
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Epidemiológiai Információs Hetilap

Ivóvíz-járvány Nagymágocson	201
Tájékoztatás engedélyezett fertőtlenítőszerekről	208
Fertőző betegségek adatai	209

HAZAI INFORMÁCIÓ

IVÓVÍZ KÖZVETÍTÉSÉVEL TERJEDŐ JÁRVÁNY NAGYMÁGOCSON, 2008. ÁPRILIS

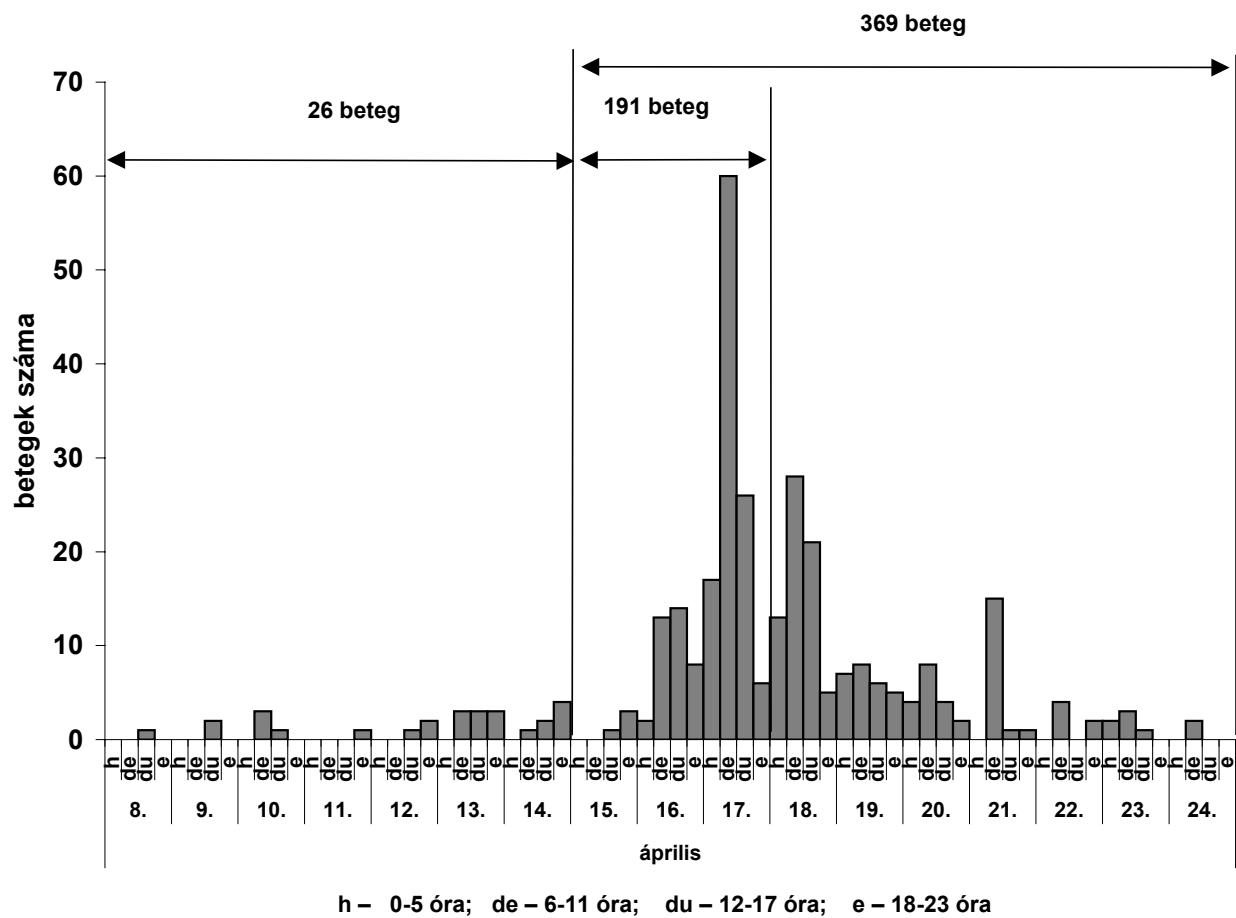
Április 17-én (csütörtökön) és az azt követő napokban a 3 260 lakosú Csongrád megyei község két háziorvosánál kiugróan nagy számban jelentkeztek betegek **hányással, hasmenéssel**. 17-én 180 beteg, 18-án 118, április 21-én (hétfőn) 104 fő kereste fel a rendelőt, így a két háziorvosnál április 21-én estig összesen **402 beteg** jelent meg enterális tünetekkel. Az anamnézis-felvétel során végzett kikérdezéseik alapján a klinikusoknak a **betegek között semmilyen összefüggést** nem sikerült feltárniuk, ezért **felmerült a vezetékes ivóvíz fertőzést terjesztő szerepe**.

