

---

**JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---

# Epinfo

Az orvostechnikai eszközök forgalomba hozatalának és működtetésének néhány kérdése	145
Helyesbítés	152
Tájékoztatás szakmai programról	153
Fertőző betegségek adatai	155
Aerobiológiai jelentés	158

---

**Epidemiológiai Információs Hetilap**


---

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### AZ ORVOSTECHNIKAI ESZKÖZÖK FORGALOMBA HOZATALÁNAK ÉS MŰKÖDTETÉSÉNEK NÉHÁNY KÉRDÉSE

Az utóbbi időben számos kérdés merült fel az orvostechnikai eszközök minősítésével, forgalomba hozatalával kapcsolatban. Ezen rövid ismertetéssel az orvosi eszközök forgalomba hozatalával és működtetésével, ellenőrzésével kapcsolatos kérdésekhez kívánunk segítséget nyújtani.

Az Országos Kórház- és Orvostechnikai Intézet (ORKI) végezte Magyarországon a kórház- és orvostechnikai eszközök/termékek minősítését a 14/1999. (IV. 17.) SZEM rendelet alapján. A 2000. január 1-jétől életbe lépett a 47/1999. (X. 6.) EüM rendelet, amely honosítja az orvostechnikai eszközökre és az aktív implantátumokra vonatkozó európai direktívákat és az orvostechnikai eszközök forgalomba hozatalát megfelelésértékelési eljárás lefolytatásához és tanúsításához köti. A rendelet a korábban kiadott minősítő határozatok érvényességéről az átmeneti rendelkezésekben intézkedik.

- A 3/1970. EüM. rendelet alapján kiadott – lejáratí idő nélkül – Minősítő Határozatok érvényességi határideje: 2003. 03. 31. (1. sz. minta).
- A 14/1990. (IV. 17.) SZEM rendelet szerint, határidő nélkül kiadott minősítő határozatok érvényességi határideje: 2003. 03. 31. (2. sz. minta).
- A 14/1990. (IV. 17.) SZEM rendelet szerint, határidő feltüntetésével kiadott minősítő határozatok a rajtuk feltüntetett érvényességi időpontig, de legkésőbb 2005. 03. 31-ig jogosítanak orvostechnikai eszközök forgalomba hozatalára (3. sz. minta).

- A 47/1999. (X. 6.) EüM rendelet hatálybalépése előtt megkezdett, de áthúzódóan befejeződő kérelmek esetében a minősítő határozattal egyező értékű Megfeleléségi Tanúsítvány érvényességi idő feltüntetésével került kibocsátásra (4. sz. minta).

Egészségügyi Minisztérium  
ORVOSI MŰSZERÜGYI INTÉZETE

*GE 75/14. pc*

Vizsgálati jev. száma: *1932/1973.*  
Vizsgálati jev. kelte: *1973. szeptember 25.*


## MINŐSÍTŐ HATÁROZAT

Az 1970. évi 3/1970. Eü. M. sz. rendelet — MK. 1970. évi 14. sz. — alapján megvizsgáltuk a

**Medicor Művek**  
által gyártott  
**MEGEL típusú EEG elektróda**  
terméket.

A minőség során alkalmazott mérési módszereket és a vizsgálati eredményeket a fenti szöveg jegyzékében részletezzük.

Ezek alapján a vizsgált termék megfelel a fenti céljaira.



**ALKALMAS**

**EZ A HATÁROZAT A MEGVIZSGÁLT MINTÁVAL SZERKEZETILEG ÉS A FELHASZNÁLT ANYAGOK MINŐSÉGE TERÉNT TÖRÖKSZÁRÚAN ÉRVENYES.**


Megjegyzés:

Budapest, 1973. szept. hó 25. -n.

Készült: 1 eredeti és  
5 másolatpéldányban

*Georgi*  
**Harnat József**  
vezető

*M 40/195*  
ORVOSI MŰSZERÜGYI  
DOKUMENTÁCIÓ



Tervező: 1970. évi 3/1970. Eü. M. sz. rendelet

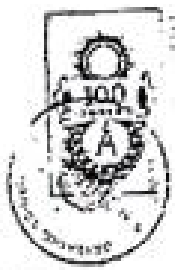
Minősítő határozat a hetvenes években

1. sz. minta

ORSZÁGOS KÓRHÁZ- ÉS ORVOSTECHNIKAI INTÉZET

**ORKI**  
HUNGARY

Vizsgálati jkv. száma: 115/90/A  
Vizsgálati jkv. kelte: 1991. jan. 22.



