
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Szexuális úton terjedő betegségek Magyarország, 2005	489
Fertőző betegségek adatai	509
Aerobiológiai jelentés	513

HAZAI INFORMÁCIÓ

AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT JELENTÉSE A 2005. ÉVBEN BEJELENTETT SZEXUÁLIS ÚTON TERJEDŐ FERTŐZŐ BETEGSÉGEKRŐL

Bevezetés

A szexuális úton terjedő infekciók (továbbiakban STI) tekintetében az ország bőr- és nemibeteg-gondozóiban (továbbiakban BNG), valamint a SE ÁOK Bőr-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika STD Centrumában kezelt betegekre vonatkozó, személyazonosításra alkalmatlan, aggregált adatok 2005. április 1-től az Országos Epidemiológiai Központ Járványügyi osztályára érkeznek. 1952-től 2005. március 31-ig a venerológiai adatszolgáltatás szakmai ellenőrzése és évenkénti feldolgozása, összehasonlítása, járványügyi szempontból történő értékelése a 2005. március 31-ével megszüntetett Országos Bőr- és Nemikórtani Intézet (OBNI) feladata volt.

A 2005. évről szóló jelentés a bejelentésre kötelezett nemi betegségekre és az egyéb, szexuális érintkezéssel közvetített fertőző betegségekre terjed ki, amelyek a következők: syphilis, gonorrhoea, lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale, urethritis/cervicitis non-gonorrhoeica acuta, acut urogenitalis chlamydiasis, herpes simplex genitalis és condyloma acuminatum.

A diagnózis felállítása az egészségügyi ellátóknál a klinikai tünetek és az elvégzett laboratóriumi vizsgálatok (festett kenetek mikroszkópos értékelése, szerológiai, bakteriológiai ill. molekulárbiológiai vizsgálatok) eredménye alapján történik. Syphilis és gonorrhoea esetében nemcsak az önkéntesen

orvoshoz fordult betegek kerülnek regisztrálásra, hanem az aktív fertőzőforrás-kutatás során felfedezett esetek is.

A BNG-k (országosan 124 BNG a fővárosi MÁV gondozóval együtt) és a SE ÁOK Bőr-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika STD centruma havonta a 1207/04 számú adatlapon küldi meg a tárgyhóban kezelésbe vett esetekről nem, korcsoport és diagnózis szerinti bontásban a személyazonosításra alkalmatlan adatokat.

Az aggregált adatok a CDC-ben kifejlesztett Epi Info számítógépes programcsomag segítségével kerülnek feldolgozásra az OEK Járványügyi osztályán.

A 2005. évi adatokat az OBNI által elektronikus formában is rendelkezésre bocsátott 2001-2004. évi adatokkal hasonlítottuk össze.

A 2005. évre vonatkozó elemzés a következő részekből áll:

I. A bejelentésre kötelezett nemi betegségek (syphilis, gonorrhoea, lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale) járványügyi helyzete.

II. A bejelentésre kötelezett egyéb szexuális úton terjedő fertőző betegségek (non-gonorrhoeas urethritis/cervicitis, acut urogenitalis chlamydiasis, herpes genitalis és condyloma acuminatum) járványügyi helyzete.

A 100 000 lakosra vonatkoztatott morbiditási értékek kiszámítása a Központi Statisztikai Hivatal által megadott népességi adatok felhasználásával történt.

I. A BEJELENTÉSRE KÖTELEZETT NEMI BETEGSÉGEK JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE 2005-BEN

2005-ben Magyarország gondozóiból összesen 1396 nemi beteget (syphilis, gonorrhoea, lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale esetek együttségével) jelentettek, amely a 2004. évben bejelentett összes nemi beteg számával összehasonlítva 16%-os emelkedést mutat (2004: 1202).

A bejelentett összes nemi betegek száma ezzel szemben 2001. évhez képest 5%-kal csökkent (2001: 1 465). A csökkenés azzal magyarázható, hogy a gonorrhoeas megbetegedések száma mintegy 18%-kal lett kevesebb (2001: 1 033; 2005: 851), ugyanakkor a syphilises megbetegedések száma országosan több mint negyedével emelkedett az elmúlt 5 évben (2001: 432) annak ellenére, hogy a 2002-2003. években kevesebb lueses megbetegedést jelentettek, mint 2001-ben.

Amíg a 2005. évben a 100 000 lakosra számított incidencia a nemi betegségek tekintetében 13,8‰ volt, addig 2001-ben 14,6, 2004-ben, pedig 11,9 nemi beteg jutott 100 000 lakosra.

2005-ben 1396 nemi beteg közül 966 (69,2%) férfi, és 430 (30,8%) nő volt.

A területi megoszlásban is változás történt: 2004-ben a nemi betegségek 53,6%-át vidékről jelentették (644-et az 1 202-ból), míg 2005-ben csupán az esetek 41,8%-át diagnosztizálták vidéken (584 az 1396-ból). Ez egyben azt is jelenti, hogy a fővárosban kórismézett megbetegedések száma az előző évhez viszonyítva, mintegy másfélszeresére emelkedett (45,5%), ezzel szemben a vidéki gondozókból származó bejelentések száma csökkent (9,3%).

2005-ben lymphogranuloma venereum, ulcus molle és granuloma inguinale megbetegedést az országban nem regisztráltak.

Syphilis

A bőr- és nemibeteg-gondozók a 2005. évben összesen 545 syphilis esetet, 18,5%-kal (85) többet vettek kezelésbe, mint az előző évben (2004: 460).

Az 545 beteg 64,6%-a férfi és 35,4%-a nő volt. A nemek szerinti megoszlást tekintve a férfiak körében a bejelentett esetek száma országosan 21,4%-kal, a nőknél 13,5%-kal emelkedett a 2004. évi adatokhoz képest (2004; férfi: 290, nő: 170).

2005-ben Budapesten 293 syphilis esetet regisztráltak. **A fővárosban jelentett esetek 61,4%-át (180) a SE ÁOK Bőr,-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika STD centrumában diagnosztizálták és kezelték.** Ezeket az adatokat figyelembe véve, Budapesten átlagosan 13,4 beteg jutott egy egészségügyi ellátóra 2005-ben. Ezzel szemben vidéken összesen 103 BNG található, az 1 BNG-re jutó átlagos esetszám 2,4 volt az elmúlt évben. A vidéken bejelentett 252 syphilis esetből Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 44 esetet, Hajdú-Bihar megye 35 esetet, Békés megye 29 esetet, Pest megye 20 esetet, Borsod-Abaúj-Zemplén megye és Bács-Kiskun megye 16-16 esetet jelentett. A többi megye által jelentett syphilis esetek száma nem érte el az összes vidék által jelentett esetek 5%-át. Syphilis miatt kezelt esetek száma Budapesten több mint negyedével (62 eset), vidéken 10%-kal (23 eset) emelkedett (2004; Budapest: 231, vidék: 229). A 2004. évi adatokkal szemben 2005-ben az ország összes megyéjéből jelentettek lues megbetegedést.