A járványügyi vizsgálat adatai szerint a járvány kitörését megelőző időszakban is fordultak elő a községben kis számban (napi 1-9 esetben) a járványos esetekhez hasonló klinikai képpel jelentkező megbetegedések. Ezen „**alapszint**”-hez képest **51** olyan megbetegedésre derült fény, amely **április 16-án, és 133-ra, amely április 17-én kezdődött** (1. sz. ábra).

A jelentés írásáig 28 betegnél elvégzett **diagnosztikus bakteriológiai és virológiai vizsgálatok** során nyolc esetben **calicivírus** által okozott gastroenteritis igazolódott, egy esetben campylobactert izoláltak a beteg székletéből. A diagnosztikus vizsgálatok az OEK laboratóriumaiban folytatódnak fakultatív patogén baktériumok, patogén **E.coli** és parazitológiai etiológiai ágensek irányában.

1. sz. ábra

Gastroenteritis járvány, Nagymágocs, 2008. április

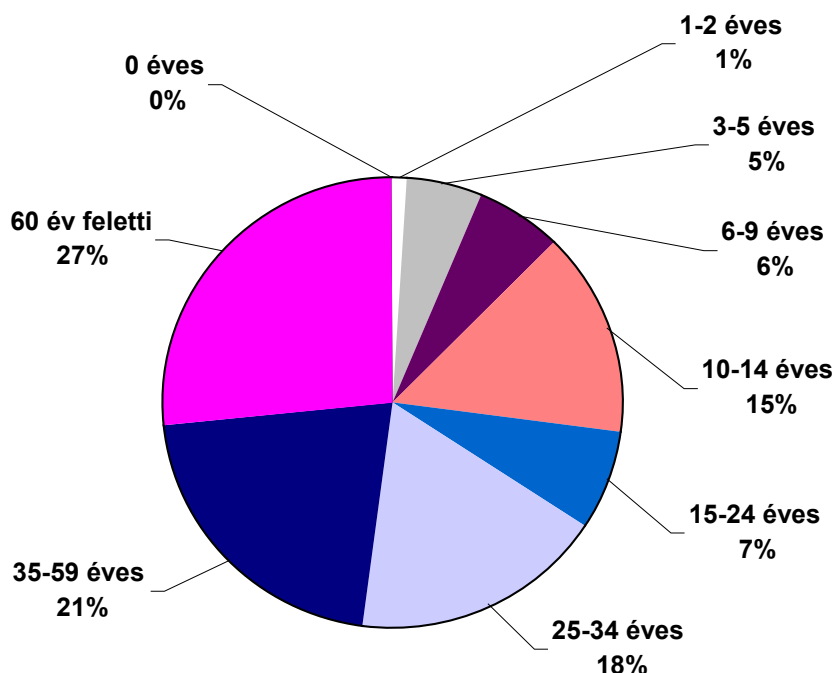


Április 14-én a helyi vízszolgáltató szakemberei a községi vízhálózat egy pontján **tolózár-cserét** hajtottak végre, mely lehetőséget adhatott kórokozónak a hálózatba való bejutására. **Április 14-i expozíciót feltételezve a járványhoz tartozó esetként** a Nagymágocson április 14-17. között járt személyek április 15-én vagy azt követően kezdődött, hányással, hasmenéssel, esetleg lázzal járó megbetegedését tekintették. **A járványügyi vizsgálat előzetes adatai** szerint ezideig **369** ilyen **beteget** azonosított. E betegeknek közel a fele (182 beteg) nem kereste fel a háziiorvosi rendelőt. A fentiek alapján **a községben április 8-24. között összesen legalább 597 megbetegedés történt**, így a járvány a falu **lakosságának kb. 18%-át** érintette.

A **191, április 15-16-17-én megbetegedett**, részletesen kikérdezett személy közül 52 beteg (27,2%) 1-14 éves gyermek, 88 fő (46%) fiatal ill. középkorú felnőtt, és 51 fő (26,7%) 60 éves vagy idősebb volt (2. sz. ábra).

