

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---

# Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

---

Hazai információ	
Szexuális úton terjedő betegségek	605
A calicivírus cirkuláció erősödése 2006 novemberében Magyarországon	
Fertőző betegségek adatai	610
	612

## HAZAI INFORMÁCIÓ

### A BŐR-ÉS NEMIBETEG-GONDOZÓK ÁLTAL BEJELENTETT, SZEXUÁLIS ÚTON TERJEDŐ FERTŐZÉSEK 2006. JÚLIUS-SZEPTEMBER

A 2006. július-szeptember közötti időszakban **156 új syphilis** megbetegedést jelentettek a bőr-és nemibeteg-gonozók az OEK Járványügyi osztályának.

Az esetek száma közel a harmadával emelkedett a 2005. év ugyanezen időszakában regisztrálthoz képest. A betegek nemek szerinti megoszlásában is különbség volt megfigyelhető: a férfiak száma 17%-kal, a nők viszont 72%-kal emelkedett az előző év III. negyedéhez viszonyítva. Míg 2005. július-szeptember között a syphilis eseteknek csupán a negyede került ki a nők közül, addig a 2006. év ugyanezen időszakában a nőknél diagnosztizált esetek száma már megközelítette az összes bejelentett eset egyharmadát.

Az egyes syphilises kórformákat tekintve a **syphilis I.** stádiumába sorolt esetek tekintetében 60%-kal több megbetegedést diagnosztizáltak, mint a 2005. év hasonló időszakában.

A **syphilis II.** stádiumába tartozó megbetegedések előfordulási gyakorisága az előző év harmadik negyedében tapasztalt incidenciának a két és félszeresére emelkedett.

**Syphilis latens recens** diagnózissal ez év július-szeptembere között 67 eset került nyilvántartásba, amely alig több, mint az előző év harmadik negyedében (62). A vizsgált időszakban összesen két **syphilis latens tarda** stádiumba sorolt beteget jelentettek be.

**A korai fertőző syphilis** tekintetében 2005. július-szeptember között a 15-19 éves korosztály kivételével minden korcsoportban magasabb volt a férfiak megbetegedési száma, mint a nőké. A 2006. év ugyanezen időszakában a kor- és nem szerinti érintettségben változás tapasztalható: a 15-19 éves, és a 20-24 éves nők megbetegedéseinek száma meghaladta a férfiakét, az összes többi korcsoportban a férfiak megbetegedései domináltak. Míg az előző év III. negyedében a 35-44, és 25-29 éves férfiak között regisztrálták a legtöbb esetet, addig ez év azonos időszakában a 30-34 éves férfiak között kórismézték a legtöbb megbetegedést. Ezt a korcsoportot esetszám tekintetében szorosán követi a 35-44 évesek korcsoportja.

A syphilis megbetegedések **kétharmadát Budapesten**, egyharmadát vidéken regisztrálták; a főváros (104) mellett **Szabolcs-Szatmár-Bereg** megyében (11), **Hajdú-Bihar** (11), és **Borsod-Abaúj-Zemplén** megyében (11) diagnosztizálták a legtöbb esetet. A harmadik negyedében egy korai congenitalis syphilis eset Hajdú-Bihar megyéből került bejelentésre.

A **gonorrhoea** bejelentések száma 10%-kal, az **acut urogenitalis chlamydiasis** megbetegedéseké 11%-kal, a **herpes simplex genitalis** előfordulása egy-negyedével nőtt az előző év harmadik negyedéhez viszonyítva. 17%-kal több **acut non-gonorrhoeas urethritis cervicitis**, viszont 14%-kal kevesebb **condyloma acuminatum** került nyilvántartásba, mint az előző év azonos hónapjaiban. **Lymphogranuloma venereum**, **ulcus molle**, **granuloma inguinale** bejelentés nem történt.

