

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---



Epidemiológiai Információs Hetilap

---

WHO ajánlás az influenza elleni vakcina összetételére, 2011/2012	137
Monofázisos Salmonella Typhimurium izolátumok előfordulása és vizsgálata	138
Tájékoztatás engedélyezett fertőtlenítőszerekről	142
Tárasági tájékoztatás	144
Fertőző betegségek adatai	144

## NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

### WHO AJÁNLÁS AZ INFLUENZA ELLENI VAKCINA ÖSSZETÉTELÉRE

Az Egészségügyi Világszervezet (World Health Organization – WHO) és az Európai Gyógyszerügynökség (European Medicines Agency – EMA) ajánlása (London, 2011. március 17.) alapján a 2011-2012. évi influenzaszazonra szóló influenza elleni vakcina összetétele az északi féltekén a következő:

- A/California/7/2009(H1N1) - szerű vírus
- A/Perth/16/2009(H3N2) - szerű vírus
- B/Brisbane/60/2008 - szerű vírus

(A keresztimmunitás és a tojáson történő megfelelő szaporodás miatt a vakcinagyártók számára megengedett, hogy a fenti vírusokból „derivált” – származtatott – reassortáns törzseket is használhatnak.)

A WHO és az EMA bizottsága minden évben megteszi ajánlását az adott évi szezon influenza elleni oltóanyagának összetételére, mégpedig az alapján, hogy melyik influenzavírust izolálták az előző szezonban a leggyakrabban.

A 2011-2012-es szezonra ajánlott influenza elleni oltóanyag összetétele mindhárom (A/H1N1, A/H3N2, B) **vírus altípus tekintetében azonos a tavalyi szezonális oltóanyag összetételével.**

Az idei szezonális oltóanyag A(H1N1) törzse a 2009-ben induló influenza pandémiát okozó A/H1N1-gyel azonos.

**Forrás:** [www.who.int/csr/disease/influenza/recommendation](http://www.who.int/csr/disease/influenza/recommendation), [www.ema.europa.eu](http://www.ema.europa.eu)

## HAZAI INFORMÁCIÓ

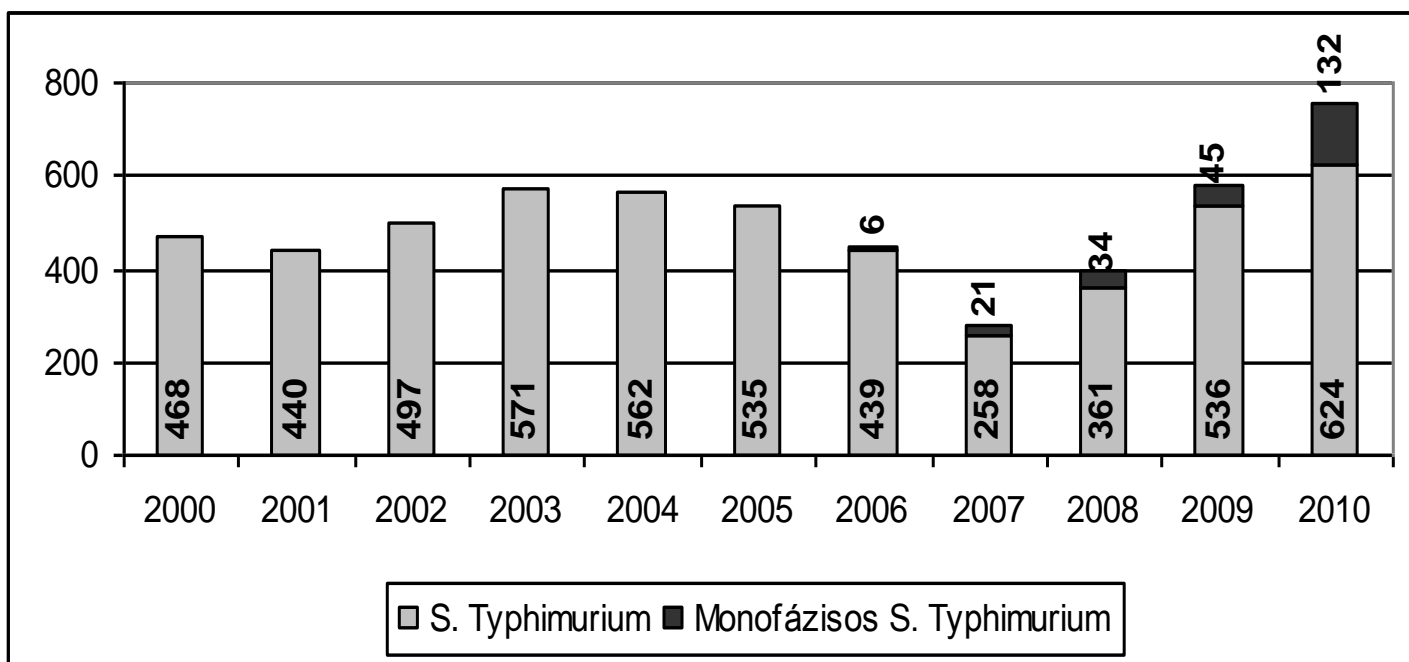
### TÁJÉKOZTATÁS MONOFÁZISOS *SALMONELLA* TYPHIMURIUM IZOLÁTUMOK ELŐFORDULÁSÁRÓL ÉS VIZSGÁLATÁRÓL