2. sz. ábra

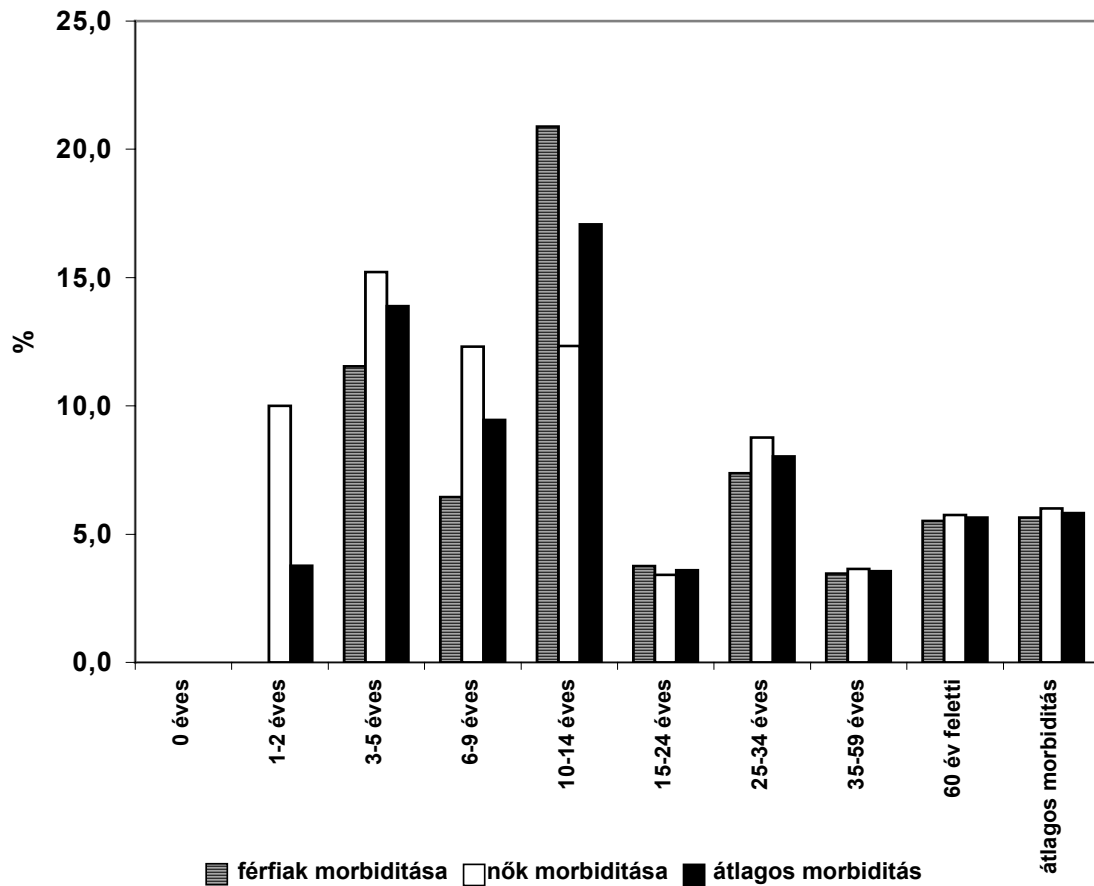
Április 15-17. között gastroenteritisben megbetegedettek kor szerinti megoszlása, Nagymágocs, 2008. április (N = 191)



A **korspecifikus megbetegedési arány** a 3-5, illetve a 10-14 évesek között volt a legmagasabb, meghaladta a 15%-ot, a legalacsonyabb a csecsemők között volt, ugyanis ilyen korú gyermek nem betegedett meg (3. sz. ábra).

