
JOHAN BÉLA ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Syphilis fertőzések az elmúlt másfél évtizedben	401
Tájékoztatás szakmai programról	405
Fertőző betegségek adatai	411
Aerobiológiai jelentés	414

HAZAI INFORMÁCIÓ

A BEJELENTETT FRISS SYPHILISES FERTŐZÉSEK SZÁMA AZ ELMÚLT MÁSFÉL ÉVTIZEDBEN

Az elmúlt másfél évtized a magyar történelem hektikus időszaka. Mélyreható politikai, társadalmi és gazdasági változások következtek be.

Ezek a változások nem kímélték közvetlen szomszédainkat, és a távolabbi keleti régiót sem.

A horizontális mobilitás növekedése, a prostitúció társadalmi méretűvé válása és bűnözés, ezen belül a drogterjesztés, a drogfogyasztás eredményezheti elméletileg a szexuális úton terjedő fertőzések járvánnyá alakulását.

A Magyarországon évente bejelentett friss syphilises fertőzések száma (1. ábra) 1985-től egészen 1989-ig határozott csökkenést mutatott, ugyanakkor 1989-től lassú emelkedés tapasztalható. Az incidencia 0,9/100 000 lakos incidencia értéktől 1998-ban 3,05/100 000 értékig konzekvensen emelkedett.

E kissé szokatlan görbének az első része kifejezi azt az akkoriban nemzetközi trendnek nevezett jelenséget, amelyet úgy értelmeztek, hogy az AIDS-járvány hatására, az óvatosabb szexuális magatartás előtérbe kerülésével a friss syphilises fertőzések száma csökken.

A görbe második része az emelkedő értékekkel vitathatatlanul időben összeesik a társadalmi, politikai és értékrend változásokkal. Ez a növekedés azonban nagyságrendekkel marad el a régióban lévő szomszéd országokétól.

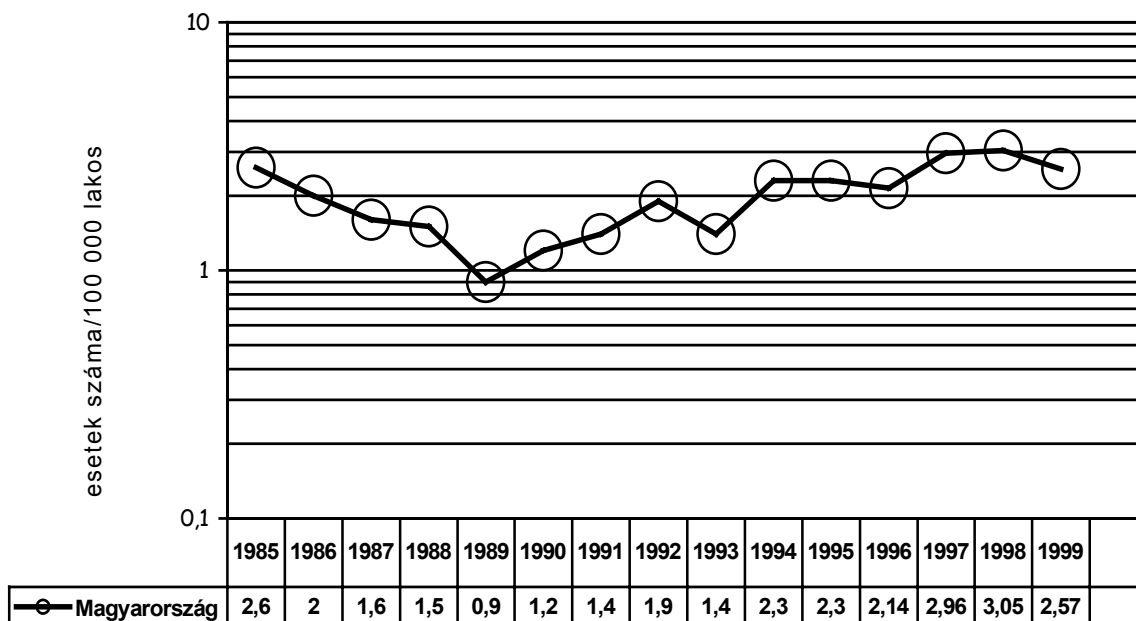
Romániában, de még inkább Oroszországban az incidencia értékek nagyságrendekkel nagyobbak mint Magyarországon, és az incidencia emelkedés trendje is sokkal meredekebb volt. Ezek az eredmények akár elbizakodottságra is okot adhatnának. A nem, és kor szerinti bontás árnyaltabb képet ad, és néhány fontos jelenségre hívja fel a figyelmet.

A 3. ábrából kitűnik, hogy a vizsgált időszak második felében a nők és férfiak között talált incidencia értékek megegyeznek egymással. Ez azt jelenti, hogy amíg korábban az 1985-89-es időszakban a friss fertőzések többsége még mindig homoszexuális kapcsolatból származott, az 1990-től kezdődő időszakban egyértelműen heteroszexuális kapcsolat dominál a fertőzések közvetítésében. Ez a tendencia a 15-24 év közötti korosztályban sokkal kifejezettebben jelentkezik (4. ábra). Az 1989-90-es években változik a trend, és markáns női dominancia kezd kialakulni. Feltételezhető, hogy ebben a korosztályban a prostitúció megjelenése közvetett módon szerepet játszott a syphilis járvány alakulásában. Természetesen további, elsősorban szociológiai vizsgálatokat igényelne ennek a jelenségnek a pontos megértése. Közvetve azonban bizonyíték az a jelenség, miszerint a kliens korosztályban, 35-44 év között, változatlanul a férfi dominancia nyilvánul meg (5. ábra).