Az utóbbi években a monofázisos **S.Typhimurium** (STYM) világszerte, de különösen néhány európai országban és az USA-ban a 10 leggyakoribb *Salmonella* szerotípus közé került. Antigénszerkezeti sajátossága mellett antibiotikumokkal szembeni multirezisztenciája is hozzájárul jelentőségéhez.

A humán megbetegedések leggyakoribb forrása – nemzetközi tapasztalatok alapján – a sertés, sertéshús, marhahús, és az ezekből készült friss és száraz készítmények, de egzotikus-, és/vagy hobbiállatokkal (pl. teknős) való kontaktussal is összefüggésbe hozhatók. Az utóbbi 3 évben Magyarországon is megfigyelhető az STYM izolátumok számának – és a **S.Typhimurium**-on belüli gyakoriságának – emelkedése.

1. ábra

**Az Országos Epidemiológiai Központba tipizálásra beküldött S.Typhimurium és monofázisos S.Typhimurium törzsek száma 2000-2010. között**



A bejelentett humán *Salmonella subgenus* I NT, *Salmonella I. subgenus* 4,5,12:i:- (monofázisos **S.Typhimurium**) szerotípus jelöléssel identifikált törzsek jellemzője, hogy a csilló antigén teljes kifejeződését szabályozó gének kiesnek, vagy csökkent működésűek, így a szerotipizálás során csak az egyik (fázis) H antigénje azonosítható. Az antigénszerkezeti különbségek ellenére ezek az izolátumok egymással (és a **S.Typhimurium**-mal) szoros rokonságban vannak, ez indokolja az egységes, **monofázisos S.Typhimurium** megnevezést.

A **STYM** törzsek előfordulási aránya indokolta, hogy 2010-ben beillesszük a rutinvizsgálatba e törzsek tipizálását is. E szerotípus jelentőségét – a gyakoribbá váló előfordulásuk mellett – az adja, hogy a törzsek jelentős százalékban multirezisztenciát mutatnak antibiotikumokkal szemben, a megbetegedés a többi gyakori szerotípushoz képest nagyobb arányban tesz szükségessé kórházi ápolást. Emellett a hazai forrás(ok) jelenleg nem ismertek, és csupán a nemzetközi tapasztalatok alapján feltételezhetjük, hogy sertés, sertéshús, marhahús, és az ezekből készült friss és száraz húskészítmények hozhatók kapcsolatba a humán megbetegedésekkel.

E törzseknél alkalmazott tipizálási módszereink, a nemzetközi gyakorlattal összhangban, a törzsek fág- [**S.Typhimurium** tipizálásához alkalmazott Felix-Callow (F-C) és Anderson (A) fágsorozattal] és genotípusának PFGE-típus meghatározására, a klonalitás, ill. a domináns klónok hazai elterjedtségének vizsgálatára irányulnak. Meghatározzuk a törzsek antibiotikum-érzékenységét/rezisztenciaképét (ABR) is.