3. sz. ábra

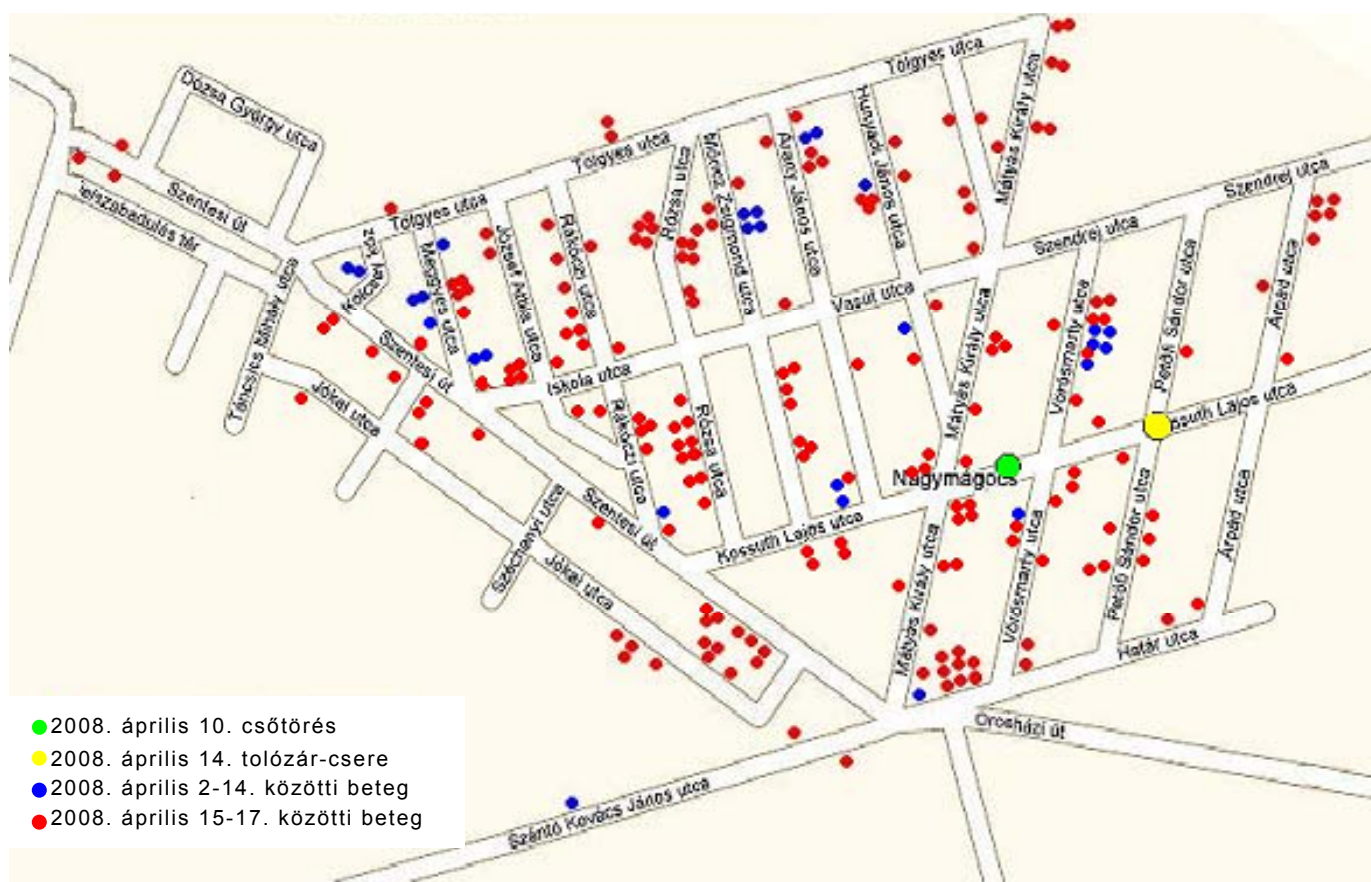
A megbetegedések előfordulási aránya (%)
 korcsoportok és nemek szerint április 15-17. között
 Nagymágocs, 2008.



A megbetegedések a község minden részét érintették. Néhány olyan beteget is sikerült felderíteni, akik nem a faluban laknak, csak jártak ott április 14-17. között, vezetékes vizet is fogyasztottak, és más településen lévő lakóhelyükön betegedtek meg (4. sz. ábra).

4. sz. ábra

Ivóvíz okozta gastroenterális járvány
Nagymágocs, 2008. április 15-17.



A megbetegedések terjedési módját és a terjesztő tényezőt kutatva több **expozíciós lehetőség** merült fel: a vezetékes víz, az önkormányzat által biztosított étkeztetés, a községben működő szikvizes által forgalmazott szikvíz, és egy mozgó termelőitej-árus által forgalmazott, kimért tej.