Korai fertőző syphilis

2005. évben a korai fertőző syphilis (Sy I. Sy II. és Sy latens recens) diagnózissal bejelentett esetszám 475 volt, amely 18,8%-kal több mint 2004-ben (2004: 400). A 2001. évvel összehasonlítva a korai fertőző syphilis esetszám 22,4%-kal emelkedett (2001: 388).

A 475 betegből 319 (67,2%) férfi, 156 (32,8%) nő volt. A korai fertőző syphilises esetek nemek szerinti változását tekintve országosan 22,7%-kal több férfi és 11,4%-kal több nőbeteget vettek kezelésbe, mint 2004-ben (2004; férfi: 260, nő: 140). A fővárosban 279 (58,7%) esetet, vidéken 196 (41,3%) esetet regisztráltak a 475-ből. Budapesten negyedével (56 eset), vidéken 10,7%-kal (19 eset) kezeltek több korai fertőző syphilises esetet, mint 2004. évben (2004; Budapest: 223, vidék: 177).

A korai fertőző syphilis korszpecifikus morbiditása a 15-19 éves korcsoport kivételével minden korcsoportban nagyobb a férfiaknál mint a nőknél. Amíg 2004-ben a férfiaknál a korszpecifikus morbiditás a 30-34 éves korcsoportban volt a legmagasabb, addig 2005-ben a 25-29 évesek voltak a legérintettebbek. A korszpecifikus morbiditást illetően férfiaknál jelentékeny növekedés látható a 20-24 éves (42%), a 25-29 éves (54%) és a 35-44 éves korcsoportokban (60%) a 2004. évi adatokhoz képest. Nőknél 2004-ben a legnagyobb morbiditási értéket a 15-19 éves korcsoportban észlelték, ezt követte a 25-29 és a 30-34 évesek morbiditása. Ezzel szemben 2005-ben a 20-24 évesek morbiditási értéke volt a legmagasabb (60%-os emelkedés az előző évhez képest), ezt követte a 25-29 és 30-34 éves korcsoportok 41%-os és 23%-os emelkedéssel.

Korai Connatalis syphilis

2005. évben a veleszületett syphilises esetek száma megegyezett az előző évvel, 4 esetet jelentettek. 2005-ben 2 esetet regisztráltak Budapesten, egyet Pest megyében, egyet pedig Komárom-Esztergom megyében.

Késői syphilis

Syphilis latens tarda diagnózissal 61 eset került bejelentésre, amely 22%-kal több mint az előző évben (2004: 50). Említésre méltó, hogy 2005-ben Budapesten két neurológiai szövődményes syphilis esetet diagnosztizáltak a BNG-kben. Mindkét esetről neurológiai kivizsgálás kapcsán merült fel a gyanú, melyet az elvégzett vizsgálatok alátámasztottak. Ebben az évben egy késői syphilis és kettő egyéb syphilises megbetegedés került regisztrálásra. Syphilis cardiovascularis eset nem került nyilvántartásba.

Gonorrhoea

Az ország bőr-és nemibeteg-gondozóiban 2005-ben 851 gonorrhoeas beteget kezeltek, 109 esettel többet (14,7%), mint 2004-ben. A 851 beteg közül

614 férfi (72,2%) és 237 nő (27,8%) volt. Országosan a férfiak körében 13,9%-kal (75 esettel), a nőknél 16,7%-kal (34 esettel) emelkedett a diag-

nosztizált megbetegedések száma a 2004. évvel összehasonlítva (2004; férfi: 539, nő:203). 2001-2004 között, a gonorrhoeas esetszám 39,2%-kal való csökkenése figyelhető meg (2001: 1033; 2004: 742). **2001-2004. között a bejelentett gonorrhoeas fertőzések száma minden évben csökkent, először 2005-ben regisztráltak több esetet az előző évihez képest.**

A 851 esetből Budapesten 519 esetet (61%), vidéken 332 esetet (39%) regisztráltak. Budapesten 58,7%-kal (192 eset) több beteget, vidéken 20%-kal (83 eset) kevesebb beteget kezeltek, mint a 2004. évben (2004; Budapest: 327, vidék: 415). Vidéken a legtöbb beteget Pest (54), Bács-Kiskun (52), Heves (32), Jász-Nagykun-Szolnok (30), Borsod-Abaúj-Zemplén (26), Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg (23-23) megyékből jelentették.

Amíg a gonorrhoea korszpecifikus morbiditása 2004. évben minden korcsoportban a férfiakat érintette nagyobb arányban, és a legnagyobb értéket a 25-29 éves korcsoportban érte el, addig 2005-ben a 15-19 éves korcsoportban a nők korszpecifikus morbiditása meghaladta a férfiak 100 000 lakosra vonatkoztatott érintettségét, és a férfiak korszpecifikus morbiditása a 20-24 éves korcsoportban érte el a legmagasabb értéket. A 15-19 éves korcsoportban a férfiak érintettsége mintegy 40%-kal csökkent, a 20-24 éves korcsoportban viszont 33,6%-kal nőtt a 2004. évi korszpecifikus morbiditás értékekhez képest. Férfiaknál jelentős növekedés látható a 30-34 éves korcsoportban, ahol a növekedés értéke 22,6%, ezzel szemben a 25-29 éves korcsoport korszpecifikus morbiditása csak a második legmagasabb értéket éri el, és a 2004. évi adatokkal összehasonlítva 5%-os csökkenést mutat. A 35-44 éves korcsoportban nem figyelhető meg az a növekedési tendencia, mint a korai fertőző syphilis esetében, itt a növekedés a 2004. évi adatokkal összehasonlítva 7,4%-os. Nőknél mind 2004-ben, mind 2005-ben a 20-24 éves korcsoport, utána pedig a 15-19 éves korcsoport rendelkezik a legmagasabb morbiditási értékekkel. A két korcsoport 11,4%-os, és 20%-os növekedést mutat az előző évi adatokhoz képest. Őket követi morbiditási érték tekintetében a 25-29, és a 30-34 éves korcsoport, ahol 16%-os, illetve 38%-os növekedést láthatunk az előző év morbiditási értékeivel összehasonlítva.

A bejelentett gonorrhoeas megbetegedések száma nyilvánvalóan nem tükrözi a lakosság tényleges fertőzöttségét. Az akut nem komplikált urogenitalis purulens fluor tüneteivel jelentkező férfi betegek egy részénél a kezelő orvos által alkalmazott terápiára a gyógyulás bekövetkezik anélkül, hogy mikrobiológiai vizsgálattal a kórokozót igazolták volna (többnyire nem BNG-kben ellátott esetek). A kóroki diagnózis hiányában

nem kerül sor a fertőző források felkutatására (oligo,-asymptomás nőbetegek), és a kezelés elmarad. A 2005. évi esetszám emelkedésben egyrészt szerepet játszhatott a diagnosztikus háttér elérhetőségének javulása, továbbá az, hogy többek között a SE ÁOK Bőr-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika STD centrumában a kontaktusként vizsgált tünetmentes személyeknél az extragenitális érintettség tenyésztéses vizsgálatokkal bizonyításra került.

A nemzetközi adatokat is figyelembe véve, a gonorrhoeas fertőzések további terjedése elsősorban a homoszexuális rizikócsoporthoz tartozók körében várható.