**MINŐSÍTŐ HATÁROZAT**

A szociális és egészségügyi miniszter 14/1990.(IV.17.) SZEM számú rendelete - Szoc. és EG-K.S. - alapján megvizsgáltuk a

**Rauscher /Ausztria/**

Állag: gyártott Kompression fein, Super, Straff, Kompression kraftig,  
Kohsiv, Haft sig. rugalmas pólyák

terméket.

A minősítés során alkalmazott mérési módszereket és a vizsgálati eredményeket a fenti számú jegyzőkönyv tartalmazza.

Ennek alapján a vizsgált termék az egészségügyi felhasználás céljára

**ALKALMAS**


EZ A HATÁROZAT A MEGVIZSGÁLT MINTÁVAL SZERKEZETILEG ÉS A FELHASZNÁLT ANYAGOK MINŐSÉGE TEKINTETÉBEN AZONOS TERMÉKEKRE ÉRVÉNYES.

Megjegyzés:

Budapest 1991. jan. hó 22. -n

Készült: 1 eredeti és  
5 másodpéldányban

Dr. Simon-Kis Gábor  
főigazgató



Utasítások

Minősítő határozat a kilencvenes évek elején

2. sz. minta

ORSZÁGOS KÓRHÁZ- ÉS ORVOSTECHNIKAI INTÉZET



Vizsgálati jkv. száma: 467/98

Vizsgálati jkv. kelte: 1998.07.02.

## MINŐSÍTŐ HATÁROZAT

A szociális és egészségügyi miniszter 14/1990.(IV.17.) SZEM számú rendelete - Szóc. és Eü.-K.9. - alapján megvizsgáltuk a

MEDITE GmbH  
D-31303 BURGDORF, Wollenweber str. 12.

által gyártott

Metszetfestő automata (folyamatos)  
COT 20

terméket.

A minősítés során alkalmazott mérési módszereket és a vizsgálati eredményeket a fenti számú jegyzőkönyv tartalmazza.

Ennek alapján a vizsgált termék az egészségügyi felhasználás céljaira

## ALKALMAS

EZ A HATÁROZAT A MEGVIZSGÁLT MINTÁVAL SZERKEZETILEG ÉS A FELHASZNÁLT ANYAGOK MINŐSÉGE TEKINTETÉBEN AZONOS TERMÉKEKRE ÉRVÉNYES: 2003. július 02. -ig.

Megjegyzés:

Ez a Minősítő Határozat a készülék egyedi jellegére vonatkozó, az ORKI által ellenjegyzett Nyilatkozattal együtt érvényes.

Budapest, 1998.07.02.



Nagy Csaba  
főigazgató

Minősítő határozat a kilencvenes évek végén

3. sz. minta

ORVOS- ÉS KÓRHÁZTECHNIKAI INTÉZET



Vizsg. jkv. száma: 380/2000  
Vizsgálati jkv. kelte: 2000. 07. 07.



ORKI A0136

## MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

A szociális és egészségügyi miniszter 14/1990. (IV.17.) SZEM rendelete alapján – figyelembe véve a 47/1999 (X. 6.) EüM rendelet 23.§ (3) pontjában foglaltakat - megvizsgáltuk a

**DATASCOPE B.V.**  
580 Winters Avenue Paramus, New Jersey 07652 USA.

által gyártott

Betegőrző monitor  
**PASSPORT**

terméket.

A minősítés során alkalmazott mérési módszereket és a vizsgálati eredményeket a feletti számú jegyzőkönyv tartalmazza.

Ennek alapján a vizsgált termék az egészségügyi felhasználás céljaira

## ALKALMAS

EZ A TANÚSÍTVÁNY A MEGVIZSGÁLT MINTÁVAL MEGEGYEZŐ TÍPUSSZÁMÚ, SZERKEZETILEG ÉS A FELHASZNÁLT ANYAGOK MINŐSÉGE TEKINTETÉBEN AZONOS TERMÉKEKRE ÉRVÉNYES 2005. március 31.-ig.

**Megjegyzés:** Jelen Tanúsítvány csak a teljes körű villamos biztonságtechnikai megfelelőséget tanúsító okirattal együtt érvényes!