Összefoglalva megállapítható, hogy a bevezetőben említett, de nem részletezett változások valóban nyomot hagytak a magyarországi syphilises endémia értékein. Abban csak találgatásokra hagyatkozhatunk, hogy mi a magyarázata annak, hogy a régió többi országához viszonyítva mindezek a változások csak ilyen mértékű emelkedést idéztek elő. Valószínű, hogy a jól működő epidemiológiai surveillance eredményezte baseline mellett magának a surveillance-nak a következetes fenntartása is szerepet játszott ebben.

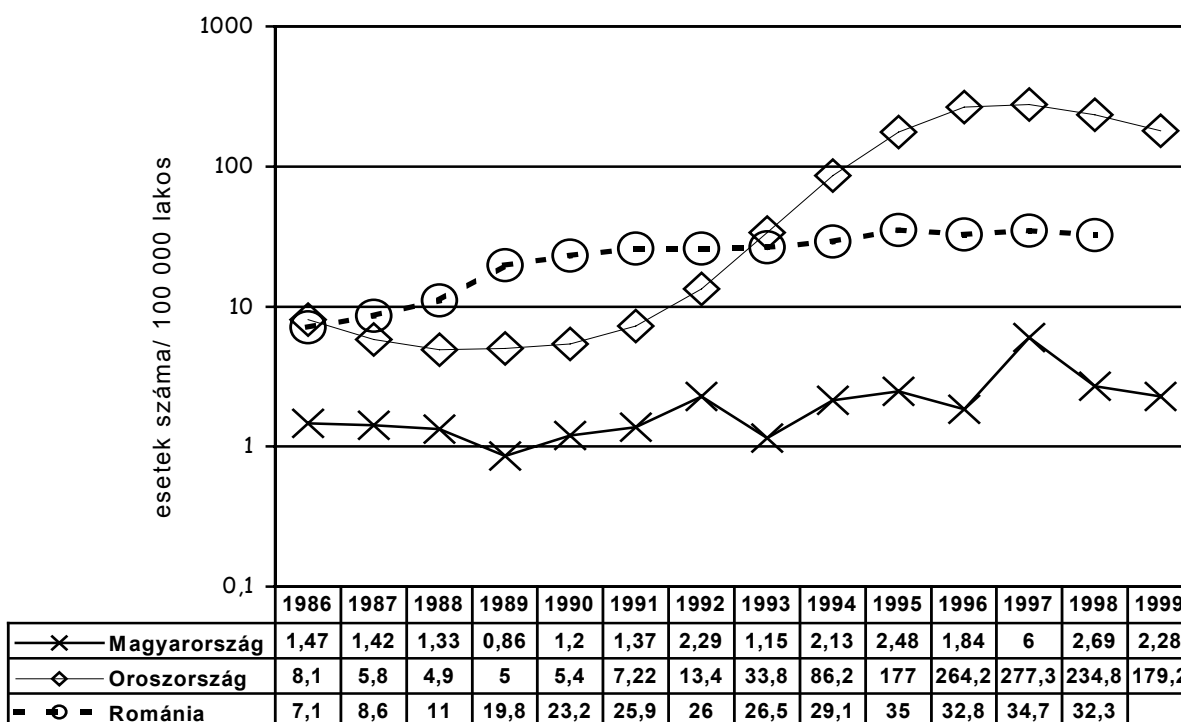
1. ábra

100 000 lakosra vonatkoztatott friss syphilises fertőzöttek száma Magyarországon (1985-1999)



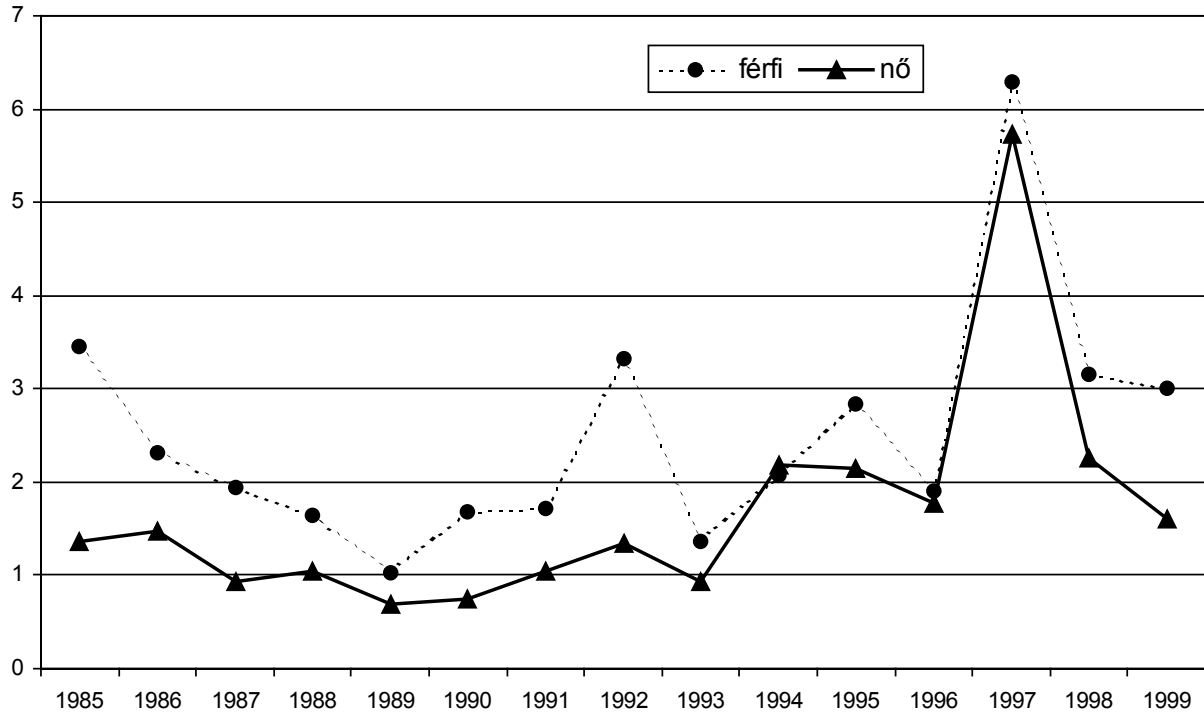
2. ábra

100 000 lakosra vonatkoztatott friss syphilisesek száma Magyarországon, Oroszországban és Romániában (1986-1999)