II. A BEJELENTÉSRE KÖTELEZETT EGYÉB SZEXUÁLIS ÚTON TERJEDŐ FERTŐZŐ BETEGSÉGEK JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE 2005-BEN

A 2000. évtől az OBNI Szervezési és módszertani osztálya által módosított adatlap alapján a non-gonorrhoeas urethritis/cervicitis, az acut urogenitalis chlamydiasis, a genitális herpes és a condyloma acuminatum esetek is bejelentésre kerülnek korcsoport és nemek szerint.

Non-gonorrhoeas urethritis/cervicitis

2005-ben összesen 10463 nongonorrhoeas urethritis/cervicitis esetet jelentettek be, negyedével többet, mint 2004-ben (2004: 8268).

2001-2002-ben lényeges eltérés nem volt, közel azonos számú esetet jelentettek (2001: 10578; 2002: 10950), azonban a 2002-2003. években a jelentett esetek száma egyik évben sem érte el a 10 000 esetet. A 10 463 esetből 6 324 férfit (60,4%), és 4 139 nőt (39,6%) diagnosztizáltak. Országosan harmadával több férfibeteget, és 18,6%-kal több nőbeteget regisztráltak, mint 2004-ben. A területi megoszlást illetően 2004-hez hasonlóan több esetet diagnosztizáltak vidéken (52,6%), mint Budapesten, ennek ellenére vidéken 100 000 lakosra 65,5 beteg, a fővárosban pedig 292,1 beteg jutott 2005-ben.

Acut urogenitalis chlamydiasis

Összesen 585 acut urogenitalis chlamydiasis esetet regisztráltak a hazai BNG-k 2005-ben, a 2004. évi adatokhoz képest ez 35,7%-os növekedést jelent (2005: 585; 2004: 431), a 2001-ben jelentett esetekhez viszonyítva viszont 10,4%-os csökkenés állapítható meg. A bejelentett esetek 59,6%-a férfi (348), 40,4%-a nő (237) volt. Férfiak körében országosan 36,5%-os, nők körében 34,7%-os emelkedést mérhetünk az előző évi adatokhoz képest.

2005-ben vidéken jelentették az esetek 53,2%-át (317), a fővárosban pedig az esetek 45,8%-át (268), ez Budapesten 100 000 lakosra nézve 15,8 esetet, vidéken 3,8 esetet jelent.

A megyék közül Bács-Kiskun (87) és Hajdú- Bihar (94) megyékből kiemelkedően magas esetszámot jelentettek, ezek a megyék jelentették az összes vidéken regisztrált esetek 57%-át.

Herpes genitalis

2005-ben összesen 1 679 beteget diagnosztizáltak genitális herpessel. A diagnózisok száma ötödével emelkedett 2005-ben (2005: 1 679; 2004: 1 391) a 2004. évi bejelentett esetszámhoz képest, ezzel szemben 2001-2003 között a regisztrált esetek között minimális eltérést lehetett kimutatni. Az 1 679 esetből 1 088 férfit (64,8%), és 591 nőt (35,2%) vettek nyilvántartásba. Férfiak esetében a bejelentések száma több mint negyedével, nők esetében 11,7%-kal nőtt, a 2004. évvel összehasonlítva. 2004-ben az esetek 45,3%-át diagnosztizálták Budapesten, 2005-ben, pedig a diagnosztizált esetek 59,1%-át észlelték (993 eset) a fővárosban.

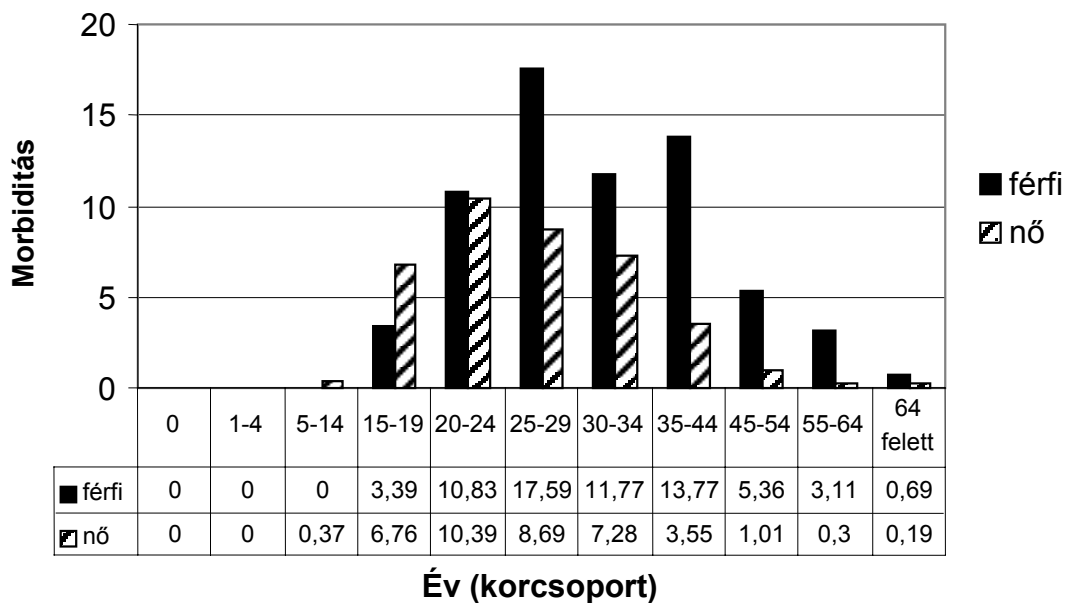
Condyloma acuminatum

Condyloma acuminatum diagnózissal 3 524 beteget vettek nyilvántartásba 2005-ben, 29,7%-kal többet, mint az előző évben (2004: 2 716).

Férfiaknál 2 710 esetet (76,9%), nőknél 814 esetet (23,1%) regisztráltak. Az előző évi adatokhoz képest férfiak körében ez 28,5%-os, nők körében 33,9%-os növekedést jelent (2004; férfi: 2 108, nő: 608). Az esetek 54,6%-át vidékről jelentették, a legmagasabb esetszámokat Bács-Kiskun (333) és Pest megyékben (174) regisztrálták.