**Összefoglalóan** megállapítható, hogy **az összes syphilis tekintetében országosan jelentősen nőtt a megbetegedések száma** a 2005. év III. negyedével összehasonlítva. A friss fertőzések száma a duplájára emelkedett, a syphilis latens recens esetek száma viszont érdemben nem változott.

A condyloma acuminatum kivételével a többi szexuális úton terjedő fertőző betegség mérsékelten gyakrabban fordult elő, mint az előző év ugyanezen időszakában.

1. táblázat

**Bejelentett, szexuális úton terjedő megbetegedések megoszlása  
kórformák és nemek szerint  
2006 július-szeptember között**

Kórformák	2006			2005		
	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt
<b>Syphilis összesen</b>	106	50	<b>156</b>	90	29	<b>119</b>
Syphilis connatalis	0	1	<b>1</b>	2	0	<b>2</b>
Syphilis I. recens symptomatica	37	6	<b>43</b>	26	1	<b>27</b>
Syphilis II. recens symptomatica	29	13	<b>42</b>	14	2	<b>16</b>
Syphilis latens recens	37	30	<b>67</b>	43	19	<b>62</b>
Syphilis cardiovascularis	1	0	<b>1</b>	0	0	<b>0</b>
Neurosyphilis	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
Egyéb késői syphilis	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
Syphilis latens tarda	2	0	<b>2</b>	5	7	<b>12</b>
Egyéb syphilises megbetegedések	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
<b>Gonorrhoea</b>	222	51	<b>273</b>	171	75	<b>246</b>
<b>Lympho.ven./Ulcus molle/Gran.inguin.</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
<b>Urethritis/cervicitis non gonorr. ac.</b>	1 756	1 227	<b>2 983</b>	1 569	974	<b>2 543</b>
<b>Acut urogenitalis chlamydiasis</b>	96	52	<b>148</b>	87	46	<b>133</b>
<b>Herpes simplex genitalis</b>	251	173	<b>424</b>	233	104	<b>337</b>
<b>Condyloma acuminatum</b>	574	190	<b>764</b>	676	209	<b>885</b>

2. táblázat

## Bejelentett szexuális úton terjedő megbetegedések területenként 2006. július-szeptember között

Terület	Sy.connat.	Sy.I.	Sy.II.	Sy. latensrecens	Sy. cardio-vasc.	Neuro-sy.	Egyéb késői sy.	Sy. latenstarda	Egyéb sy.	Sy. együtt	Go.	NGU	Acuturogen.chlamyd.	Herpes simplex gen.	Condy. acum.
Budapest	-	32	32	39	-	-	-	1	-	104	162	1492	67	251	341
Baranya	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	12	-	5	13
Bács-Kiskun	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	634	19	18	49
Békés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	8	28	3	6	43
Borsod-A.-Z.	-	1	3	6	-	-	-	1	-	11	10	218	13	20	28
Csongrád	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	20	4	15	13
Fejér	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	7	19	2	2	19
Győr-M.-S.	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	5	42	0	14	14
Hajdú-Bihar	1	3	2	5	-	-	-	-	-	11	10	119	9	3	34
Heves	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	20	8	3	15
Jász-N.-Sz.	-	1	-	3	-	-	-	-	-	4	7	7	3	19	15
Komárom-E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	17	-	12	21
Nógrád	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	16	-	2	10
Pest	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	18	94	11	25	49
Somogy	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	44	2	5	15
Szabolcs-Sz.-B.	-	1	4	6	-	-	-	-	-	11	16	97	-	8	33
Tolna	-	1	-	2	1	-	-	-	-	4	3	13	-	3	9
Vas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	3	-	6	7
Veszprém	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	74	4	5	19
Zala	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	14	3	2	17
<b>Vidék</b>	1	11	10	28	1	0	0	1	0	52	111	1491	81	173	423
<b>Összesen</b>	1	43	42	67	0	0	0	2	1	156	273	2983	148	424	764
<b>2005.VII.-IX.hó</b>	2	27	16	62	0	0	0	12	0	119	246	2543	133	337	885

**Jelmagyarázat:**

Sy. connat.= syphilis connatalis

Sy.I.= syphilis I. recens symptomatica

Sy.II.= syphilis II. recens symptomatica

Sy. latens recens= syphilis latens recens

Sy. cardiovasc.= syphilis cardiovascularis

Neurosy.= neurosyphilis

Egyéb késői sy.= egyéb késői syphilis

Sy. latens tarda= syphilis latens tarda

Egyéb sy.= egyéb syphilises megbet.