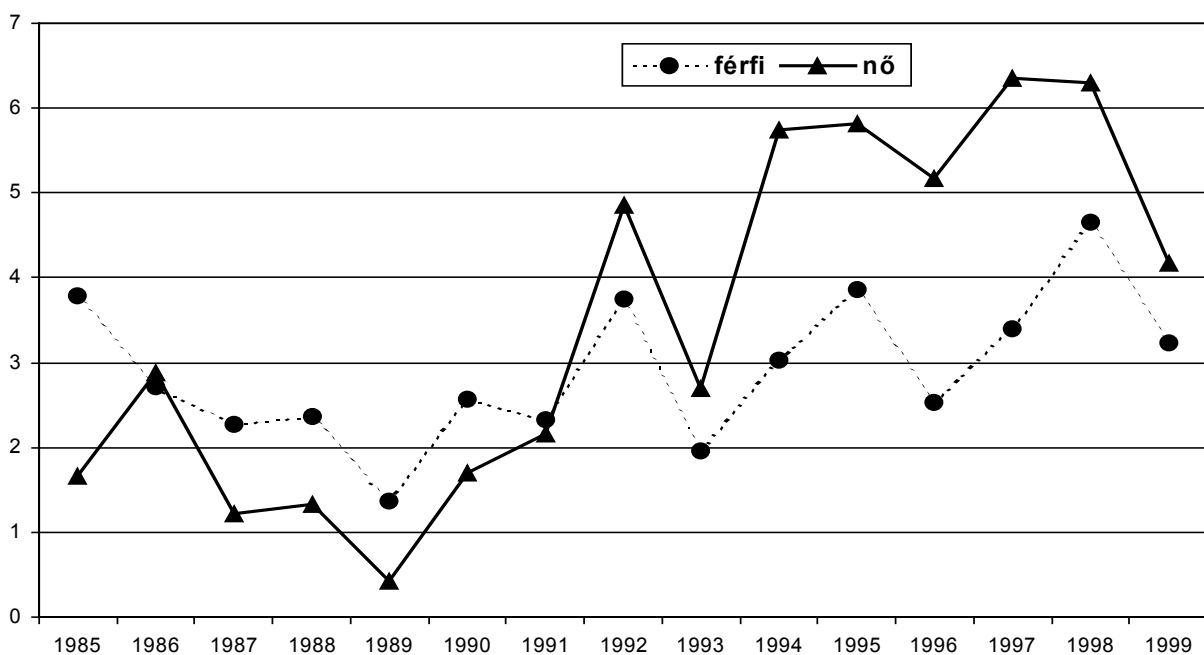
3. ábra

100 000 lakosra vonatkoztatott friss syphiliszesek száma Magyarországon
nemek szerint bontva (1985-1999)



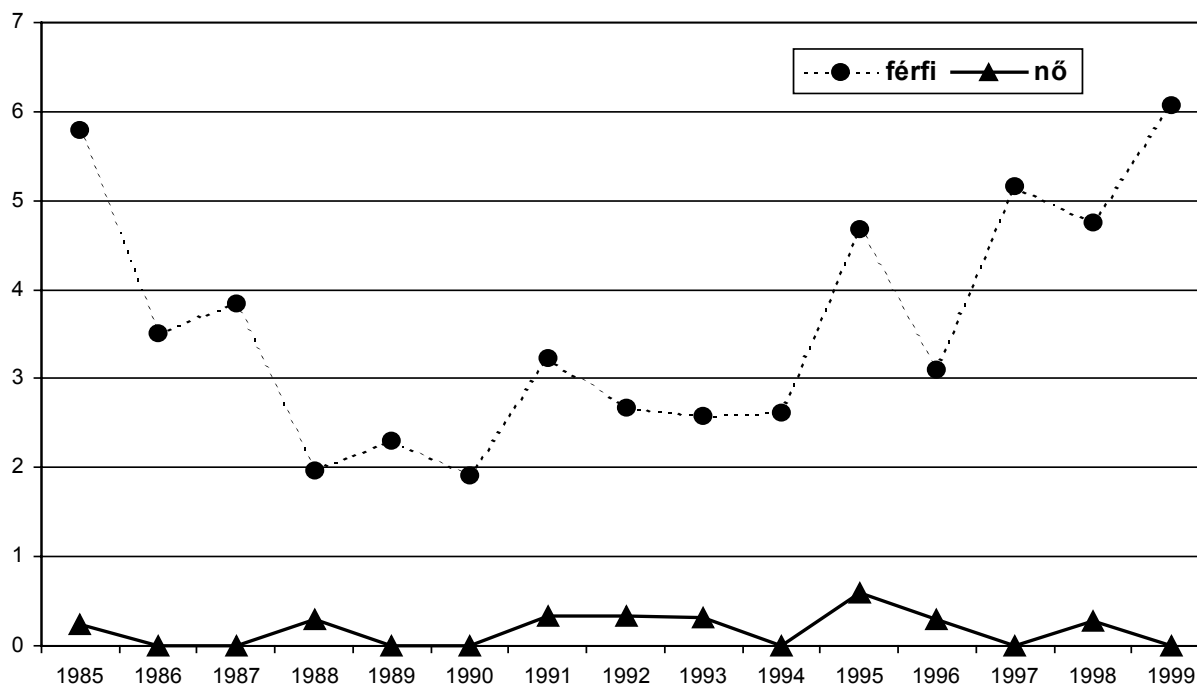
4. ábra

100 000 lakosra vonatkoztatott friss syphilises fertőzöttek száma Magyarországon a 15-24 év közötti korosztályban (1985-1999)