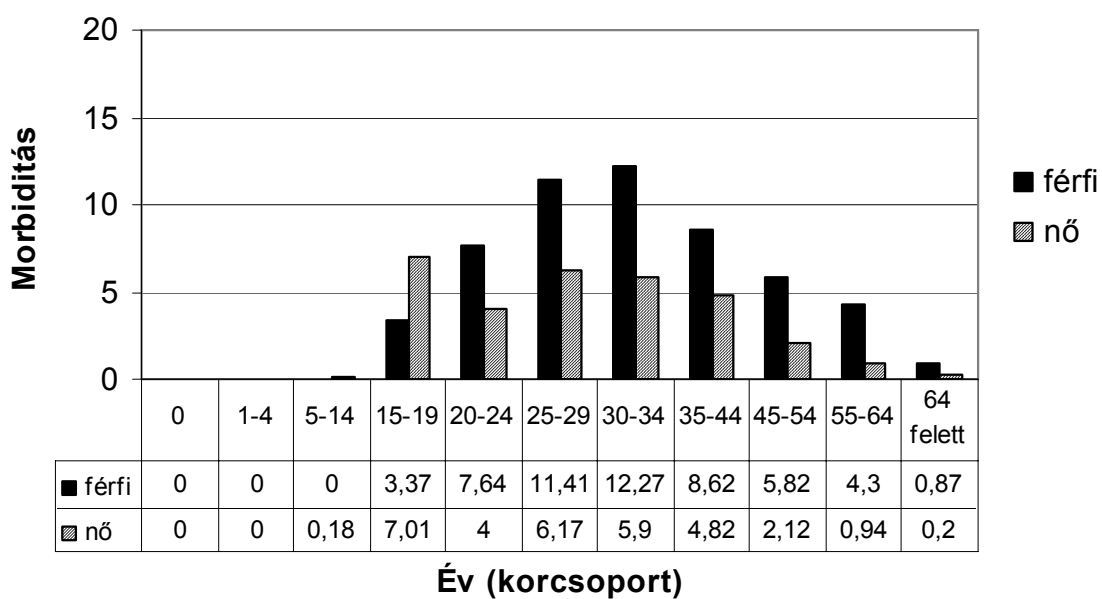
1. ábra

**Korai fertőző syphilis nem és korszpecifikus morbiditása
100 000 lakosra, Magyarország, 2005**



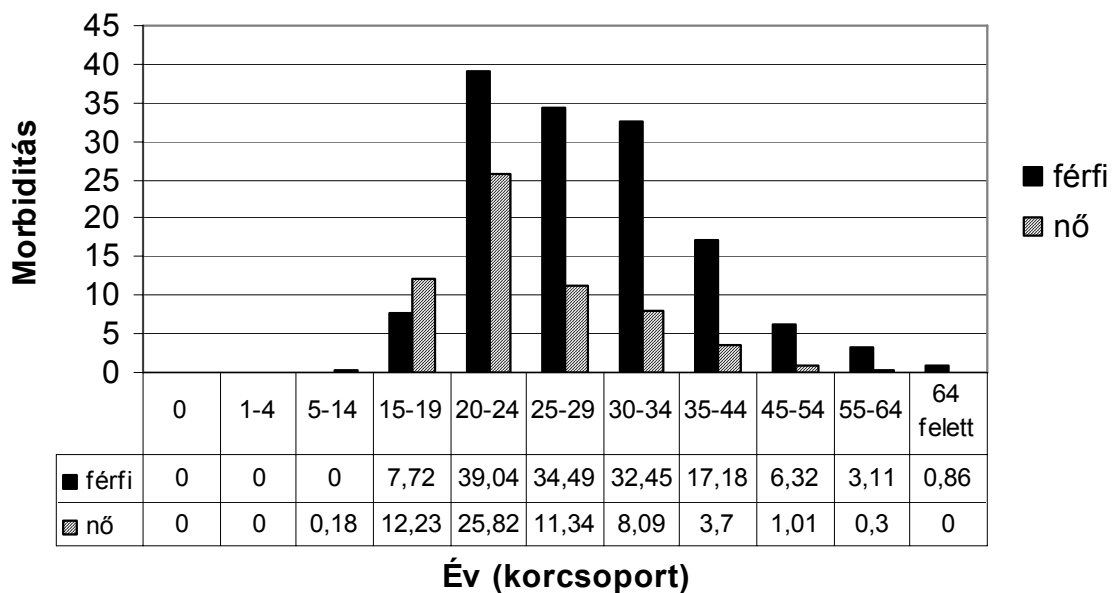
2. ábra

**Korai fertőző syphilis nem és korszpecifikus morbiditása
100 000 lakosra, Magyarország, 2004**



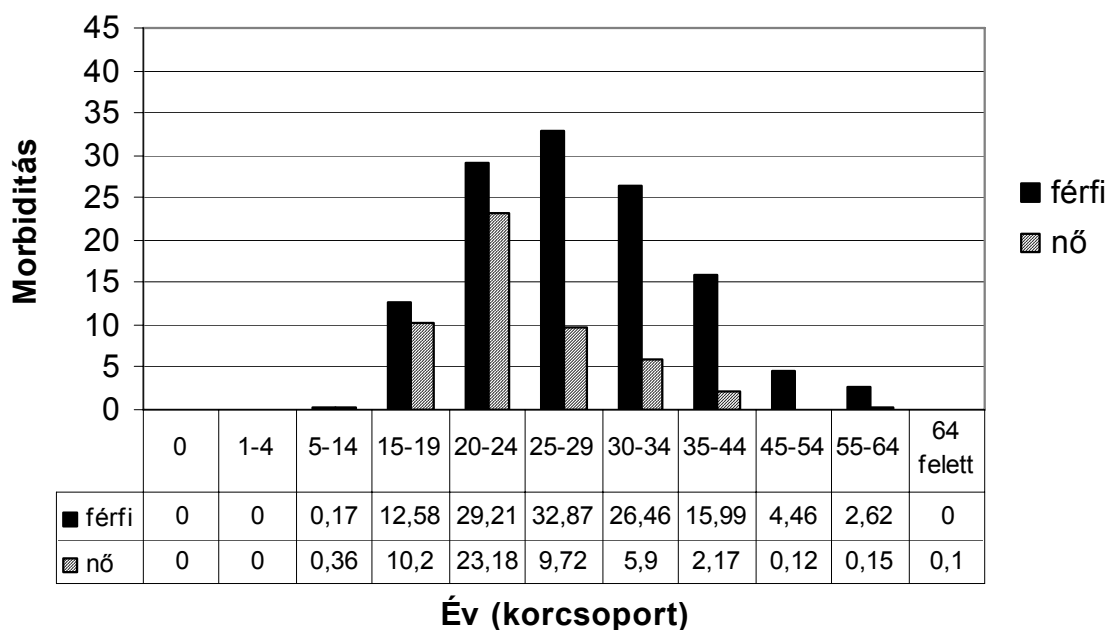
3. ábra

Gonorrhoeas megbetegedések nem és korszpecifikus morbiditása 100 000 lakosra, Magyarország, 2005



4. ábra

Gonorrhoeas megbetegedések nem és korszpecifikus morbiditása 100 000 lakosra, Magyarország, 2004



1. táblázat

**Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek
Magyarország, 2001-2005***

Betegség	2001	2002	2003	2004	2005
Syphilis	432	382	368	460	545
Gonorrhoea	1033	929	898	742	851
Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	-	-	-	-	-
Urethritis, cervicitis non- gonorrhoeica acuta	10578	10950	9503	8268	10463
Acut urogenitalis chlamydiasis	653	505	488	431	585
Herpes simplex genitalis	1552	1459	1563	1391	1679
Condyloma acuminatum	3587	3389	3158	2716	3524

* Forrás: OBNI 2001-2004
OEK 2005

2. táblázat

**Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek 100 000 lakosra
Magyarország, 2001-2005***

Betegség	2001	2002	2003	2004	2005
Syphilis	4,3	3,8	3,6	4,6	5,4
Gonorrhoea	10,3	9,1	8,9	7,3	8,4
Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	-	-	-	-	-
Urethritis, cervicitis non- gonorrhoeica acuta	105,3	107,6	93,7	81,5	103,6
Acut urogenitalis chlamydiasis	6,4	5,0	4,8	4,3	5,8
Herpes simplex genitalis	15,5	14,3	15,4	13,8	16,6
Condyloma acuminatum	35,7	33,3	31,1	26,9	34,9