Kiadva az 1995. november 27-én kiadott 132/95 számú vizsgálati jegyzőkönyv és a 00/31/9462 számú irat alapján.

Budapest, 2000. 07. 07.



Nagy Csaba  
főigazgató

Megfelelőségi tanúsítvány

4. sz. minta

Az Országos Kórház- és Orvostechnikai Intézet (ORKI) által kibocsátott, érvényes engedélyek és határozatok gondozását az Orvos- és Kórháztechnikai Intézet (ORKI) végzi, de hatósági jogkörének megszűnése miatt ezt a tevékenységet a hatósági jogkörrel rendelkező Egészségügyi Minisztérium Orvostechnikai Hivatala folytatja.

Az Országos Kórház- és Orvostechnikai Intézet (ORKI) által engedélyezett sterilizáló berendezések listáját a "Tájékoztató a sterilizálásról. A betegellátásban alkalmazható sterilizáló eljárások" (Budapest, 1999.) című kiadvány tartalmazza. Az 1. táblázat az 1999-2000. között engedélyezett sterilizáló berendezések listáját tartalmazza.

1. táblázat

## 1999-2000. között engedélyezett sterilizáló berendezések

Sterilizáló berendezés	
Típus	Gyártó
<b>Gőzsterilizáló berendezések</b>	
EGS-2000, 179	ELBER Kft.
MEDIKLÁV L6 94	MINEL Kft.
SECUREX-HP-669-2ED	MMM. Németország
ODELGA 4397	ODELGA, Ausztria
ODELGA 4396	ODELGA, Ausztria
M7 Speed clave	Dent East Kft.
W & H Lisa MB 17	W & H Steril SrL., Olaszország
PS/QCS/EV100S mobil	Prior clave Ltd., Anglia
<b>Hőlégenderizáló berendezések</b>	
ÚT- 6 99 100 506	HERAUS Instr.
VSH-700	Labor-Innovációs Kft.
HST-30	DEMED
FTL-3001	METEFÉM
<b>Etilénoxidos gázsterilizáló berendezés</b>	
3M STRI-VAC 5XL	3M New Ulm
<b>Formaldehides gázsterilizáló berendezés</b>	
ODELGA 4451	ODELGA, Ausztria
<b>Kombinált üzemmódú sterilizáló berendezés</b>	
Sec. 2000 GFS 349 SN	MMM. Németország

- A 2. táblázat a 47/1999. (IX. 6.) EüM rendelet 13. sz. melléklete alapján az időszakos felülvizsgálatra kötelezett orvostechnikai eszközök körét és a felülvizsgálat gyakoriságát tartalmazza.

## 2. táblázat

**Az időszakos felülvizsgálatra kötelezett termékek köre,  
a felülvizsgálat gyakorisága**

Sor-szám	A termék neve	Felülvizsgálat gyakorisága
1.	Defibrillátor	1 évente
2.	Nagyfrekvenciás sebészeti vágókészülék	1 évente
3.	Inkubátor	1 évente
4.	Altató-lélegeztető berendezés	1 évente
5.	Műtőlámpa	1 évente
6.	Dializáló berendezés	1 évente
7.	Invazív és intervenciós rtg. berendezések	1 évente
8.	Műtőasztal	2 évente
9.	Schiötz-féle tonométer	2 évente
10.	Hagyományos rtg. átvilágító és felvételi munkahely	2 évente
11.	Sebészeti képerősítő	2 évente
12.	Műtéti és őrző monitor, EKG	2 évente
13.	Lézer	2 évente
14.	Invazív vérnyomásmérő és véráramlásmérő	2 évente
15.	Gépi infúzió adagoló készülék	3 évente
16.	Vérmelegítő készülék	3 évente
17.	Sterilizáló berendezés	3 évente
18.	Hálózati üzemű elektroterápiás készülék (stimulátor, nagyfrekvenciás készülék stb.)	3 évente
19.	Gázellátó berendezés	3 évente
20.	Ultraszhang-diagnosztikai készülék	3 évente

- A 47/1999. (IX. 6.) EüM. rendelet hatálybalépését követően az időszakos felülvizsgálatok új előírásait a 3. táblázat tartalmazza.