**Sy. együtt= syphilis összesen**

Go.= gonorrhoea

Lympho.ven.= lymphogranuloma venereum

Gran.inguin.= granuloma inguinale

NGU= urethritis/ cervicitis non-gonorrhoeica acuta

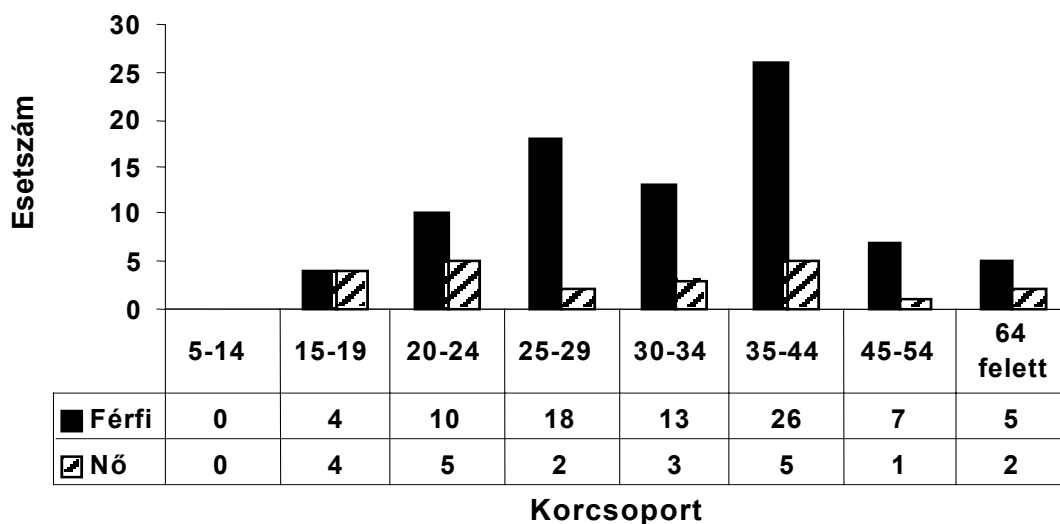
Acut. urogen. chlamyd.= acut urogenitalis chlamydiasis