### **Eredmények:**

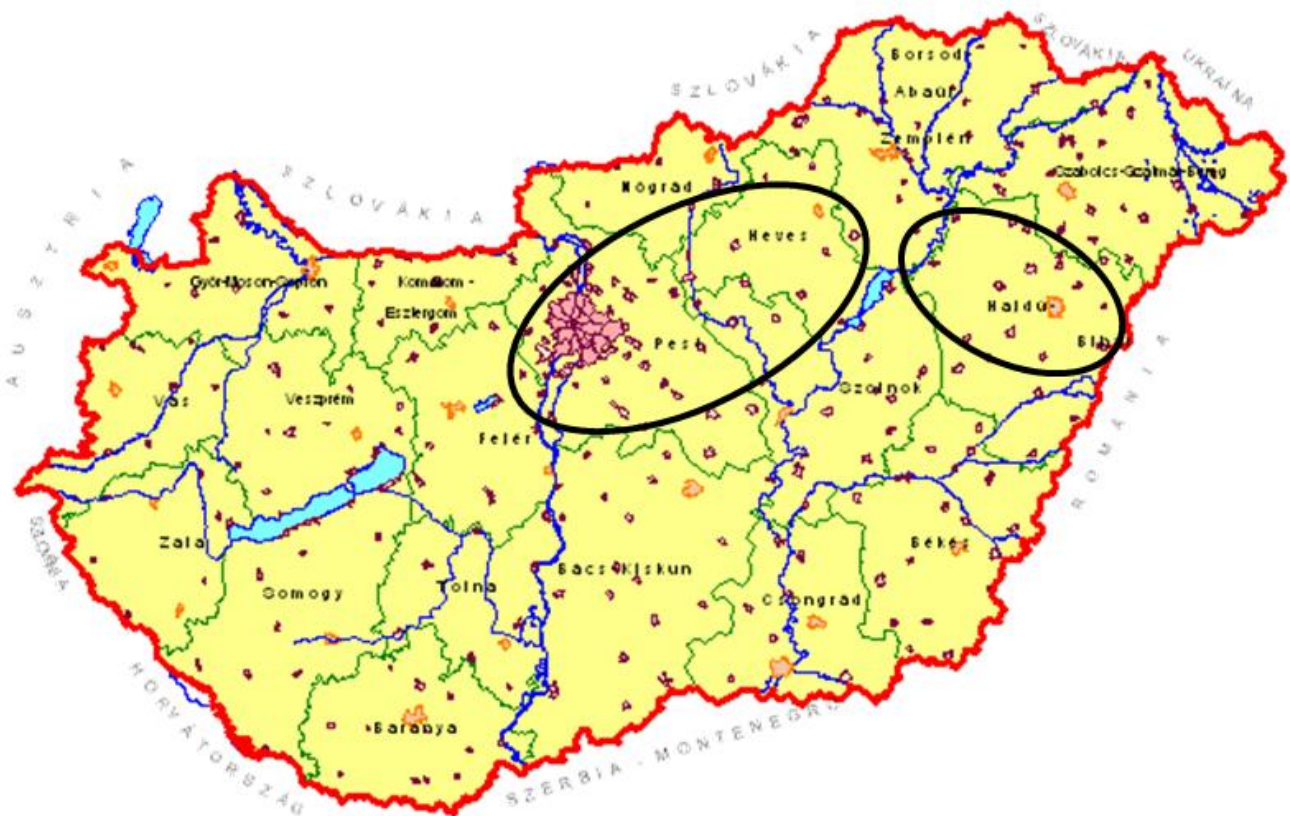
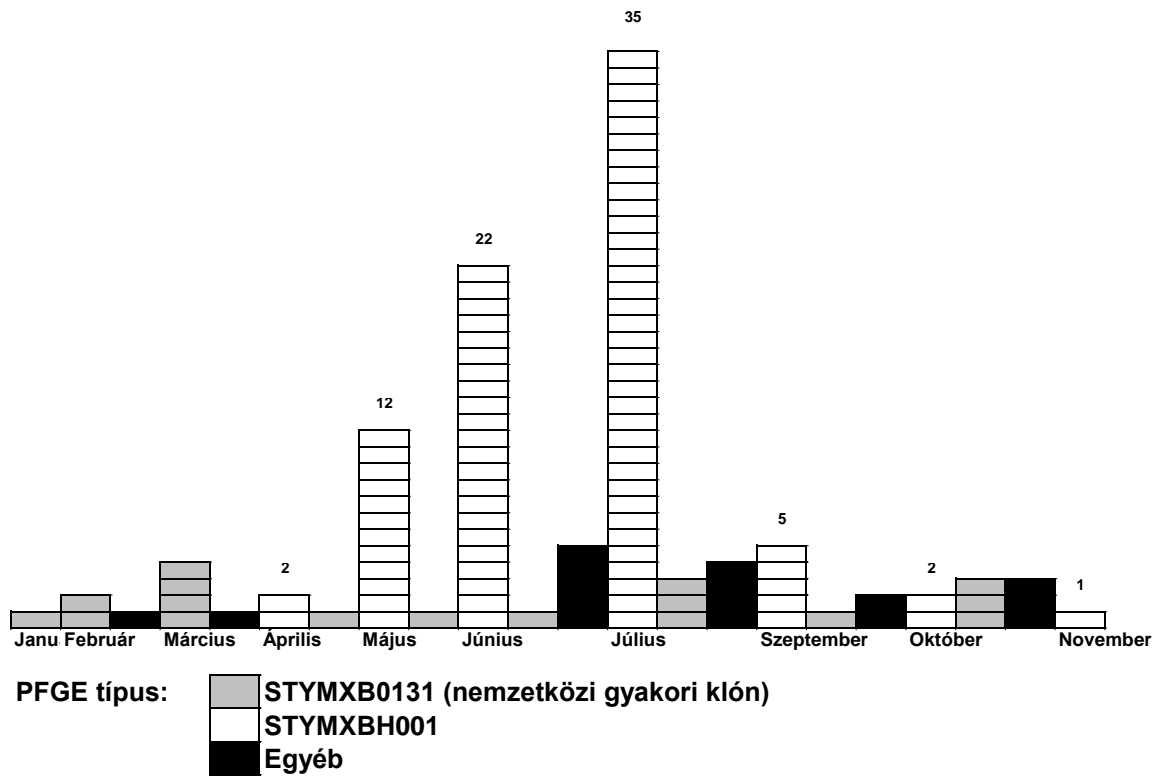
Kétféle fágtípus-meghatározási módszert alkalmazunk. Az „F-C” séma szerint a 2006-2010. között vizsgált törzsek 62,6%-a a 35, 18,5%-a a 2d fágtípusba tartozott. A nemzetközi adatokkal való összehasonlítás alapja az „A” séma, e szerint az izolátumok 56,3%-a a DT193, 23,1%-a a DT195 és 7,5%-a a DT104B fágtípusba volt sorolható. Ezek a fágtípusok gyakoriak a típusos **S.Typhimurium** populációban is, mely a szoros rokonságot jelzi.