5. ábra

**100 000 lakosra vonatkoztatott friss syphilises fertőzöttek száma
Magyarországon a 35-44 év közötti korcsoportban (1985-1999)**



Forrás: Prof. dr. Horváth Attila: A bejelentett friss syphilises fertőzések száma az elmúlt másfél évtizedben AIDS Híradó 4. évf. 4. sz. 1-4.

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNY PROGRAMJÁRÓL

**Magyar Infektológiai Társaság 29. Kongresszusa
Szombathely, 2001. október 11-13.**

2001. október 11. – Városháza I. em. Nagyterem

14⁰⁰ Megnyitó

14¹⁵-16⁰⁰ Antibiotikum-választás, infekciókontroll napi gyakorlata

Üléseelnök: Pulay István, Ribiczey Pál

Kerekasztal megbeszélés – Az antibiotikum-választás, infekciókontroll napi gyakorlata sebészeti és intenzív osztályokon – beszélgetés 624 eset tanulságairól

Résztevők: Irtó Ildikó, Konkoly Thege Marianne, Prinz Gyula

Hajdú E., és mtsai: Nosocomialis infekciók előfordulása sebészeti intenzív osztályon

Ribiczey P.: Az infekciókontroll tapasztalatai a sebészeti osztályokon Zalaegerszezen

Almási I., Molnár Zs.: A racionális antibiotikum terápiát elősegítő eszközök használata és ezek eredménye a Tolna Megyei Önkormányzat Kórházában

16⁰⁰-16¹⁵ Szünet

14¹⁵-17⁰⁰ Intrauterin és perinatalis infekciók

Üléseelnök: Kneffel Pál, Bán Éva

Rozgonyi F., Kristóf Katalin, Budai I.: Mikrobiológiai diagnosztikai lehetőségek intrauterin és perinatalis infekciók esetén

Molnár L. és mtsai: Streptococcus B szűrés és kemoprofilaxis hat éves tapasztalata

Horváth B. és mtsai: Silent chorioamnionitis kapcsolata a szüléskimenetellel

Konkoly Thege M., és mtsai: A Meropenem *in vitro* hatékonysága Magyarországon – egy multicentrikus vizsgálat eredményei

17⁰⁰-18¹⁰ Húgyúti infekciók

Üléseelnök: Ludwig Endre, Rozgonyi Ferenc

Székely É. és mtsai: Különböző húgyúti infekciókból származó kórokozók előfordulása és azok antibiotikum érzékenysége

Bakró I. és mtsai: Nosocomialis húgyúti infekciók az intenzív osztályon

Csukás Zs., és mtsai: Húgyúti fertőzésekből 1997-2000-ben kitenyészett baktériumok megoszlása és antibakteriális szerek iránti érzékenysége

Tenke P.: Urológiai idegentestekkel és katéterekkel kapcsolatos infekciók és kezelésük

Albert K., Ludwig E., Tenke P.: Heveny veseelégtelenséggel járó urosepsis esete

2001. október 12. – Helyőrségi Művelődési Otthon

8⁰⁰-9¹⁵ Kerekasztal megbeszélés – Az infektológia jelene és jövője

Elnök: Ternák Gábor

Résztevők:

Vass Ádám: A nemzetközi járványügyi krízishelyzet magyarországi kihatásai

Maródi László: Az infektológia egyetemi oktatása Magyarországon és az Európai Közösség országaiban

Nagy Erzsébet: A klinikai mikrobiológia helyzete Magyarországon

Szalka András: Az infektológiai fekvőbeteg-ellátás struktúrája Magyarországon

Ludwig Endre: Az infektológia postgraduális oktatása

Prinz Gyula: Infektológiai konzílium

9¹⁵- 9³⁰ Szünet

9³⁰-11³⁰ Védőoltások – Prof. Nyerges Gábor emlékére**Üléselnök:** Budai József, Mészner Zsófia**Mészner Zs., és mtsai:** A konjugált vakcinák szerepe egyes invazív gyermekkori fertőzések megelőzésében**Jelenik Zs.:** A konjugált vakcinákról (sikerek és aggályok)**Tímár L.:** Nyálkahártya vakcinák**Jelenik Zs.:** Vakcinák kombinációja**Mucsi J.:** Vaqta – egy különlegesen tisztított vakcina, amely bizonyítottan gyors és tartós védettséget biztosít hepatitis A fertőzés ellen**Szlávik J.:** A hepatitis A elleni aktív oltóanyagok elemzése a bizonyítékokon alapuló orvoslás elvei szerint**Mészner Zs. és mtsai:** Varicella régen és ma**Kertész A.:** A Fővárosi Szent László Kórház dolgozóinak védőoltási rendje**Tischler I.:** Az állat érték – a vakcinázás szerepe a modern állatgyógyászatban**11⁴⁵-13⁰⁰ A mikrobiológiai laboratórium szerepe az antibiotikum-terápia megválasztásában****Üléselnök:** Nagy Erzsébet, Sinkó János**Nagy E.:** Befolyásolja-e az antibiotikum választást az anaerob baktériumok körében észlelt rezisztencia fokozódása?**Trethon A., Prinz Gy.:** Nosocomialis véráram-fertőzések az ezredfordulón**Várnai Zs. és mtsai:** Neutropéniás betegek hemokultúrájából tenyésztő ritka kórokozók előfordulása**Sinkó J. és mtsai:** A Szent László Kórház Haematológiai osztályán észlelt lázas epizódokban előforduló véráram infekciók mikrobiológiai feldolgozása**Kamotsay K. és mtsai:** Haemokultúrákból 1997-2000 között kitenyésztett mikroorganizmusok megoszlása és antimikrobás szerek iránti érzékenysége**Tusnádi A., Szabó A., Herczeg B.:** Központi idegrendszeri tünetekkel kezdődő endocarditises esetek**13⁰⁰-14⁴⁵ Szünet****14⁴⁵-15⁴⁵ Poszterszekció****Elnök:** Cholnoky Péter, Prinz Gyula, Bali Ildikó, Gazdag Éva, Cseh Judit**P1 Bali I., Gazdag É., Cseh J.:** Alternatívák keresése az osztály teljesítményének fokozására**P2 Dénes L. és mtsai:** Gastrointestinalis Mucormycosis ritka esete**P3 Somoráczy Gy., Juhász K.:** Enterális infekciók kánaánja egy karácsonyi vacsorán