## 3. táblázat

## Az időszakos felülvizsgálatok új előírásai

	2000. április 1. előtt	2000. április 1-jétől 2000. december 31-ig	2001. január 1-jétől
Ki?	MSZ akkreditált laboratórium Felhasználó intézmény Szerviz vállalat ORKI	Akkreditált laboratórium Felhasználó intézmény Szerviz vállalat ORKI (Notifide Body)  Orvostechnikai Hivatal által feljogosított szervezet	Orvostechnikai Hivatal által feljogosított szervezet  ORKI (Notifide Body)
H O G Y A N	ORKI ajánlás gyártói előírás	ORKI ajánlás gyártói előírás  47/1999. (IX. 6.) EüM rendelet szerinti használati útmutató  Orvostechnikai Hivatal által feljogosított szervezet	47/1999. (IX. 6.) EüM rendelet szerinti használati útmutató  Orvostechnikai Hivatal által feljogosított szervezet

A tájékoztatást adta: **dr. Milassin Márta főtanácsos**

**"Johan Béla" Országos Epidemiológiai Központ  
Dezinfekciós osztály**

**Szerkesztőségi megjegyzés:** 2001. június 1-jén lépett hatályba az Európai Megállapodáshoz kapcsolódó, a megfelelőség értékeléséről és az ipari termékek elfogadásáról szóló jegyzőkönyvet kihirdető 84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet. E rendelet alapján Magyarország elfogadja a hazain kívül az EU tanúsító intézetek által lefolytatott megfelelőség értékelési eljárás eredményeként kiadott Megfelelőségi Tanúsítványokat is.

Az eszköz gyártója csak a bejegyzett székhelye szerinti ország illetékes hatóságánál köteles nyilvántartásban vetetni cégét és termékét (regisztráció).

Ez természetesen csak az EU tagországokból hazánkba kerülő orvostechnikai eszközökre vonatkozik.

## HELYESBÍTÉS

Az **Epinfo** 9. évf. 13. sz. 137. oldalán elírás történt. **A VIII. Országos Védőoltási Konferencia 2. napja helyesen: Április 20. szombat.**



**TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI PROGRAMRÓL****EPIDEMIOLOGUSOK ORSZÁGOS TOVÁBBKÉPZŐ ÉRTEKEZLETE**

**A rendezvény helye: Balatonboglár, Kodály Z. u. 9-15.**

**MÁV RT, Vasutas Üdülő**

**A rendezvény időpontja: 2002. április 24–26.**

**SZAKMAI PROGRAM**

**Április 24. (szerda)**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>**

**MEGNYITÓ** – dr. Lun Katalin országos tisztifőorvos  
– Sós Zoltán, Balatonboglár polgármestere  
– dr. Melles Márta főigazgató főorvos

- 1. Az epidemiológusi munka kihívásai a XXI. században, különös tekintettel Magyarország EU csatlakozására** – dr. Ütő István h. országos tisztifőorvos, OTH
- 2. Beszámoló a WHO 2001-2010. évekre vonatkozó immunizációs törekvéseiről** – dr. Vass Ádám főosztályvezető, OTH

***Kérdések, hozzászólások***

- 3. A járványügyi helyzet és a járványügyi tevékenység főbb jellemzői a 2001. évben** – dr. Csohán Ágnes osztályvezető főorvos, OEK
- 4. Új feladatok az infekciókontroll területén a "kórháztörvény" kapcsán: országos nosocomialis surveillance** – dr. Böröcz Karolina osztályvezető főorvos, OEK
- 5. A sterilizálásra kerülő eszközök fertőtlenítésének, tisztításának ellenőrzése** – dr. Pechó Zoltán osztályvezető, dr. Milassin Márta főtanácsos, OEK

***Kérdések, hozzászólások***

**Április 25. (csütörtök)**

**9<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>**

**1. Kiállítók előadásai**

**Veszélyes anyagok kezelése (a gyártó és a forgalmazó szemszögéből)**  
– Almássy Nóra higiéniai vezető, DiverseyLever

**Biztonság és hatékonyság a műszerkörforgásban** – Bozóki Zoltán kereskedelmi vezető, Johnson & Johnson

- 2. Emlékezés dr. Schick Béla születésének 125. és dr. Kaposi Mór halálának 100. évfordulójára** – dr. Löveyné Móricz Ágnes közegészségügyi-járványügyi felügyelő, ÁNTSZ Siófok Városi Intézete