Antibiotikumokkal szemben a vizsgált törzsek magas szintű rezisztenciát mutattak, leggyakoribb az ASSuT – 52,3% (ampicillin, streptomycin, sulphonamid, tetracyclin) és az AST – 17,6% (ampicillin, streptomycin, tetracyclin) rezisztenciakép volt.

A makrorestrikciós kromoszóma-fragment analízis és PFGE-vizsgálat eredményei alapján 2006-2009. között leggyakoribb **PFGE-típusok** a STYMXB0079, STYMXB0131, STYMXB0010 típusok voltak, melyek a nemzetközi adatok alapján Európa-szerte és Magyarországon is nagyobb számban fordultak elő. Ezzel szemben 2010-ben, területi halmozódással összefüggésben, a második negyedévtől szinte kizárólag a STYMXBH001 (**H**: hazai járványtörzs jelzése) PFGE-típus fordult elő.

2. ábra

**Monofázisos *S. Typhimurium* esetek halmozódásának időbeli alakulása 2010. január-november között, és az esetek területi eloszlása**



A hazai monofázisos **S.Typhimurium** törzsekkel kapcsolatos első eredmények (DT193, 35 fágtypus) alapján megjósolható volt, hogy 2006-2009. között Angliában, Németországban, Franciaországban leggyakoribb DT193, ASSuT, AST, AS antibiotikum-rezisztenciájú, STYMXB0131 PFGE-típusú törzs nagyobb számban Magyarországon is előfordult. E mellett kimutattunk Európában elterjedt további klónokat (STYMXB0079 és a STYMXB0010 PFGE-típusok), melyek Olaszországban, Spanyolországban és Lengyelországban okoztak járványokat.