* Forrás: OBNI 2001-2004
OEK 2005

3. táblázat

**Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek nemek szerint
Magyarország, 2005**

Betegség	Férfi	Nő	Együtt
Syphilis	352	193	545
Gonorrhoea	614	237	851
Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	-	-	-
Urethritis, cervicitis non-gonorrhoeica acuta	6324	4139	10463
Acut urogenitalis chlamydiasis	348	237	585
Herpes simplex genitalis	1088	591	1679
Condyloma acuminatum	2710	814	3524

4. táblázat

**Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek
100 000 lakosra nemek szerint
Magyarország, 2005**

Betegség	Férfi	Nő	Együtt
Syphilis	7,3	3,6	5,4
Gonorrhoea	12,8	4,5	8,4
Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	-	-	-
Urethritis, cervicitis non-gonorrhoeica acuta	131,9	78,0	103,6
Acut urogenitalis chlamydiasis	7,3	4,5	5,8
Herpes simplex genitalis	22,7	11,1	16,6
Condyloma acuminatum	56,5	15,3	34,9

5. táblázat

**Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek megoszlása
férfiak körében, Magyarország, 2005**

Korcsoport	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	Urethritis, cervicitis non-gonorrhoeica acuta	Acut urogenitalis chlamydia	Herpes simplex genitalis	Condyloma acuminatum
0	3	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-	1
5-14	-	-	-	6	-	2	5
15,19	12	25	-	273	13	26	152
20-24	40	137	-	1090	66	143	655
25-29	83	149	-	1550	84	263	907
30-34	49	124	-	1211	80	206	438
35-44	94	111	-	1072	67	201	334
45-54	42	46	-	688	24	108	132
55-64	22	17	-	298	12	91	61
65-744	5	4	-	104	2	25	24
75-	2	1	-	32	-	23	1
Összesen	352	614	-	6324	348	1088	2710

6. táblázat

**Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek megoszlása
nők körében, Magyarország, 2005**

Korcsoport	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	Urethritis, cervicitis non- gonorrhoeica acuta	Acut urogenitalis chlamydia	Herpes simplex genitalis	Condyloma acuminatum
0	1	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	5	-	-	-
5-14	4	1	-	10	-	2	6
15,19	22	38	-	346	21	61	128
20-24	40	87	-	901	73	111	211
25-29	43	47	-	879	63	148	193
30-34	32	30	-	716	36	70	77
35-44	26	24	-	651	26	69	96
45-54	11	8	-	395	13	55	63
55-64	4	2	-	173	5	47	27
65-744	6	-	-	45	-	16	10
75-	4	-	-	18	-	12	3
Összesen	193	237	-	4139	237	591	814

7. táblázat

Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek korszpecifikus morbiditása 100 000 lakosra, Magyarország, 2005

Korcsoport	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	Urethritis, cervicitis non- gonorrhoeica acuta	Acut urogenitalis chlamydiae	Herpes simplex genitalis	Condyloma acuminatum
0	4,3	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	1,3	-	-	0,3
5-14	0,4	0,09	-	1,5	-	0,4	1,0
15-19	5,4	9,9	-	97,6	5,4	13,7	44,1
20-24	11,6	32,6	-	289,5	20,2	36,9	125,9
25-29	14,9	23,2	-	287,1	17,4	48,6	130,0
30-34	10,8	20,5	-	256,0	15,4	36,7	68,4
35-44	9,3	10,4	-	133,2	7,2	20,9	33,3
45-54	3,5	3,6	-	71,4	2,4	10,7	12,9
55-64	2,2	1,6	-	39,0	1,4	11,4	7,3
65-74	1,2	0,4	-	16,5	0,2	4,5	3,8
75-	0,9	0,1	-	7,4	-	5,2	0,6
Összesen	5,4	8,4	-	103,6	5,8	16,6	34,9

8. táblázat

Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek területenként, Magyarország, 2005

Terület	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	Urethritis, cervicitis non-gonorrhoeica acuta	Acut urogenitalis chlamydia	Herpes simplex genitalis	Condyloma acuminatum
Baranya	9	12	-	39	11	37	68
Bács-Kiskun	16	52	-	1569	87	79	333
Békés	29	10	-	131	7	28	97
Borsod-A.-Z.	16	26	-	903	40	59	124
Csongrád	8	6	-	218	7	69	106
Fejér	10	11	-	66	10	42	58
Győr-M.-S.	10	16	-	181	11	43	149
Hajdú-Bihar	35	23	-	547	94	39	145
Heves	5	32	-	73	18	28	92
Jász-N.-Sz.	3	30	-	46	8	32	41
Komárom-E.	12	5	-	169	2	37	88
Nógrád	12	8	-	76	7	8	44
Pest	20	54	-	329	2	65	174
Somogy	7	5	-	167	-	16	91
Szabolcs-Sz.-B.	44	23	-	487	2	33	117
Tolna	3	5	-	72	1	17	35
Vas	5	1	-	18	4	14	45
Veszprém	5	5	-	269	1	26	72
Zala	3	8	-	145	5	14	44
Vidék	252	332	-	5505	317	686	1923
Budapest	293	519	-	4958	268	993	1601
Összesen	545	851	-	10463	585	1679	3524

9. táblázat

Bejelentett szexuális úton terjedő fertőző betegségek területenként 100 000 lakosra, Magyarország, 2005

Terület	Syphilis	Gonorrhoea	Lymphogranuloma venereum, ulcus molle, granuloma inguinale	Urethritis, cervicitis non gonorrhoeica acuta	Acut urogenitalis chlamydiae	Herpes simplex genitalis	Condyloma acuminatum
Baranya	2,2	3,0	-	9,7	2,7	9,2	17,0
Bács-Kiskun	3,0	9,6	-	290,3	16,1	14,6	61,6
Békés	7,4	2,6	-	33,6	1,8	7,2	24,9
Borsod-A.-Z.	2,2	3,6	-	123,4	5,5	8,1	16,9
Csongrád	1,9	1,4	-	51,3	1,6	16,2	25,0
Fejér	2,3	2,6	-	15,4	2,3	9,8	13,5
Győr-M.-S.	2,3	3,6	-	41,1	2,5	9,8	33,9
Hajdú-Bihar	6,4	4,2	-	99,6	17,1	7,1	26,4
Heves	1,5	9,9	-	22,6	5,6	8,7	28,5
Jász-N.-Sz.	0,7	7,3	-	11,2	1,9	7,8	10,0
Komárom-E.	3,8	1,6	-	53,6	0,6	11,7	27,9
Nógrád	5,5	3,7	-	35,1	3,2	3,7	20,3
Pest	2,0	5,0	-	36,1	0,2	6,4	19,1
Somogy	1,2	0,6	-	25,0	-	2,4	13,9
Szabolcs-Sz.-B.	7,6	4,0	-	83,7	0,3	5,7	20,1
Tolna	1,2	2,0	-	29,3	0,4	6,9	14,3
Vas	1,9	0,4	-	6,8	1,5	5,3	17,0
Veszprém	1,4	1,4	-	73,4	0,3	7,1	19,6
Zala	1,0	2,7	-	49,1	1,7	4,7	14,9
Vidék	3,0	4,0	-	65,5	3,8	8,2	22,9
Budapest	17,3	30,6	-	292,1	15,8	58,5	62,5
Összesen	5,4	8,4	-	103,6	5,8	16,6	34,9