- 3. Az intravénás droghasználattal terjedő fertőző betegségek**  
– dr. Csohán Ágnes osztályvezető főorvos, OEK

#### **4. A külföldiek magyarországi tartózkodásának engedélyezésével kapcsolatos problémák – Kerekasztal megbeszélés**

**Moderátor:** dr. Vass Ádám főosztályvezető, OTH

##### **Résztvevők:**

dr. Dobó István főosztályvezető, BM Bevándorlási és Állampolgársági Hivatal  
Domokos Gyuláné osztályvezető, BM Bevándorlási és Állampolgársági Hivatal  
dr. John Anna főosztályvezető h. főorvos, Egészségügyi Minisztérium  
dr. Göttl Márta főosztályvezető, OTH Jogi főosztály  
dr. Felmér István főosztályvezető, OTH Igazgatási főosztály  
dr. Molnár Zsuzsanna epidemiológus főorvos, OEK Járványügyi osztály  
dr. Jakab Dezső osztályvezető főorvos, ÁNTSZ Fővárosi Intézete  
dr. Lencsés Gyöngyi osztályvezető főorvos, ÁNTSZ Fejér Megyei Intézete  
dr. Wágner Valéria osztályvezető főorvos, ÁNTSZ Békés Megyei Intézete

##### ***Kérdések, hozzászólások***

##### ***Szünet***

14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>

**5. Egészséges Nemzetért Népegészségügyi Program: Szűrővizsgálatok út-  
közben** – dr. Kovács Attila h. országos tisztifőorvos, OTH

**6. Információs rendszerfejlesztés az ÁNTSZ-nél – epidemiológiai felügyeleti  
rendszerek** – dr. Balkányi László informatikai szakértői csoportvezető,  
Fogarassy Károly informatikai szakértő, Lukács András informatikai szakértő,  
dr. Valovics István informatikai szakértő, Egészségügyi Minisztérium

##### ***Kérdések, hozzászólások***

**Április 26. (péntek)**

9<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>

**1. A toxoplasmosis aktuális kérdései** – dr. Szénási Zsuzsanna osztályvezető, OEK

**2. Gombák okozta foglalkozási egészségkárosodások** – dr. Zala Judit  
osztályvezető, OEK

**3. A járványügyi vizsgálat** – dr. Krisztalovics Katalin főtanácsos, OEK

**4. A Magyar Egészségadattár bemutatása** – dr. Vitrai József mb. osztályvezető,  
Országgh Sándor informatikus, Boros Julianna szociológus, OEK,  
dr. Vokó Zoltán adjunktus, DOTE Népegészségügyi Iskola

**5. A Háziorvosi Morbiditási Adatgyűjtési Programmal szerzett tapasztalatok**  
– dr. Széles György epidemiológus, DOTE Népegészségügyi Iskola  
– dr. Kósa Zsigmond megyei tisztifőorvos, ÁNTSZ Szabolcs-Sz.-B. Megyei Intézete

##### ***Kérdések, hozzászólások***

#### **6. A munkaértekezlet zárása**

dr. Melles Márta főigazgató főorvos  
dr. Vass Ádám főosztályvezető

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2002. április 1-8. közötti** időszakban (négy munkanapon) bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A **gyakoribb enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** bejelentések száma a harmadát sem érte el az 1996-2000. évi szummációs mediánnak, és mérsékelten kevesebb **campylobacteriosist** regisztráltak, mint az előző év azonos időszakában.

Az **enteritis infectiosa** bejelentések előfordulása nem tért el lényegesen a 2001. év 14. hetében regisztrálttól, de év eleje óta 32%-kal több megbetegedést jelentettek, mint az előző év hasonló időszakában. A legtöbb esetet – az előző hetekhez hasonlóan – Veszprém megyében regisztrálták.

A **vírushepatitisek** epidemiológiai helyzete kedvezőbbnek minősíthető, mint az 1996-2000. évek megfelelő időszakában. A bejelentések kétharmada Borsod-Abaúj-Zemplén és Hajdú-Bihar megyéből érkezett.

Az ÁNTSZ Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Intézete jelentette, hogy a **Vizsoly** községben (lakosságszám: 914 fő) március 1. óta zajló **hepatitis A** járvány során március 26-ig 13 személy betegedett meg. Közülük nyolc gyermek, öt fiatal felnőtt, többségük a cigány etnikumhoz tartozik. A járvány érinti a községi óvodát, az általános iskolát és Encsen egy szakiskolát is. Ezideig 511 fő részesült gamma-globulin védőoltásban.