A 2010. május-június folyamán Magyarország számos megyéjéből, de főként a Közép-magyarországi régióból és Hajdú-Bihar megyéből érkeztek izolátumok vizsgálatra (69 törzs). A fágtypizálás eredménye az „F-C” séma szerint 35 (64/69), és az „A” séma szerint DT193 és DT195 volt. Az antibiotikum-rezisztencia a gyakori ASSuT (64/69) képet mutatta. A halmozott előfordulás közös forrását a PFGE-vizsgálat is megerősítette, a törzsek PFGE-típusa egységesen STYMXBH001 volt. A fertőző forrás felderítetlen maradt.

A potenciális források azonosításának és felszámolásának alapvető feltétele a humán-, állat- és élelmiszer-higiénés, valamint mikrobiológiai laboratóriumi hálózatok együttműködése, molekuláris tipizálási vizsgálatok végzése, az eredmények és kapcsolódó információk kölcsönös cseréje.

**A tájékoztatást adta: Pászti Judit osztályvezető, mb. főosztályvezető  
OEK Fágtypizálási és molekuláris epidemiológiai osztály**

## TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

## 2011. február hónapban engedélyezett fertőtlenítőszeresek listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Dento Viractis 79 törőköndő	Dr. Volom Dental & Medical Kft. 1067 Budapest, Podmaniczky u. 39.	kationaktiv tenzid	felületfertőtlenítés	1 db	5 perc	B, F, A(H1N1) influenzavírus inaktíváló
Dermasan Disinfectant	Assist-Trend Kft. 2541 Lábattlan, Rákóczi F. u.105	kationaktiv tenzid	kézfertőtlenítés	cc. 3 ml	30 mp	B, F
Dulgon antibakteriális kézspray	Parisa Beauty Trading Kft. 2440 Százhalombatta, Építész u.10.	alkohol	kézfertőtlenítés	cc. 3 ml	1 perc	Baktérium csiraszám csökkentő
Dulgon antibakteriális kézgél	Parisa Beauty Trading Kft. 2440 Százhalombatta, Építész u.10.	alkohol	kézfertőtlenítés	cc. 3-5 ml	1 perc	Baktérium csiraszám csökkentő
Ultra Szavo Fürdőszobai penész elleni szer	EVM Zrt. 1173 Budapest, Cinkolai út 26.	klórvegyület	felületfertőtlenítés	cc.	15-20 perc	B, F, A
Coop Hipokloritos tisztító	McBride Hungary Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 160.	klórvegyület	felületfertőtlenítés	cc.	WC-kagyló: 1 éjszaka mosdókagylók, mosogatók, lefolyók: 3 perc áztatás rövid ideig áztatás egész éjszaka	B(M)
Profil Hipokloritos tisztító	McBride Hungary Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 160.	klórvegyület	felületfertőtlenítés	cc.	WC-kagyló: 1 éjszaka mosdókagylók, mosogatók, lefolyók: 3 perc áztatás rövid ideig áztatás egész éjszaka	B(M)

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Aro Hipokloritos tisztító	McBride Hungary Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 160.	klorvegyület	szaniter helyiségek fertőtlenítése textília-fehérítés	cc.  50 ml/10 l víz 25 ml/10 l	WC-kagyló: 1 éjszaka mosdókagylók, mosogatók, lefolyók: 3 perc áztatás rövid ideig áztatás egész éjszaka	B(M)
hupDISINFECT	Hagleitner Kft. 9027 Győr, Juharfa út 20.	alkohol	felületefertőtlenítés	1 db	B <sub>1</sub> , Y, T Burkos vírusinaktiváló (BVDV, HBV, HCV, Vaccina, influenzavírusok): min. 10 perc norovírus/calicivírus: 30 perc	B <sub>1</sub> , Y, szelektív víruscid
Hypo típusú oldat		klorvegyület	felületefertőtlenítés textília-fertőtlenítés és fehérítés	felületefertőtlenítés: 4 % textília-fertőtlenítés és fehérítés: 4 dl/15 l	10 perc 20 perc	B, F
Háztartási hypo	T.E. & T.E. BT. 6343 Miske, Úttörő u.7.	klorvegyület	felületefertőtlenítés textília-fertőtlenítés és fehérítés	felületefertőtlenítés: 2 % textília-fertőtlenítés és fehérítés: 2 dl/15 l	10 perc 20 perc	B, F
Clínell kézfertőtlenítő gél	Dispomedic Kft. 1105 Budapest,	alkohol	kézfertőtlenítés	cc. 3-5 ml	30 mp	B