Herpes simp. gen.= herpes simplex genitalis

Condy. acum.= condyloma acuminatum

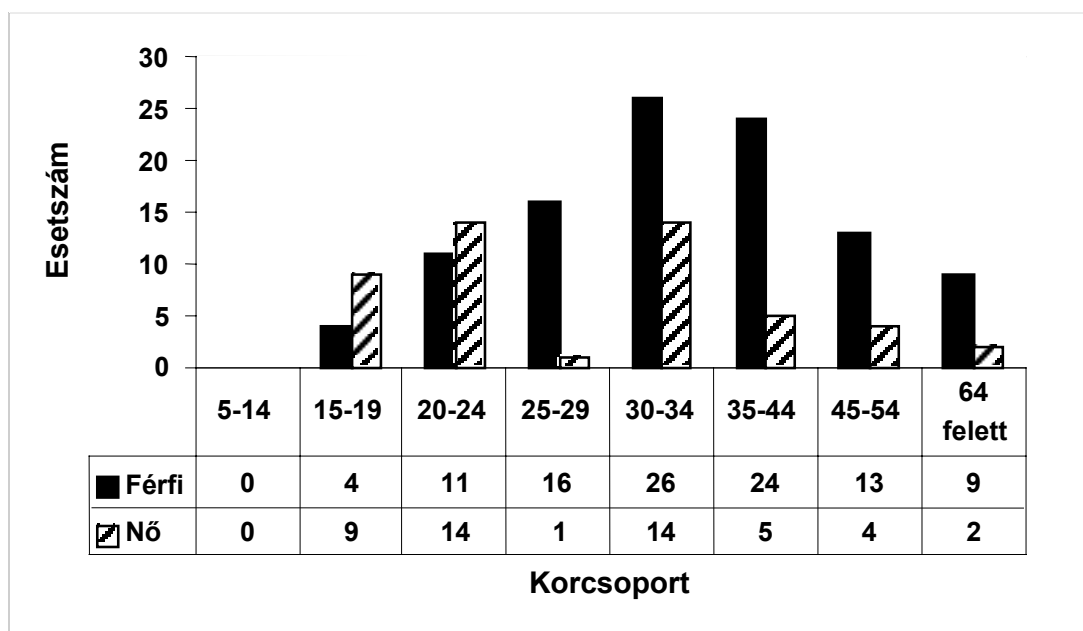
1. ábra

**Bejelentett korai fertőző syphilis megbetegedések  
Magyarország, 2005. július-szeptember**



2. ábra

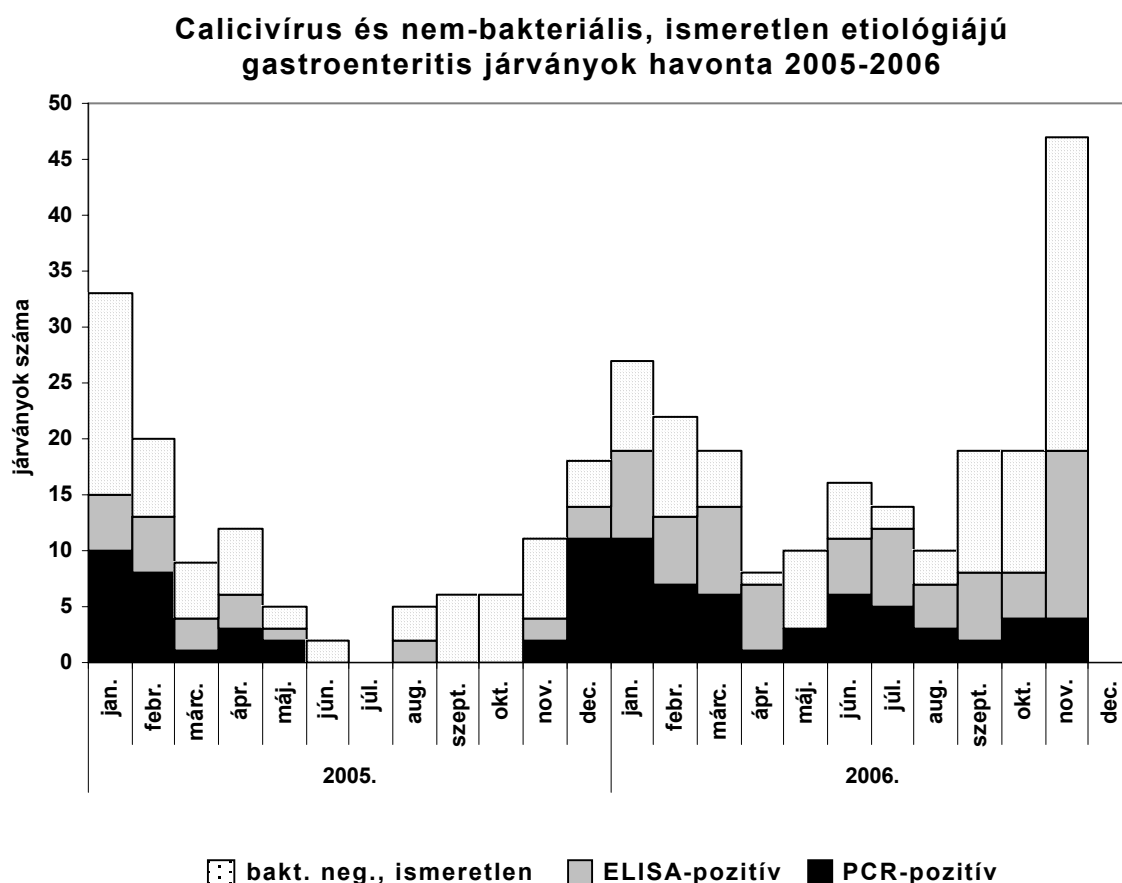
**Bejelentett korai fertőző syphilis megbetegedések  
Magyarország, 2006. július-szeptember**