- P4 Müller Zs. és mtsai:** Mi a teendő határérték közeli hepatitis C vírus antitest eredmények esetén?
- P5 Szabó O. és mtsai:** Acut cytomegalovirus infekció szövődményeként kialakult mesenterialis thrombosis
- P6 Kovács J. és mtsai:** MRSA osteomyelitis kombinált antibiotikus kezelése
- P7 Kecskés B., Somorác Gy., Dlustus P.:** Clindamycin jelentősége a szto-matológiai infekciók kezelésében
- P8 Fodor D., Menyhárth É.:** Néhány állatmese
- P9 Petrovicz E., Kádár J.:** FUO = Infekció? – avagy ismeretlen eredetű láz formájában jelentkező immunpatológiai kórképek beteganyagunkban
- P10 Gazdag G., Szabó Zs.:** A HIV-pozitív betegek és az egészségügyi személyzet attitűdjének hatása a compliance-re
- P11 Dalmi L., Nazari B.:** Egyszerű módszer a hepatitis B felületi antigén kimu-tatására
- P12 Fehér L. és mtsai:** Idiopathiás hypereosinophiliás syndroma
- P13 Várkonyi M., Ozsvár Zs.:** Az ismeretlen eredetű lázas állapotról, eseteink kapcsán
- P14 Kiss G., Péterfi Z., Madarassi-P. E.:** Pneumóniák etiológiája, kórlefolyása, kezelése a Baranya Megyei Kórház Infektológiai osztály 5 éves beteganya-gában
- P15 Prinz G.:** A CMV encephalitisekről 2 beteg kapcsán
- P16 Jeszenszky M. és mtsai:** Congenitalis toxoplasmosis (esetismertetés)
- P17 Foki I., Tárnok F., Ribiczey P.:** Hepatológia az infektológián
- P18 Fried K. és mtsai:** Gram-pozitív kórokozók okozta spontán bakteriális peritonitis
- P19 Farkas A. és mtsai:** Baktériumok *in vitro* antibiotikum rezisztenciája és érzékenysége a Kenézy Kórházban – összevetés a megyei és a nemzetközi adatokkal

15-⁴⁵-16⁰⁰ Szünet

16-⁰⁰-16⁵⁵ Alsó légúti infekciók terápiája: ami eddig hiányzott (Aventis szimpózium)

Elnök: Schneider Ferenc

Magyar T.: Fluorokinolonok fejlődése/fejlesztése

A levofloxacin (Tavanic[®]) pozícionálása

Kovács G.: Főbb szempontok az alsó légúti infekciók kezelésében

Szalka A.: A fluorokinolonok alkalmazásának biztonságossága: fokozott hatékonyság – változatlan biztonság?

Tarján E.: Tavaniccal szerzett tapasztalataink alsó légúti infekciók kezelésében

17⁰⁰-16⁵⁵ Roche szimpózium**Elnök:** Szalka András**Melles M.:** Az influenza magyarországi járványügyi helyzete**Szalka A.:** Az influenza és szövődményei**Zolnay P.:** Tamiflu: kapszula az influenza oki kezelésére**Ribiczey P.:** Területen szerzett tüdőgyulladás otthoni parenteralis antibiotikus kezelése**17⁵⁵-18¹⁵ Szünet****18¹⁵-19¹⁰ Infekciók gyermekkorban****Elnök:** Tímár László, Oroszlán György**Pintér E., Újhelyi E., Meláth M.:** Procalcitonin meghatározással szerzett tapasztalatok intenzív ellátást igénylő septikus gyermekeknél**Liptai Z. és mtsai:** Gyermekekori neuroinfekciók kórházunk 3 éves beteganyagában**Balázs K., Újhelyi E., Ocskay L.:** Súlyos bőrelváltozással járó kórképek a gyermekintenzív osztályon – Stevens-Johnson és Lyell-syndroma**Pongrácz K. és mtsai:** Ritka parasitosisok gyermekkorban**Glatz K. és mtsai:** Perinatális intenzív centrumban (PIC) ápolts újszülöttek klinikai mintáiból izolált Ceftazidim rezisztens Enterobacter cloacae törzsek epidemiológiai vizsgálata**2001. október 13. – Helyőrségi Művelődési Otthon****9⁰⁰-10¹⁵ Továbbképző előadások: Gram-pozitív infekciók****Elnök:** Bán Éva, Kíssik Imre**Szalka A.:** A Gram-pozitív bakteriális infekciók klinikai jelentősége és diagnosztikája**Konkoly Thege M., Gráczer E.:** A mikrobiológus felelőssége a MRSA fertőzések diagnosztikájában – a 2000-ben gyűjtött izolátumok utánvizsgálatának tapasztalatai**Prinz Gy.:** Methicillin rezisztens Staphylococcus aureus fertőzések epidemiológiája Magyarországon**Kovács G.:** Új terápiás lehetőségek a Gram-pozitív baktériumok okozta infekciók kezelésében

