55	16	*	*

Pécs



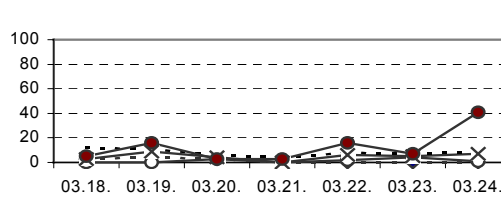
03.18.	4	9	23	8	3	16	*	*
03.19.	6	45	11	12	1	18	*	*
03.20.	3	13	11	4	3	3	*	*
03.21.	8	22	8	14	1	4	*	*
03.22.	6	19	16	10	2	30	*	**
03.23.	3	7	1	4	0	4	*	*
03.24.	5	14	7	15	0	18	**	*

Szekszárd



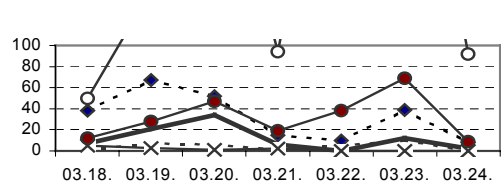
03.18.	0	363	0	70	23	24	*	*
03.19.	0	334	8	77	44	12	*	*
03.20.	0	17	0	24	13	6	*	*
03.21.	22	38	0	13	10	13	*	*
03.22.	29	101	0	24	29	50	*	*
03.23.	17	43	5	8	17	27	*	*
03.24.	23	21	3	16	14	19	*	*

Szolnok



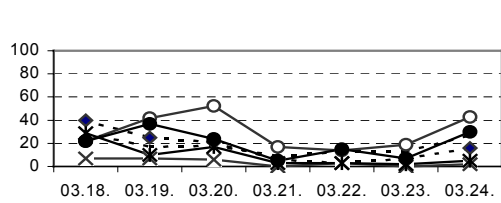
03.18.	3	0	3	0	12	5	*	*
03.19.	4	0	9	0	11	16	*	*
03.20.	3	3	4	0	6	3	*	*
03.21.	0	0	0	0	4	3	*	*
03.22.	0	2	6	0	8	16	*	*
03.23.	0	4	5	0	7	7	*	*
03.24.	0	1	7	0	9	41	*	*

Zalaegerszeg



03.18.	38	50	5	1	7	12	*	*
03.19.	67	152	3	7	21	28	*	*
03.20.	52	323	1	6	34	47	*	*
03.21.	15	94	2	1	6	19	*	*
03.22.	10	395	0	5	0	38	*	*
03.23.	39	419	0	10	12	69	*	*
03.24.	8	92	0	0	2	9	*	*

Szeged - SZTE adatai



03.18.	40	22	7	29	29	22		
03.19.	25	42	7	17	10	37		
03.20.	21	52	6	18	17	24		
03.21.	6	17	0	9	3	5		
03.22.	3	14	3	13	3	15		
03.23.	7	19	0	13	2	7		
03.24.	16	43	2	27	5	30		

--◆-- Acer —○— Betu —×— Cupr Frax ——— Popu —●— Sali

A 12. héten már jelentős mennyiségű a nyírfa (Betula) pollenje is a levegőben, Zalaegerszegen és Szekszárdon különösen nagy koncentrációban fordul elő ez az erős allergén. A tavasszal virágzó fák közül a kőris (Fraxinus) és a nyár (Populus) pollenkoncentrációja az ország különböző pontjain elérte a magas kategóriát; Miskolcon, Nyíregyházán és Győrött is a virágzási szezon teljében van. A hétvégére ígért felmelegedés hatására az aeroallergének jelenléte a levegőben várhatóan növekedni fog. A ciprus- és tiszafafélék virágzási szezonja a végéhez közelít, csak Budapesten és Nyíregyházán éri el mennyiségük a közepes kategóriát, sok helyütt már csak csekély mennyiségben mutatható ki pollenjük a levegőben. Az allergén penészgombák spóráit (Alternaria, Cladosporium) országsszerte alacsony koncentrációban detektálták az állomások.

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 **Épinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.antsz.hu/oeke

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Épinfo** 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

Épinfo 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 Zsuzsa

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X