## A CALICIVÍRUS CIRKULÁCIÓ ERŐSÖDÉSE 2006 NOVEMBERÉBEN MAGYARORSZÁGON

A calicivírus/norovírus által okozott járványok száma novemberben megsza-  
porodott Magyarországon. Míg az előző, átlagos norovírus-aktivitású év  
ugyanezen időszakában négy járványt regisztráltak (és emellett hét olyan  
járványt is észleltek, melyben a baktériumok szerepét kizárták, de a  
kórokozó ismeretlen maradt), addig 2006 novemberében, a 47. hét végéig **18**  
**járványban** azonosították a calicivírust a járvány kórokaként, és további 28  
olyan járványt derítettek fel, melyek klinikai és epidemiológiai jellemzői  
megfelelnek a norovírus által okozott járványokénak; baktérium kóroki  
szerepét kizárták, de a calicivírus vizsgálatára nem került sor, vagy az  
negatív eredménnyel zárult (1. ábra).

1. ábra



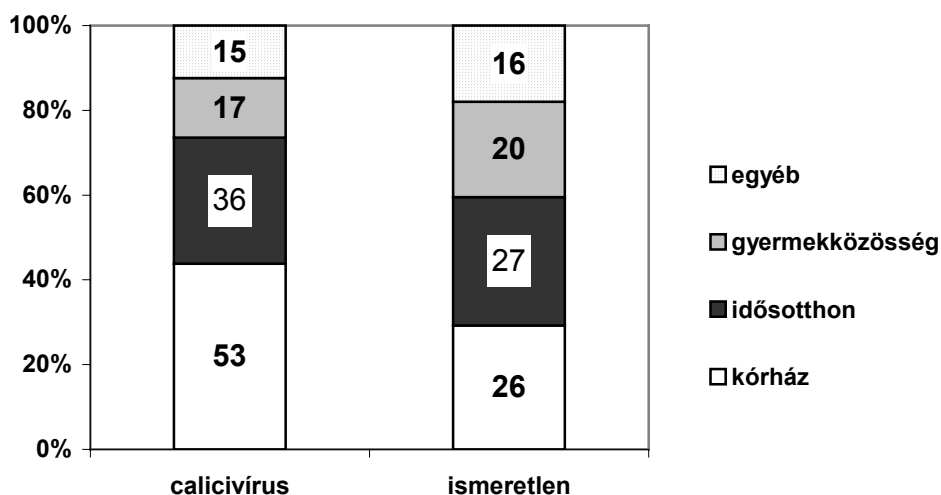
Míg 2005-ben, az egész év folyamán 61 norovírus-járványt azonosítottak  
(24 járványban ELISA vizsgálattal igazolták a calicivírus etiológiát, további  
37 járványban az ELISA vizsgálatot követően PCR vizsgálattal erősítették  
meg a diagnózist), továbbá 66 nem-bakteriális, calicivírus-gyanús járványt

regisztráltak, addig a 2006. év 1-47. hetében **121 járvány** esetében igazolódott a calicivírus/norovírus etiológia (69 járványban PCR vizsgálattal, 52 járvány esetében ELISA módszerrel), és további 90 járványt nem baktérium okozott, de calicivírus vizsgálatára nem került sor. Már **2006 nyarán szokatlanul erős calicivírus-aktivitás** volt észlelhető, június-augusztusban jóval több járványt regisztráltak, mint a korábbi évek nyarán. Már a nyári hónapokban is a vírusnak az az új variánsa (**GGII.4 2006b**) **dominált a magyar járványokban**, melyet **Magyarországon áprilisban**, és Európa más országaiban is ez év elején **azonosítottak**. Ez már jelezte, hogy az új szezonban a calicivírus-cirkuláció erősödése lesz majd várható.