Az elmúlt hét adatait tekintve a **légúti fertőző betegségek** járványügyi helyzete is megnyugtató volt. A legtöbb **varicella** esetet, az összes 15%-át Pest megyében észlelték. **Morbillit** nem jelentettek, és csak egy **rubeola** ill. két **mumpsz** megbetegedésről érkezett jelentés.

**Az idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában a **gennyes meningitisek** száma nem változott az előző hetihez képest, a hat megbetegedés öt területen fordult elő.

Az előző heti két esettel szemben hat **Lyme-kór** bejelentést regisztráltak, a hat megbetegedés öt területen fordult elő.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

14/2002.sz.heti jelentés (weekly report)

(2002.04.01 – 2002.04.07.)

Betegség Disease	a 14. héten (week)			az 1 - 14. héten (week)		
	2002.04.01- 2002.04.07.	2001.04.02- 2001.04.08.	Medián 1996- 2000	2002.	2001.	Medián 1996- 2000
Typhus abdominalis	-	-	-	1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	50	109	183	1008	1090	2545
Dysentheria	6	5	11	68	66	229
Dyspepsia coli	1	3	3	18	30	36
Egyéb E.coli enteritis	1	4	•	10	28	•
Campylobacteriosis	73	108	•	1224	1354	•
Yersiniosis	2	1	•	33	47	•
Enteritis infectiosa	634	665	•	10896	8247	•
Hepatitis infectiosa	18	11	30	222	220	537
AIDS	-	3	-	8	7	10
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	•	5	4	•
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	-	-
Scarlatina	54	106	152	1059	1456	1990
Morbilli	-	-	-	1	5	5
Rubeola	1	1	3	26	36	48
Parotitis epidemica	2	3	6	51	70	100
Varicella	853	1224	•	14767	16219	•
Mononucleosis inf.	21	29	22	392	396	304
Legionellosis	1	2	•	7	31	•
Meningitis purulenta	6	7	•	72	96	•
Meningitis serosa	-	-	1	21	29	34
Encephalitis infectiosa	1	1	-	17	23	13
Creutzfeldt-J.-betegség <sup>Δ</sup>	-	•	•	6	•	•
Lyme-kór	6	9	•	51	64	•
Listeriosis	-	-	•	1	2	•
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	1	-	4	30	17
Tularemia	-	2	-	33	12	38
Tetanus	-	-	-	-	-	2
Vírusos haemorrh. láz	-	-	•	-	2	•
Malaria*	-	-	-	2	3	1
Toxoplasmosis	1	1	2	72	74	104

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(<sup>Δ</sup>) 2001. június 1-től jelentendő (notifiable since 01.06.2001)

(•) nincs adat (no data available)

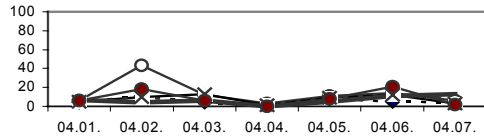
A statisztika készítés ideje: 2002.04.09.



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

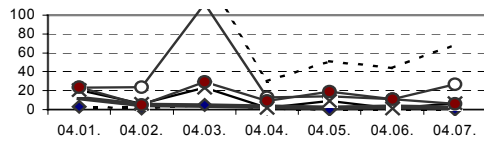
## Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2002. 14. hét

### Budapest-OKI



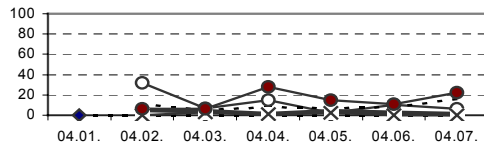
Dátum	Acer	Betu	Cupr	Frax	Popu	Sali	Alt	Cla
04.01.	4	6	5	4	7	6	*	*
04.02.	11	43	10	10	4	18	*	*
04.03.	4	12	13	4	6	6	*	*
04.04.	0	3	1	1	0	0	*	*
04.05.	8	11	9	9	5	8	*	*
04.06.	5	14	12	14	11	21	*	*
04.07.	4	6	3	7	13	2	*	*