10. táblázat

**Bejelentett syphilis megbetegedések kórformák szerint
Magyarország, 2001-2005***

Betegség		2001	2002	2003	2004	2005
Syphilis connatalis	korai (<2)	2	5	9	4	4
	késői (>2)	1	0	1	1	0
Syphilis I. recens symptomatica		63	63	49	64	98
Syphilis II. recens symptomatica		68	64	59	73	95
Syphilis latens recens		257	195	206	263	282
Syphilis cardiovascularis		1	-	-	1	-
Neurosyphilis		-	1	2	-	2
Egyéb késői syphilis		5	1	2	2	1
Syphilis latens tarda		26	50	35	50	61
Egyéb syphilises megbetegedések		9	3	5	2	2

* Forrás: OBNI 2001-2004
OEK 2005

11. táblázat

**Bejelentett syphilis megbetegedések kórformái nemek szerint
Magyarország, 2005**

Betegség	Férfi	Nő	Együtt
Syphilis connatalis	3	1	4
Syphilis I. recens symptomatica	85	13	98
Syphilis II. recens symptomatica	67	28	95
Syphilis latens recens	167	115	282
Syphilis cardiovascularis	-	-	-
Neurosyphilis	2	-	2
Egyéb késői syphilis	-	1	1
Syphilis latens tarda	26	35	61
Egyéb syphilises megbetegedések	2	-	2
Összesen	352	193	545

**Bejelentett syphilis megbetegedések kórformák szerinti morbiditása 100 000 lakosra nemek szerint
Magyarország, 2005**

Kórforma	Férfi	Nő	Együtt
Syphilis connatalis	0,06	0,02	0,04
Syphilis I. recens symptomatica	1,8	0,2	1,0
Syphilis II. recens symptomatica	1,4	0,5	0,9
Syphilis latens recens	3,5	2,2	2,8
Syphilis cardiovascularis	-	-	-
Neurosyphilis	0,04	-	0,02
Egyéb késői syphilis	-	0,02	0,01
Syphilis latens tarda	0,5	0,7	0,6
Egyéb syphilises megbetegedések	0,04	-	0,02
Összesen	7,3	3,6	5,4

13. táblázat

Bejelentett syphilis megbetegedések kórformáinak korcsoport szerinti megoszlása férfiak körében
Magyarország, 2005

Korcsoport	Syphilis connatalis	Syphilis I.	Syphilis II.	Syphilis latens recens	Syphilis cardiovascularis	Neurosyphilis	Egyéb késői syphilis	Syphilis latens tarda	Egyéb syphilises megbetegedések	Együtt
0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	4	3	4	-	-	-	1	-	12
20-24	-	11	6	21	-	-	-	2	-	40
25-29	-	21	16	39	-	-	-	7	-	83
30-34	-	6	13	26	-	-	-	4	-	49
35-44	-	23	18	48	-	-	-	4	1	94
45-54	-	12	7	20	-	1	-	1	1	42
55-64	-	7	4	6	-	-	-	5	-	22
65-74	-	1	-	1	-	1	-	2	-	5
75-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Összesen	3	85	67	167	-	2	-	26	2	352

14. táblázat

Bejelentett syphilis megbetegedések kórformáinak korcsoport szerinti megoszlása nők körében
Magyarország, 2005

Korcsoport	Syphilis connatalis	Syphilis I.	Syphilis II.	Syphilis latens recens	Syphilis cardiovascularis	Neurosyphilis	Egyéb késői syphilis	Syphilis latens tarda	Egyéb syphilises megbetegedések	Együtt
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-14	-	-	-	2	-	-	-	2	-	4
15-19	-	2	5	14	-	-	-	1	-	22
20-24	-	1	7	27	-	-	-	5	-	40
25-29	-	3	5	28	-	-	-	7	-	43
30-34	-	4	3	20	-	-	-	5	-	32
35-44	-	2	6	15	-	-	-	3	-	26
45-54	-	1	2	5	-	-	-	3	-	11
55-64	-	-	-	2	-	-	-	2	-	4
65-74	-	-	-	2	-	-	-	4	-	6
75-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	4
Összesen	1	13	28	115	-	-	1	35	-	193

15. táblázat

Bejelentett syphilis megbetegedések kórformái területenként
Magyarország, 2005

Terület	Syphilis connatalis	Syphilis I.	Syphilis II.	Syphilis latens recens	Syphilis cardiovascularis	Neurosyphilis	Egyéb késői syphilis	Syphilis latens tarda	Egyéb syphillises megbetegedések	Együtt
Baranya	-	4	4	1	-	-	-	-	-	9
Bács-Kiskun	-	2	-	6	-	-	-	8	-	16
Békés	-	1	2	14	-	-	-	12	-	29
Borsod-A.-Z.	-	1	-	14	-	-	-	1	-	16
Csongrád	-	1	-	7	-	-	-	-	-	8
Fejér	-	-	-	6	-	-	-	3	1	10
Győr-M.-S.	-	3	1	6	-	-	-	-	-	10
Hajdú-Bihar	-	15	6	14	-	-	-	-	-	35
Heves	-	-	-	2	-	-	-	3	-	5
Jász-N.-Sz.	-	-	-	2	-	-	-	1	-	3
Komárom-E.	1	1	2	4	-	-	-	4	-	12
Nógrád	-	3	1	6	-	-	-	1	1	12
Pest	1	4	1	9	-	-	-	5	-	20
Somogy	-	-	-	6	-	-	-	1	-	7
Szabolcs-Sz.-B.	-	12	7	16	-	-	-	9	-	44
Tolna	-	-	-	2	-	-	-	1	-	3
Vas	-	-	-	4	-	-	1	-	-	5
Veszprém	-	-	-	4	-	-	-	1	-	5
Zala	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3
Vidék	2	47	25	124	-	-	1	51	2	252
Budapest	2	51	70	158	-	2	-	10	-	293
Összesen	4	98	95	282	-	2	1	61	2	545

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2006. szeptember 18-24.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző megbetegedések** közül a **salmonellosis** és a **campylobacteriosis** esetek száma mintegy 20%-kal nőtt, az **enteritis infectiosa** megbetegedéseké mérsékelten csökkent az előző héthez képest. A salmonellosis járványügyi helyzete jóval kedvezőtlenebb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában.

A héten kilenc közösségi és két területi, **összesen 11 gastroenteritis járványról** érkezett jelentés. Egy járványt calicivírus, kettőt salmonella okozott, a többi esetben a kórokozó még ismeretlen.