Jelmagyarázat: B = baktericid, F = fungicid, V = virucid, T = tuberkulocid, Y = yeasticid (élesztőgomba ölő hatású),

A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető

OEK Dezinfekciós osztály

## TÁRSASÁGI TÁJÉKOZTATÁS

### A Népegészségügyi Tudományos Társaság Közgyűlése

**Ideje: 2011. április 26-án 16.30**

(az NTT XIX. Nemzeti Kongresszusának 1. napja)

**Helye: Győr, Hotel Famulus (9027 Győr, Budai út 4-6.)**

Nem határozatképes létszám esetén a Közgyűlés ismételt összehívására 2011. április 26-án 16.45 órakor kerül sor. A Közgyűlés napirendi pontjai:

- Elnöki beszámoló és annak elfogadása
- Pénzügyi beszámoló és annak elfogadása
- Közhasznúsági beszámoló és annak elfogadása
- Alapszabályzat módosítására érkezett javaslatok elfogadása

Aktuális kérdések, hozzászólások

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. április 4-10.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

**Az enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma tovább csökkent az előző hetihez képest. A **salmonellosisok** előfordulása a 13. ill. 12. hetivel azonosan alakult, de kevesebb volt, mint a korábbi évek 14. hetében. A **campylobacteriosis** esetek száma negyedével csökkent az előző hetihez viszonyítva, a betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt az előző évek azonos időszakában jegyzetnél. A megbetegedések közel 30%-át Budapesten észlelték.

Az **enteritis infectiosa** esetek számának mérsékelten csökkenő tendenciája is folytatódott, de még így is harmadával több esetet regisztráltak a héten, mint 2010. 14. hetében, és a heti esetszám a 2005-2009. évek azonos hetét jellemző középértéket is meghaladta. Kiemelkedő esetszámot Budapesten és Csongrád megyében jelentettek. Az enteritis infectiosa diagnózisú megbetegedésekért felelős kórokozót a jelentés írásáig az esetek 29%-ában sikerült kimutatni: a laboratóriumi vizsgálattal igazolt etiológiájú esetek 57%-át rotavírus, 28%-át calicivírus, 12%-át **Clostridium difficile** és 2%-át adenovírus okozta.

A 14. héten jelentősen csökkent az **új közösségi gastroenteritis járványok** száma (18) az előző hetihez viszonyítva (26), 3-3 járvány Budapesten, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, kettő Csongrád megyében, a többi Fejér, Jász-Nagykun-Szolnok, Vas, Veszprém megyékben zajlott. 13 járvány kórházban, három időotthonban, egy-egy bölcsődében ill. óvodában kialakult ki. Az igazolt etiológiájú járványok közül 6 eseménynél calicivírus, háromnál rotavírus, egynél pedig **Clostridium difficile** állt a megbetegedések hátterében. Egy - egy járványban 2 és 51 fő között alakult a betegek száma, mindössze egy eddig ismeretlen kórokú kórházi járvány ért el tömeges méretet.

Alig változott az **akut vírushepatitis**-ek száma az előző hetihez képest. Az év eleje óta nyilvántartásba vett esetszámot tekintve az előző évinél mérsékelten kevesebb megbetegedést regisztráltak, és harmadával kisebb volt az esetek száma a 2005-2009. évi középértéknél. Egy-egy esetben **HCV** illetve **HEV** okozta a megbetegedést, 2 betegnél **HBV** kóroki szerepét sikerült igazolni.

**A légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** megbetegedések száma harmadával csökkent az előző hetihez képest, kedvezőbb volt a betegség járványügyi helyzete, mint a tavalyi év azonos időszakában. A **varicella** bejelentések száma a megelőző hetihez képest alig változott, 40%-kal több esetet regisztráltak, mint a 2010. év azonos hetében. **Pertussis**, **morbilli** illetve **rubeola** megbetegedést nem jeleztek. A tárgyhéten két **parotitis epidemica** megbetegedés adatai kerültek be a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, az ez évben eddig észlelt esetszám kétharmada volt a 2010. év azonos időszakában regisztráltak.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában nyolc **gennyes meningitist** jelentettek. Négy esetben már ismert a kórokozó: **S.pneumoniae**, **C szerocsoportú N.meningitidis**, **S.aureus** és **Acinetobacter baumannii** volt kimutatható a vizsgálati mintából. Egy **meningitis serosa** esetet jelentettek, amelynek hátterében az **LCM vírus** állt.