### Budapest-Svábhegy



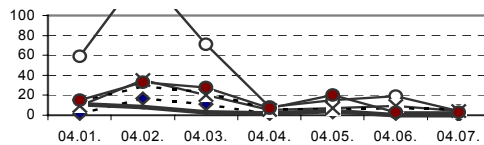
04.01.	3	23	21	194	12	24	*	*
04.02.	1	24	6	130	5	5	*	*
04.03.	5	112	23	144	4	29	*	*
04.04.	1	13	2	30	3	9	*	*
04.05.	0	14	9	51	2	19	*	*
04.06.	0	11	1	44	3	11	*	*
04.07.	0	27	7	69	2	6	*	*

### Békéscsaba



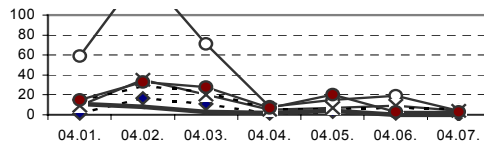
04.01.	Csapidahiba							
04.02.	0	32	0	11	5	6	*	*
04.03.	0	7	3	5	4	6	*	*
04.04.	0	15	1	8	1	28	*	*
04.05.	0	2	2	7	4	15	*	*
04.06.	0	10	0	8	2	11	*	*
04.07.	0	6	0	16	1	22	*	*

### Debrecen



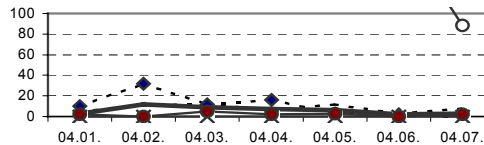
04.01.	1	59	9	14	11	15	*	*
04.02.	17	144	35	29	8	33	*	*
04.03.	11	71	20	23	3	28	*	*
04.04.	1	8	5	6	2	7	*	*
04.05.	3	15	7	6	4	20	*	*
04.06.	1	19	9	7	0	3	*	*
04.07.	0	4	4	6	0	3	*	*

### Győr



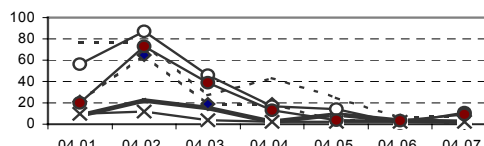
04.01.	0	13	2	1	4	2	*	*
04.02.	3	88	0	26	4	0	*	*
04.03.	3	100	0	21	11	2	*	*
04.04.	1	4	0	0	1	0	*	*
04.05.	0	0	0	2	0	0	*	*
04.06.	0	6	0	2	0	0	*	*
04.07.	0	4	0	2	0	0	*	*

### Kecskemét



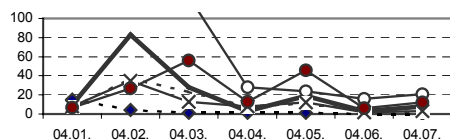
04.01.	10	473	0	5	3	2	*	*
04.02.	32	682	0	11	12	0	*	*
04.03.	12	749	0	12	9	5	*	*
04.04.	16	406	0	6	7	2	*	*
04.05.	3	247	0	12	6	3	*	*
04.06.	2	182	0	3	2	0	*	*
04.07.	0	88	0	8	3	2	*	*

### Miskolc



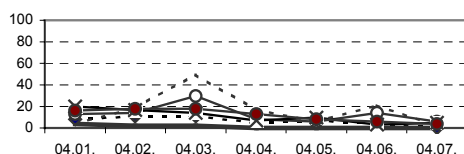
04.01.	21	56	10	76	8	20	*	*
04.02.	65	87	12	76	22	73	*	*
04.03.	19	46	4	27	15	39	*	*
04.04.	19	17	2	43	2	13	*	*
04.05.	3	14	2	25	9	4	*	*
04.06.	3	1	2	6	3	3	*	*
04.07.	1	11	2	8	2	9	*	*

## Nyíregyháza



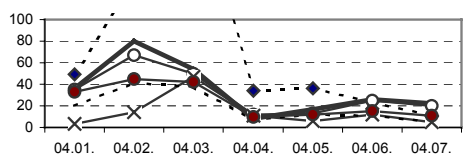
Dátum	Acer	Betu	Cupr	Frax	Popu	Sali	Alt	Cla
04.01.	15	113	8	7	10	7	*	*
04.02.	4	360	35	37	83	27	*	*
04.03.	1	123	13	23	28	56	*	*
04.04.	1	28	8	8	3	13	*	*
04.05.	1	24	12	11	19	46	*	*
04.06.	0	16	2	4	3	6	*	*
04.07.	0	21	3	1	8	12	*	*