A **vírushepatitis** bejelentések száma az előző heti 13-ról 18-ra emelkedett. A bejelentett esetek száma közel fele volt a 2000-2004. évek azonos hetét jellemző medián értékének. A legtöbb megbetegedést a fővárosban és Somogy megyében diagnosztizálták. Július 24. és szeptember 24. között az Istvándiban zajló hepatitis A járványhoz tartozó betegek száma 64-re emelkedett. Istvándiban az utolsó megbetegedést szeptember 12-én diagnosztizálták, a községben a járvány minden valószínűség szerint a végéhez közeledik a széleskörű gamma-globulin oltások, valamint a közösségbe járó gyermekek hepatitis A oltásának eredményeként. Szeptember 11. óta az új esetek **6 új településen** jelentkeztek. Ezek közül öt település az ÁNTSZ korábbi Barcs városi intézetéhez tartozik (Bélavár, Vízvár, Lakócsa, Barcs-Somogytarnóca), egy település ezen kívül esik (Csököly), Kaposvár városban pedig egy kiegészítő általános iskola érintett, ahol a tanulók döntő többsége hátrányos szociális helyzetű. Ebben az iskolában egyelőre csak a 8. osztályos tanulók gamma-globulin oltása történt meg. Az érintett településeken a lakosság 20-25%-a hátrányos szociális helyzetű. Ezideig az Istvándiban megbetegedettekkel, illetve fertőzöttekkel történt kapcsolat igazolható volt, a járványügyi vizsgálat a kórokozó kontakt terjedését valószínűsíti.

A **légúti fertőző betegségek** száma emelkedett az előző hetihez képest. A **scarlatina** járványügyi helyzete kedvezőtlenül alakult, a **varicella** epidemiológiai helyzete kedvezőbb volt, mint a járványosnak minősített előző év azonos időszakában. Egy-egy **pertussist és rubeolát**, valamint négy **mumpszot** jelentettek. **Morbilli** nem került a nyilvántartásba.

Nem változott lényegesen az **idegrendszeri fertőző megbetegedések** száma az elmúlt héthez képest. Két **gennyes meningitis** került a nyilvántartásba, egy 59 éves beteg liquorában *B szerocsoportú N.meningitidis*-t azonosítottak.

Kismértékben csökkent a bejelentett **Lyme-kór** esetek száma a 37. hetihez képest, a betegség ritkábban fordult elő, mint az előző év azonos időszakában. A legtöbb bejelentés a fővárosból és Győr-Moson-Sopron megyéből érkezett.

A 37. heti hat esetet követően 13 újabb **tularemia** megbetegedésről érkezett jelentés, ezzel az év eleje óta regisztrált esetek száma 111-re emelkedett. Mind a heti, mind a január 1. óta nyilvántartásba vett esetek száma többszöröse volt a 2000-2004. éveket jellemző megfelelő középértéknek. A megbetegedéseket kilenc területen észlelték (Zala – 3; Bács-Kiskun és Pest megye – 2-2; Budapest, Fejér, Győr-Moson-Sopron, Jász-Nagykun-Szolnok, Nógrád és Veszprém megye – 1-1 eset). Az első félévben előfordult két megbetegedést utólag jelentették, nyolc eset júliusban, kettő augusztusban, egy pedig szeptemberben kezdődött. A fertőzés forrására és az expozíció módjára vonatkozóan még nem állnak adatok rendelkezésre.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)

38/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.09.18 – 2006.09.24.)

Betegség Disease	a 38. héten (week)			az 1 – 38. héten (week)		
	2006.09.18- 2006.09.24.	2005.09.19- 2005.09.25.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	-	-	-	3	1
Paratyphus	-	-	-	1*	-	-
Salmonellosis	305	240	212	5337	4508	5401
Dysentheria	4	6	8	43	76	235
Dyspepsia coli	1	2	1	32	41	68
Egyéb E.coli enteritis	-	2	2	29	34	53
Campylobacteriosis	126	149	137	3801	4783	4369
Yersiniosis	-	-	2	25	26	64
Enteritis infectiosa	699	724	782	33809	28291	27459
Hepatitis infectiosa	18	17	31	402	458	621
AIDS	2	4	-	14	34	15
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	12	12	11
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	1	-	17	23	8
Scarlatina	46	16	27	4899	2531	2103
Morbilli	-	-	-	8	3	3
Rubeola	1	-	1	50	45	61
Parotitis epidemica	4	1	4	91	100	149
Varicella	74	112	78	39141	45111	29478
Mononucleosis inf.	25	23	28	934	873	1024
Legionellosis	1	1	1	16	25	57
Meningitis purulenta	2	3	1	175	209	188
Meningitis serosa	2	3	3	91	60	106
Encephalitis infectiosa	2	3	2	92	140	92
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	•	16	7	•
Lyme-kór	39	56	28	1016	1189	916
Listeriosis	-	-	-	5	4	4
Brucellosis	-	-	-	-	1	1
Leptospirosis	-	1	2	22	28	28
Ornithosis	-	3	-	49	69	19
Tularemia	13	3	2	111	59	33
Tetanus	-	-	1	5	2	4
Vírusos haemorrh. láz	1	-	-	3	8	3
Malaria*	-	-	-	13	4	10
Toxoplasmosis	5	3	3	93	99	135

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.09.26.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)

38/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.09.18 – 2006.09.24.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentaria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatin a	Varicella	Mononucl - infectiosa	Meningiti s purulenta	Lyme-kór
Budapest	63	1	15	56	5	13	11	3	-	8
Baranya	7	2	10	10	-	2	7	-	-	1
Bács-Kiskun	8	-	-	34	1	2	-	2	-	-
Békés	13	-	1	45	-	-	1	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	-	3	16	1	-	3	1	1	1
Csongrád	7	-	5	74	-	5	3	2	-	-
Fejér	10	-	11	38	1	-	6	2	-	1
Győr-Moson-Sopron	17	-	2	9	-	4	3	-	-	8
Hajdú-Bihar	15	-	19	59	-	2	3	3	-	2
Heves	2	-	2	40	-	-	2	3	-	3
Jász-Nagykun-Szolnok	5	-	1	55	1	-	7	-	-	1
Komárom-Esztergom	2	-	-	26	-	3	4	2	-	1
Nógrád	3	-	1	25	-	-	2	3	-	-
Pest	35	-	11	49	-	3	7	-	1	-
Somogy	1	-	4	25	5	1	1	-	-	2
Szabolcs-Szatmár- Bereg	31	1	18	14	1	4	6	1	-	-
Tolna	5	-	4	20	1	-	1	1	-	1
Vas	66	-	7	45	1	3	1	-	-	3
Veszprém	10	-	10	46	-	3	5	2	-	3
Zala	3	-	2	13	1	1	1	-	-	4
Összesen (total)	305	4	126	699	18	46	74	25	2	39
Előző hét (previous week)	253	-	104	791	13	28	61	15	4	47

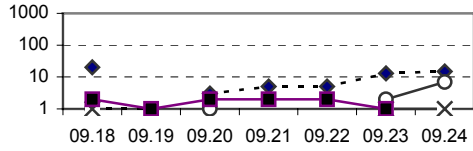
(+) előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2006.09.19.