A 2006. évi calicivírus/norovírus-járványok előfordulási helyük szerint az eddig megszokott arányban oszlottak meg: **43,8%-uk (53 járvány) kórházakban, 29,7% (36) idősök otthonaiban, 14% (17) gyermekközösségekben, és a fennmaradók 12,4% (15 járvány) egyéb helyeken fordultak elő (2. ábra).** Az év során – de novemberben is – a járványok túlnyomó többségében a kórokozó **kontakt úton terjedt** emberről emberre, más terjedési módoknak elenyésző szerepe volt.

2. ábra

**Calicivírus és nem-bakteriális, ismeretlen etiológiájú járványok megoszlása a járvány helye szerint  
2006. 1 - 47. hét, Magyarország (N = 210)**



A tájékoztatást adta: **dr. Krisztalovics Katalin** főorvos, főtanácsos,  
OEK Járványügyi osztály,  
**dr. Böröcz Karolina** osztályvezető főorvos  
OEK Kórházi járványügyi osztály,  
**dr. Reuter Gábor** Ph.D.,  
ÁNTSZ Baranya Megyei Intézete,  
Regionális virológiai laboratórium

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2006. november 20-26.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma csökkent az előző hetihez képest, a **salmonellosis** és a **campylobacteriosis** járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a korábbi évek azonos hetében.

Mérsékelten tovább emelkedett a bejelentett **enteritis infectiosa** esetek száma az előző hetekhez viszonyítva, a legtöbb bejelentés Győr-Moson-Sopron és Veszprém megyéből érkezett. A nyilvántartásba vett esetek száma 70%-kal haladta meg az előző év 47. hetében regisztrált esetekét, és negyedével a 2000-2004. évek azonos hetéhez tartozó mediánt, ami nagy valószínűséggel a **calicivírus fokozódó cirkulációjának** következménye.

A héten **kilenc új gastroenteritis járványról** érkezett jelentés, két járványt **calicivírus**, egyet **Salmonella és calicivírus** együttesen okozott, további hat járványban a baktériumok kóroki szerepét kizárták, de az etiológia még nem ismert. A járványok négy idősothonban, öt kórházban és egy gyermekközösségben fordultak elő.

Duplájára emelkedett **vírushepatitis** bejelentések száma a 46. hetihez képest, a megbetegedések felét Somogy és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében észlelték. Három eset az Istvándiban kialakult járványhoz tartozik, a többi esetnek valamely járvánnyal való kapcsolata még nem bizonyított.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** esetek előfordulása nem változott, a **varicella** bejelentések száma mérsékelten emelkedett a 46. hetihez viszonyítva. A skarlát és a bányahimlő járványügyi helyzet kedvezőtlenebb volt, mint a 2005. év azonos hetében. **Pertussis morbillit, rubeolát és mumpsz** megbetegedést nem regisztráltak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** vonatkozásában négy purulens és két serosus **meningitist** jelentettek. Egy gennyes meningitisben a **S.aureus** kóroki szerepét igazolták, a többi esetben az etiológia még nem ismert.



A regisztrált **Lyme-kór** esetek száma a szezon végének megfelelően az előző hetinek a harmadára csökkent. Az öt megbetegedés négy területen fordult elő.

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 (+)**

47/2006.sz.heti jelentés (weekly report)

(2006.11.20 – 2006.11.26.)