A héten egy malária megbetegedést regisztráltak, a beteg Kamerunból hurcolta be a betegséget.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)

Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)

14/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.04.04 - 2011.04.10.)

Betegség Disease	14. hét (week)			14. hét (week)		
	2011.04.04 - 2011.04.10.	2010.04.05 - 2010.04.11.	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	* 1	-
Botulizmus	-	-	°	-	-	°
Salmonellosis	33	46	60	728	# 801	833
Dysentheria	1	-	1	13	# 18	16
Dyspepsia coli	-	-	-	7	7	9
Egyéb E.coli enteritis	-	-	1	24	12	12
Campylobacteriosis	# 79	73	61	# 1022	# 1302	937
Yersiniosis	2	1	1	27	# 26	16
Enteritis infectiosa	1070	1200	769	#14453	# 11521	11041
Hepatitis infectiosa	6	5	5	# 82	98	118
AIDS	-	-	-	10	7	6
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	-	3	2
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	5	1	-	16	6
Scarlatina	95	60	90	1103	878	1480
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	-	-	2	7	5
Parotitis epidemica	4	2	2	14	23	36
Varicella	1449	1258	1534	16087	12223	18131
Mononucleosis inf.	25	49	24	283	374	276
Legionellosis	-	3	-	8	47	6
Meningitis purulenta	9	3	7	85	52	75
Meningitis serosa	-	1	1	19	16	14
Encephalitis infectiosa	2	-	2	21	18	25
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	-	8	9	6
Lyme-kór	8	4	2	83	104	58
Listeriosis	-	-	-	3	1	3
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	-	1	1	2	7
Ornithosis	-	-	-	2	-	4
Q-láz	-	1	-	17	10	4
Tularemia	-	-	-	12	5	9
Tetanus	-	-	-	1	1	1
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	8	# 7	3
Malária	-	-	-	1	* 2	3
Toxoplasmosis	# 5	2	3	# 46	32	33

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

(\*) Importált esetek - Imported cases

(#) Importált esetekkel együtt - Reported cases included both indigenous and imported cases

(°) Nincs adat - No data available

A statisztika készítés ideje: 2011.04.12.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM  
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES  
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

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

14/2011. sz. heti jelentés (weekly report) (2011.04.04- 2011.04.10.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidémica
Budapest	8	-	17	146	2	18	168	2	-	-	-
Baranya	3	-	2	28	-	5	37	1	-	-	-
Bács-Kiskun	2	-	4	38	-	-	34	-	-	-	-
Békés	1	-	1	39	-	-	42	-	1	1	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	1	-	1	78	2	1	171	-	3	-	-
Csongrád	2	-	6	112	-	2	133	-	-	-	-
Fejér	3	-	6	67	-	3	67	1	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	-	-	4	31	-	9	60	1	-	1	-
Hajdú-Bihar	4	-	2	12	-	7	62	-	-	-	1
Heves	-	-	-	43	1	-	63	1	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	2	49	-	3	87	2	1	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	1	37	-	3	52	2	-	-	-
Nógrád	-	-	1	28	-	2	7	-	-	1	-
Pest	4	-	2	58	-	5	143	3	1	-	-
Somogy	-	-	2	62	-	1	45	-	1	-	1
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1	-	-	8	-	-	66	-	-	-	-
Tolna	-	-	5	47	-	2	14	-	-	1	-
Vas	1	-	3	32	-	-	14	2	1	-	-
Veszprém	1	-	1	57	2	2	116	3	-	1	-
Zala	1	-	1	23	-	3	41	-	-	1	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>995</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>1422</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>79</b>	<b>1070</b>	<b>6</b>	<b>95</b>	<b>1449</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2011.04.12.

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 tiszti főorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

*A kiadványt Intézetünk a Centers for Disease Control and Prevention-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.*

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>

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto:epiujsg@oek.antsz.hu)

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: [epiujsg@oek.antsz.hu](mailto:epiujsg@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.)

**Megbízott országos tiszti főorvos:**  
**dr. Paller Judit**

**Epinfo szerkesztősége**

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda

Csoportvezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)