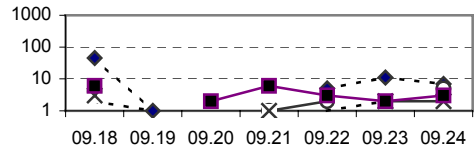
"Fodor József" Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézete
 Budapest, 1097 Gyáli út 2-6. Tel/Fax: 1-476-1215 e-mail: pollen@oki.antsz.hu

Az ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózatának jelentése 2006. 38. hét

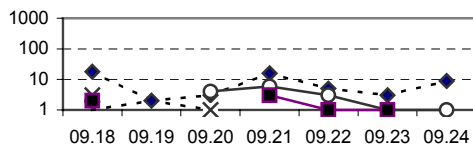
Budapest-OKI



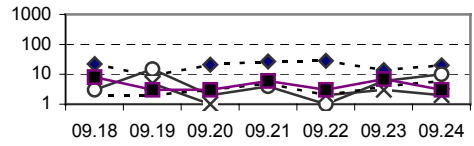
Budapest-Svábhegy



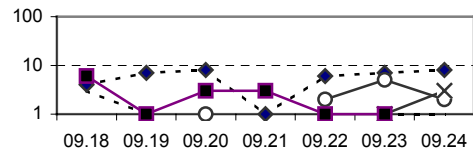
Békéscsaba



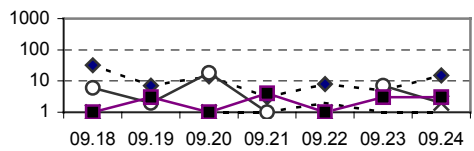
Debrecen



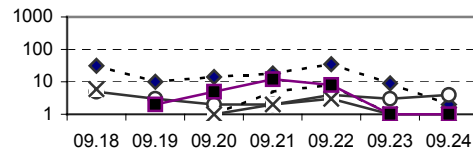
Eger



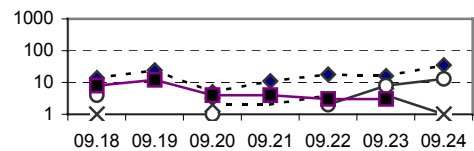
Győr



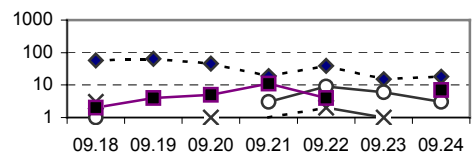
Kecskemét



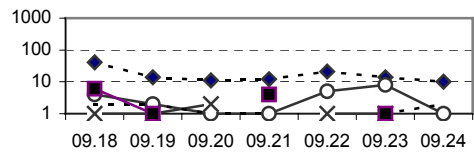
Miskolc



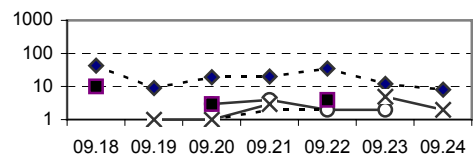
Mosdós



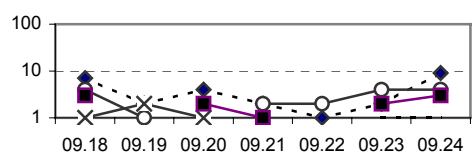
Nyíregyháza



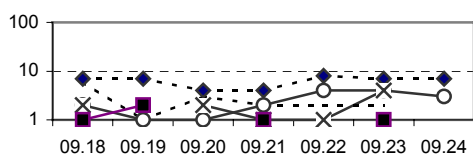
Pécs



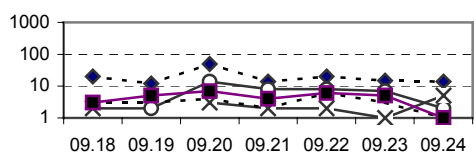
Salgótarján



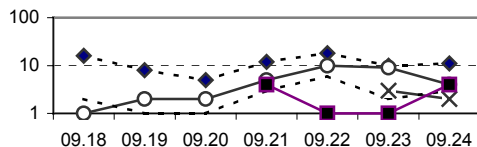
Szeged



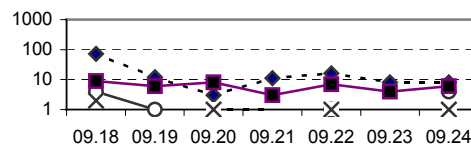
Szekszárd



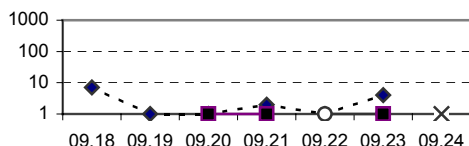
Szolnok



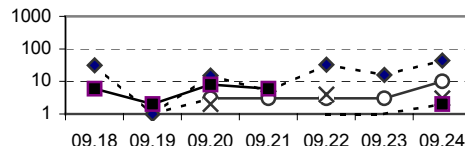
Szombathely



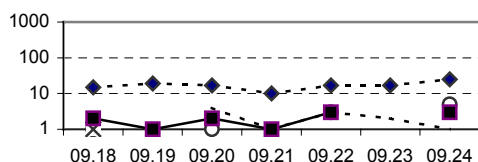
Tatabánya



Veszprém



Zalaegerszeg



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

Külsőtéri penészgombák

	Budapest OKI	Budapest Svábhegy	Békéscsaba	Debrecen	Eger	Győr	Kecskemét
Alt	****	****	***	****	**	****	****
Clad	****	****	****	***	**	***	****
	Miskolc	Mosdós	Nyíregyháza	Pécs	Salgótarján	Szeged	Szekszárd
Alt	****	***	**	****	***	***	****
Clad	***	***	*	***	**	****	****
	Szolnok	Szombathely	Tatabánya	Veszprém	Zalaegerszeg		
Alt	****	****	***	****	****		
Clad	****	***	***	***	**		

A 38. héten a **parlagfű** (Ambrosia) virágzásában gyengülés mutatkozott, a nagyon magas szintet már sehol nem érte el. A legtöbb állomáson ugyan még magas virágorszint volt, de négy városban (Eger, Salgótarján, Szeged és Tatabánya) csak alacsony értékeket mértek. Az **üröm** (Artemisia) pollenszórására országszerte az alacsony koncentráció volt jellemző. A **libatopfélék** (Chenopodiaceae), a **pászitfűvek** (Poaceae) és a **csalánfélék** (Urticaceae) légköri pollenszintje jelentéktelennek mutatkozott.

A külsőtéri **allergiát kiváltó gombaelemek** száma az ország jelentős területén nagyon magas kategória-értéket képviselt, Egerben és Nyíregyházán viszont csak közepes szintű volt.

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

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (Epinfo)
Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

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

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

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

Internet cím: www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;
www.antsz.hu/oek;
az **ÁNTSZ** intranetről: <http://oek>

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

Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujzag@oek.antsz.hu

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. Epinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epinfo. Epinfo 2003; 1:1-2.)

Országos tisztifőorvos:

dr. Bujdosó László

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztők:

dr. Böröcz Karolina

Lendvai Gyuláné

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

Nyomda vezetője:

Vizinger Ferenc

ISSN 1419-757X