Betegség Disease	a 47. héten (week)			az 1 – 47. héten (week)		
	2006.11.20- 2006.11.26.	2005.11.21- 2005.11.27.	Medián 2000- 2004	2006.	2005.	Medián 2000- 2004
Typhus abdominalis	-	-	-	-	3	1
Paratyphus	-	-	-	1*	-	-
Salmonellosis	115	131	151	6818	5890	6876
Dysenteria	3	1	9	82	100	342
Dyspepsia coli	1	-	1	36	49	79
Egyéb E.coli enteritis	-	-	1	38	44	71
Campylobacteriosis	87	121	136	4657	5925	5546
Yersiniosis	-	1	2	25	29	74
Enteritis infectiosa	994	581	803	40162	33889	32961
Hepatitis infectiosa	21	15	22	537	592	849
AIDS	-	1	-	19	39	20
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	1	16	17	15
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	23	27	9
Scarlatina	136	82	80	5720	3057	2575
Morbilli	-	-	-	9	3	3
Rubeola	-	3	1	53	53	74
Parotitis epidemica	-	6	3	99	133	178
Varicella	601	489	768	42030	48849	33678
Mononucleosis inf.	20	24	36	1132	1108	1299
Legionellosis	-	-	2	20	28	61
Meningitis purulenta	4	3	5	219	249	232
Meningitis serosa	2	1	2	107	83	126
Encephalitis infectiosa	-	4	1	107	161	107
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	•	27	11	•
Lyme-kór	5	12	11	1191	1409	1112
Listeriosis	-	-	-	6	6	4
Brucellosis	-	-	-	-	1	1
Leptospirosis	-	-	1	27	35	33
Ornithosis	-	4	1	50	115	21
Tularemia	-	1	1	149	80	51
Tetanus	-	-	-	7	4	5
Vírusos haemorrh. láz	1	1	-	4	9	5
Malaria*	1	-	-	17	7	12
Toxoplasmosis	-	1	4	111	126	166

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

(\*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2006.11.28.

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 (+)

47/2006.sz. heti jelentés (weekly report)

(2006.11.20 – 2006.11.26.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	45	-	17	65	1	26	62	6	-	-
Baranya	4	-	13	41	1	7	24	-	-	-
Bács-Kiskun	9	-	1	61	1	10	14	-	-	-
Békés	3	-	-	37	1	1	20	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	3	-	5	27	2	7	39	1	2	1
Csongrád	1	-	4	47	-	2	18	1	-	-
Fejér	3	-	1	56	-	9	50	1	-	-
Győr-Moson-Sopron	11	-	15	109	1	11	13	4	1	-
Hajdú-Bihar	1	-	9	10	-	7	16	-	-	-
Heves	2	-	3	41	-	6	56	2	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	-	-	3	48	1	1	41	-	-	1
Komárom-Esztergom	1	-	-	44	-	5	7	-	-	-
Nógrád	1	-	2	39	-	1	62	2	-	1
Pest	16	-	5	89	-	14	94	1	1	-
Somogy	2	-	1	52	7	3	15	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	4	-	1	15	4	2	7	-	-	-
Tolna	-	-	1	33	1	-	8	2	-	-
Vas	6	-	3	25	1	6	29	-	-	2
Veszprém	2	3	2	106	-	9	10	-	-	-
Zala	1	-	1	49	-	9	16	-	-	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>115</b>	<b>3</b>	<b>87</b>	<b>994</b>	<b>21</b>	<b>136</b>	<b>601</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>188</b>	<b>15</b>	<b>115</b>	<b>862</b>	<b>11</b>	<b>141</b>	<b>541</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>17</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2006.11.28.

*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](http://www.oek.hu); [www.epidemiologia.hu](http://www.epidemiologia.hu); [www.jarvany.hu](http://www.jarvany.hu);  
[www.antsz.hu/oek](http://www.antsz.hu/oek);

**az ÁNTSZ dolgozóinak belső hálózatról: <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](mailto: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