10³⁰-11¹⁵ Bayer szimpózium

Elnök: Szalka András

Schneider F.: Otthon szerzett pneumóniák epidemiológiája és terápiája**Ludwig E.:** PK/PD – a hatékonyság paraméterei**Székely É.:** Változások a krónikus bronchitis antibiotikum-terápiájának szemléletében**11¹⁵-11³⁰ Szünet****11³⁰-12⁴⁵ Zoonózis, bioterrorizmus**

Elnök: Rókusz László, Bognár Csaba

Ternák G.: „Emerging” zoonosisok**Gömöri G., Dumitras O., Somorác Gy.:** Extraintestinalis salmonellosis**Szántai E., Bognár Cs., Ferenczi Cs.:** Leptospirozis: jelen helyzet Magyarországon**Martyin T., Bányai T., Köteles R.:** Tüdőtularemia előfordulása infektológiai osztályunk beteganyagában**Rókusz L.:** Bioterrorizmus és a haemorrhagiás lázak**Bognár Cs., Kádár M.:** Beszámoló az European Working Group on Legionella Infections (EWGLI) 2001. évi tudományos üléséről (európai körkép, hazai feladatok)**10⁴⁵-13⁰⁰ Szünet****10⁰⁰-14⁰⁰ Neuroinfekciók**

Elnök: Budai József, Karászi Julianna

Budai J.: A képalkotó vizsgálatok helye a neuroinfektológiai kórképek diagnosztikájában**Prinz G.:** Vírusizolálás jelentősége encephalitisek, myelitisek diagnosztikájában**Pap T. és mtsai:** Fatális kimenetelű meningoencephalitis-hantavírus infectio következtében**Kissik I., Maszárovics Z., Enyedi J.:** Serosus meningitisek halmozott előfordulása**Madai Á., Aswad W., Karászi J.:** A sürgősségi betegellátás jelentősége infektológiai osztályon (Meningococcus septicaemia)**14⁰⁰ A kongresszus zárása**

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2001. szeptember 11 - szeptember 16. közötti** időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A gyakoribb **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül kevesebb **salmonellosist** és **campylobacteriosist** jelentettek az előző hetinél, a **dysenteria** megbetegedések száma mérsékelten emelkedett. A **salmonellosis** és a **dysenteria** járványügyi helyzete kedvezően alakult a korábbi évek hasonló időszakához viszonyítva is, azonban több campylobacteriosis fordult elő, mint a 2000. év azonos hetében.

Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma jelentősen csökkent az előző hetihez viszonyítva, alig tér el a 2000. év azonos időszakában regisztrálttól. Ezen a héten egy ismeretlen etiológiájú közösségi járványról érkezett jelentés. **Szöcön** (Veszprém megye) az Idősek Otthonában szeptember 12-16. között 25 gondozott és egy gondozónő betegedett meg enyhe lefolyású enteritisben. A tünetek 24-48 óra alatt megszűntek, kórházi ápolás nem vált szükségessé. A járványügyi és a diagnosztikus laboratóriumi vizsgálatok folyamatban vannak.

Kevesebb **hepatitis infectiosa** került a nyilvántartásba, mint az előző héten, a legtöbb esetet a fővárosból, Borsod-Abaúj-Zemplén és Pest megyéből jelentették.

A **légúti terjedésű fertőző betegségek** igen alacsony számban fordultak elő, mindössze 37 **varicella** és 14 **scarlatina** esetet diagnosztizáltak. **Morbillit** és **rubeolát** nem jelentettek, a **mumpsz** megbetegedések száma meghaladta a korábbi évek azonos időszakában regisztrált eseteket.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül az előző heti kilenc esettel szemben négy **meningitis purulenta** került a nyilvántartásba. A **serosus meningitis** járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint az 1995-99. évek azonos időszakában. A 11 bejelentett esetből ötöt Heves megyében regisztráltak.

Az **egyéb zoonózisok** közül a **Lyme-kór** bejelentések száma mérsékelten csökkent az előző hetihez képest. A legtöbb esetet a fővárosban, Győr-Moson-Sopron és Pest megyében diagnosztizálták. A héten öt **leptospirosis** eset került a nyilvántartásba, valamennyi megbetegedés augusztus hónapban történt, öt különböző területen.

A héten három **Creutzfeldt-Jakob-betegség gyanút** jelentettek. Mindhárom beteg meghalt, a neuropatológiai vizsgálatok folyamatban vannak.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

37/2001.sz.heti jelentés (weekly report)

(2001.09.10 – 2001.09.16.)