## Pécs



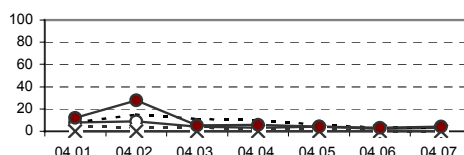
04.01.	8	13	20	4	4	16	*	*
04.02.	11	14	17	19	2	18	*	*
04.03.	11	30	14	50	2	18	*	*
04.04.	5	8	7	17	0	13	*	*
04.05.	7	6	10	6	0	8	*	*
04.06.	4	14	3	21	0	6	*	*
04.07.	0	6	5	2	0	4	*	*

## Szekszárd



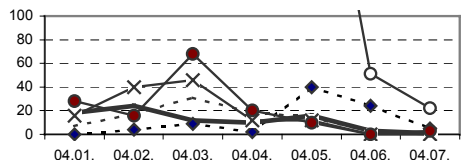
04.01.	49	35	3	20	36	33	*	*
04.02.	136	67	14	41	80	45	*	*
04.03.	237	50	47	38	54	42	*	*
04.04.	34	12	11	7	8	10	*	*
04.05.	36	13	6	12	17	12	*	*
04.06.	23	25	12	11	26	15	*	*
04.07.	11	20	5	5	22	11	*	*

## Szolnok



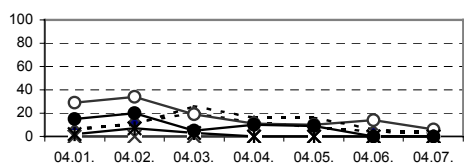
04.01.	5	8	0	4	8	12	*	*
04.02.	3	9	0	13	15	28	*	*
04.03.	3	4	0	5	11	5	*	*
04.04.	2	3	0	4	10	6	*	*
04.05.	2	4	0	9	6	4	*	*
04.06.	0	2	0	4	3	3	*	*
04.07.	0	3	0	5	3	4	*	*

## Zalaegerszeg



04.01.	0	132	16	7	18	28	*	*
04.02.	4	424	40	17	24	16	*	*
04.03.	9	981	46	31	12	68	*	*
04.04.	2	397	12	18	10	20	*	*
04.05.	40	319	12	15	16	10	*	*
04.06.	24	51	0	2	3	0	*	*
04.07.	5	22	0	0	1	3	*	*

## Szeged - SZTE adatai



04.01.	5	29	0	7	2	15		
04.02.	12	34	0	10	7	20		
04.03.	20	19	0	26	3	5		
04.04.	12	11	0	16	0	10		
04.05.	8	10	0	16	0	9		
04.06.	4	14	0	6	0	0		
04.07.	3	6	0	3	0	0		

---◆--- Acer    —○— Betu    —x— Cupr    ..... Frax    — Popu    —●— Sali

A hűvösebb időjárás ellenére országsszerte számos kora tavaszi fa ontja allergén virágporát. Kiemelkedően nagyon magas nyírfapollen koncentrációk fordultak elő a 14. héten Kecskemét és Zalaegerszeg városokban. Közepes mennyiségben szállt a kőris (*Fraxinus*), a nyár (*Populus*), és a juhar (*Acer*) pollenje, bár ez utóbbi pollen koncentrációja Szekszárdon a magas kategóriát is elérte. Az ország több pontján megkezdődött a platán és a tölgy virágzása; Budapesten, Szekszárdon, Pécsen, Szegeden és Nyíregyházán is tartalmazzák virágorszemeiket a pollencsapdák. A további lehülés és csapadék várhatóan csökkenteni fogja számos faj pollenszórásának intenzitását, de a hidegtűrő és erősen allergén nyírfa virágorszemei továbbra is jelentős mennyiségben lesznek jelen a levegőben. Az allergén penészek spórái (*Alternaria*, *Cladosporium*) országsszerte alacsony koncentrációban mutathatók ki.

**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](http://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 Zsuzsanna

**Nyomda vezetője:**

Vizinger Ferenc

**ISSN 1419-757X**