Betegség Disease	a 37. héten (week)			az 1 - 37. héten (week)		
	2001.09.10- 2001.09.16.	2000.09.11- 2000.09.17.	Medián 1995- 1999	2001.	2000.	Medián 1995- 1999
Typhus abdominalis	-	-	-	1	1	1
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Salmonellosis	221	267	712	5143	5987	14968
Dysentheria	13	14	31	232	283	820
Dyspepsia coli	2	1	3	71	92	136
Egyéb E.coli enteritis	3	3	•	64	72	•
Campylobacteriosis	122	118	•	4402	4415	•
Yersiniosis	2	1	•	71	48	•
Enteritis infectiosa	738	739	•	25494	26838	•
Hepatitis infectiosa	20	15	46	568	747	1280
AIDS	-	1	-	11	15	23
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	•	9	10	•
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	1	1	1
Scarlatina	14	35	37	2645	3506	3565
Morbilli	-	-	-	28	7	22
Rubeola	-	-	2	72	97	186
Parotitis epidemica	8	3	5	178	225	236
Varicella	37	67	•	31558	29372	•
Mononucleosis inf.	21	26	14	915	890	632
Legionellosis	2	-	•	56	14	•
Meningitis purulenta	4	4	•	202	263	•
Meningitis serosa	11	2	2	125	157	92
Encephalitis infectiosa	-	-	3	90	72	119
Creutzfeldt-J.-betegség ^Δ	3	•	•	11	•	•
Lyme-kór	35	32	•	982	738	•
Listeriosis	-	-	•	4	1	•
Brucellosis	-	-	-	2	1	1
Leptospirosis	5	2	2	51	53	18
Tularemia	2	1	3	27	71	93
Tetanus	-	-	1	3	10	9
Vírusos haemorrh. láz	-	-	•	6	5	•
Malaria*	1	-	-	14	11	10
Toxoplasmosis	3	1	1	129	183	198

(+) 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)

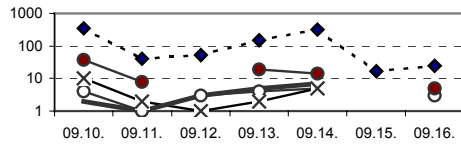
A statisztika készítés ideje: 2001.09.19

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

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2001. 37. hét

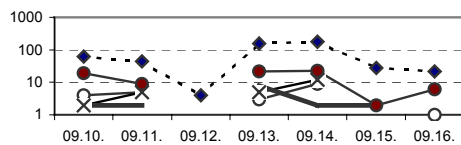
Budapest-OKI

Debrecen



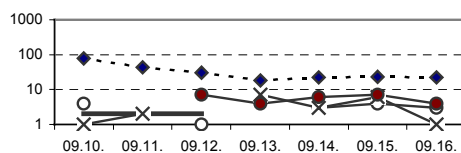
Dátum	Ambr	Arte	Chen	Plan	Poac	Urti	Alt	Cla
09.10.	349	4	10	1	2	38	**	**
09.11.	40	1	2	0	1	8	**	*
09.12.	53	3	1	0	3	0	**	*
09.13.	150	4	2	0	5	19	***	**
09.14.	325	5	5	0	7	14	****	**
09.15.	17	0	0	0	0	0	*	*
09.16.	25	3	0	0	0	5	*	**

Budapest-Svábhegy



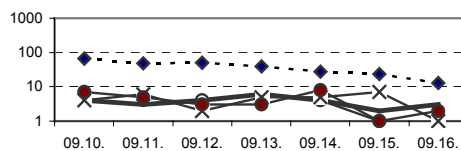
09.10.	62	4	2	0	2	19	*	**
09.11.	45	5	5	1	2	9	**	*
09.12.	4	0	0	0	0	0	*	*
09.13.	154	3	5	0	8	22	**	***
09.14.	181	9	12	0	2	23	***	***
09.15.	28	0	0	0	2	2	*	*
09.16.	22	1	0	0	0	6	**	**

Békéscsaba



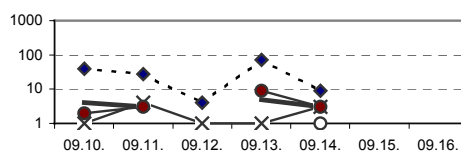
09.10.	79	4	1	0	2	0	**	***
09.11.	44	0	2	0	2	0	*	**
09.12.	31	1	0	0	2	7	**	***
09.13.	18	0	7	0	0	4	**	**
09.14.	22	3	3	0	4	6	**	***
09.15.	23	4	6	0	0	7	**	**
09.16.	22	3	1	0	0	4	*	**

Debrecen



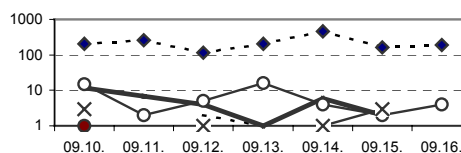
09.10.	66	0	4	0	4	7	**	***
09.11.	48	0	6	0	3	5	*	***
09.12.	50	4	2	0	4	3	**	***
09.13.	40	0	5	0	6	3	**	***
09.14.	28	4	5	0	4	8	**	***
09.15.	23	1	7	0	2	1	**	**
09.16.	13	0	1	0	3	2	**	***

Győr



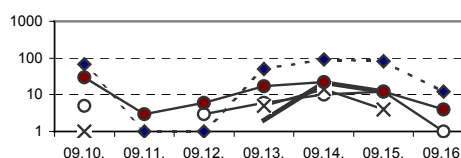
09.10.	39	1	1	0	4	2	*	**
09.11.	28	0	4	0	3	3	**	*
09.12.	4	0	1	0	0	0	*	*
09.13.	72	0	1	0	5	9	*	****
09.14.	9	1	3	0	3	3	*	**
09.15.								csapdahiba
09.16.								

Kecskemét



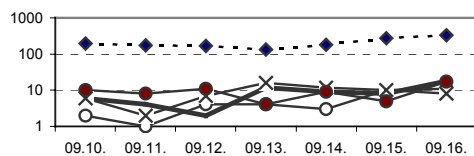
09.10.	204	15	3	3	9	12	****	***
09.11.	262	2	0	0	0	7	****	*
09.12.	114	5	1	2	2	4	****	*
09.13.	203	16	0	1	5	1	****	***
09.14.	471	4	1	6	5	6	****	**
09.15.	164	2	3	0	6	2	****	*
09.16.	187	4	0	0	4	0	****	**

Miskolc



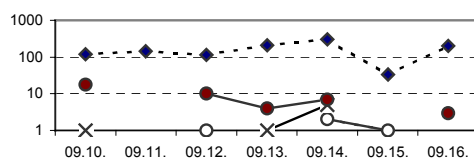
09.10.	68	5	1	2	1	30	**	*
09.11.	1	0	0	0	0	3	*	*
09.12.	1	3	0	0	0	6	*	*
09.13.	51	6	5	0	2	17	*	*
09.14.	91	10	14	0	21	22	***	*
09.15.	81	12	4	0	12	12	***	**
09.16.	12	1	0	0	0	4	**	*

Nyíregyháza



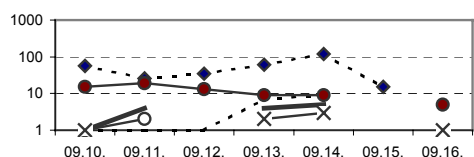
Dátum	Ambr	Arte	Chen	Plan	Poac	Urti	Alt	Cla
09.10.	194	2	6	0	6	10	**	*
09.11.	173	1	2	0	4	8	*	*
09.12.	165	4	7	0	2	11	**	*
09.13.	136	4	16	0	12	4	***	*
09.14.	184	3	12	0	9	9	***	*
09.15.	280	10	10	2	8	5	**	*
09.16.	335	11	8	0	18	17	**	*

Pécs



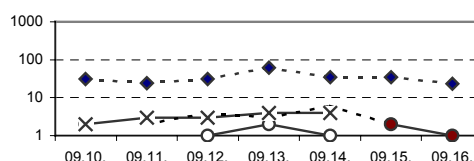
09.10.	119	0	1	0	1	18	***	*
09.11.	144	0	0	0	0	0	****	*
09.12.	113	1	0	1	2	10	****	*
09.13.	212	0	1	0	0	4	****	*
09.14.	298	2	5	2	2	7	****	*
09.15.	34	1	0	1	0	0	***	*
09.16.	204	0	0	0	0	3	***	*

Szekszárd



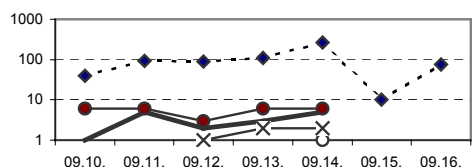
09.10.	56	1	1	1	1	15	**	***
09.11.	26	2	0	1	4	19	*	*
09.12.	35	0	0	1	0	13	*	*
09.13.	60	0	2	7	4	9	*	*
09.14.	120	0	3	9	5	9	***	*
09.15.	15	0	0	0	0	0	*	*
09.16.	168	0	1	1	3	5	**	**

Szolnok



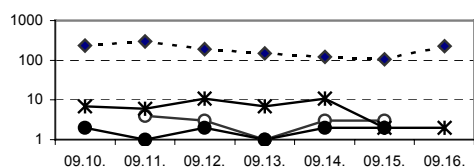
09.10.	31	2	2	0	0	0	*	***
09.11.	24	0	3	0	2	0	*	*
09.12.	31	1	3	1	4	0	**	**
09.13.	61	2	4	0	3	0	**	**
09.14.	35	1	4	0	6	0	**	***
09.15.	34	0	0	0	2	2	**	*
09.16.	23	0	0	0	0	1	*	**

Zalaegerszeg



09.10.	40	0	0	0	1	6	*	*
09.11.	91	0	0	1	5	6	*	**
09.12.	90	0	1	0	2	3	*	**
09.13.	111	0	2	0	3	6	**	***
09.14.	266	1	2	0	5	6	****	**
09.15.	10	0	0	0	0	0	*	*
09.16.	76	0	0	0	1	0	**	***

Szeged - SZTE adatai



09.10.	231	0	0	0	7	2		
09.11.	301	4	0	0	6	1		
09.12.	190	3	0	0	11	2		
09.13.	148	1	0	0	7	1		
09.14.	122	3	0	0	11	2		
09.15.	105	3	0	0	2	2		
09.16.	226	0	0	0	2	0		

---◆--- Ambr —○— Arte —x— Chen - - - - - Plan ——— Poac —●— Urti

A parlagfű (Ambrosia) pollen koncentrációja a legtöbb állomás jelentése szerint még mindig nagyon magas, az országos átlag 108 virágpor szem légméterenként. A pollenszint napi ingadozása igen jelentős: az esőzések alatt teljesen pollenmentes levegő a záporok közötti időszakokban hirtelen megemelkedik. Az allergén kibocsátás legfőbb forrásai most azok a mezőgazdasági területek, ahol az elhanyagolt tarlóművelés miatt újra kicsírázott és tömegesen ontja virágporát a parlagfű. Az egyéb allergéntermelő növények [a libatopfélék (Chenopodiaceae) az üröm (Artemisia) az útifű (Plantago), a pászitfűfélék (Poaceae) és a csalán (Urtica) virágpor szórása igen alacsony mértékű. Az allergén penészgombák (Alternaria, Cladosporium, Epicoccum) elemei szintén tömegesen szóródnak.

A „Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt a „Johan Béla” Országos Közegészségügyi Intézet és a Centers for Disease Control and Prevention (CDC) a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat által biztosított együttműködés révén fejlesztették ki.

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.antsz.hu/oe

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

„Johan Béla” Országos Epidemiológiai Központ

**1966 Budapest, Pf. 64. Telefon: 215-8027, 476-1383, 476-1224
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**

Epinfo 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