A terjesztő közeg azonosítására **eset-kontroll vizsgálat** történt **április 24-én**. Ennek során egy egységes kérdőív segítségével összesen **395 beteg és 301 nem beteg személy kikérdezése történt meg**.

191, április 15-16-17-én megbetegedett személy és 301, a járvány időszakában tünetekkel nem rendelkező személy adatait elemezve, az alábbi, előzetes eredmények születtek:

A községi vezetékes víz április 14-én történő fogyasztására vonatkozó esélyhányados: 3,24 [95%-os megbízhatósági határok: 2,05-5,14], a községi vezetékes víz április 15-i és az azt követő fogyasztásával kapcsolatos esélyhányadosa 3,2 [1,97-5,2]. Az önkormányzati közétkeztetés és a termelői tej fogyasztása nem volt kapcsolatba hozható a megbetegedésekkel. Az április 14. után megbetegedett összesen 369 személyt, illetve a 301 kontrollt tekintve a helyi szíkvíz fogyasztása védőhatásának bizonyult (esélyhányados: 0,68, 95%-os megbízhatósági határok: 0,49-0,94).

Ezek az eredmények azt sugallják, hogy **nagy valószínűséggel a vezetékes víz volt a járvány terjesztője**. Ennek **nem mond ellent** az a tény, hogy a községben április 18-án négy ponton vett vízminták bakteriológiai szempontból nem estek kifogás alá.

Továbbá **ezt a gyanút támasztja alá az Országos Közegészségügyi Intézet április 28-án tartott helyszíni szemléjének összegzése is:**

„Az ivóvizet **egyetlen**, kb. 450 m talpmélységű, védett vízadóra telepített **mélyfúrású kút** szolgáltatja. A kútfejnél 31°C hőmérsékletű kitermelt vizet egy szivattyú két 10 m³-es térszíni tározó közbeiktatásával közvetlenül a hálózat közeli szakaszára, ill. a település központjában levő hidroglobuszra termeli. A vízműben vízkezelést, vízfertőtlenítést nem alkalmaznak.

A tolózár-cserét április 14-én 10-17 óra között végezték el a vízmű dolgozói. A cserére a tolózár rossz műszaki állapota (rosszul záró tömszelence, nagyfokú korrózió) miatt került sor, amire egy **április 10-i csőtörés** során végzett beavatkozáskor derült fény. Az ivóvízellátás szüneteltetése során az érintett utcákat ellátó vezetékben fellépő **negatív nyomás felderítetlen folytonossági hiány vagy ismeretlen kommunikáció** (pl. magánkúttal való összeköttetés vagy szabálytalan, tömlős vízelvétel) **esetén a környezetből szennyezés bejutását idézheti elő.** A tolózár-csere kapcsán a lezárt vezetékszakaszokba magából **a tolózár aknából is kerülhet** szennyezett talajvíz, aminek hatását a leürítést és a cserét követő, tűzcsapokon keresztül történő **hálózatöblítés sem védi ki biztonsággal.** A cserét követően **hálózatfertőtlenítést nem végeztek.**

A csatornázatlan településen az ivóvízellátás nagyrészt **körvezetékes rendszerben** történik. Az eternit gerincvezetékek kb. 130 cm-rel a talajszint alatt futnak, és ez sok helyen feltehetően a talajvíz szintje alatt van. A járványt megelőzően jellemző csapadékos időszakban a talajvíz szintje tovább emelkedett. A tolózár-cserében érintett településrész a község legmélyebben fekvő része. A kicserélt **tolózár aknájában** a szemle során is kb. **150 cm magasan állt a talajvíz**, de az érintett utcák egy része ennél jóval mélyebben fekszik.

A regionális intézet által a **járvány kezdetét követően vett vízmintákban** mikrobiológiai és mikroszkópos eltérést nem észleltek. Megjegyzendő, hogy az utóbbi mintákat pontosabb információk hiányában **nem a település tolózár-cserében érintett részén vették.**

A kb. 40 éves hálózat egésze rossz műszaki állapotban van; gyakori az öntöttvas bekötővezetékek törése, és a tolózárak többsége is hibás, korrodált, átereszt. A vázolt helyzet vízminőségi kockázatát növeli a **település csatornázatlansága és a szabálytalan szikkasztás miatt szennyezett, magas talajvízszint.** A folyamatos vízfertőtlenítés hiányában a jövőben sem zárható ki a több kedvezőtlen körülmény egybeesése során bekövetkező ivóvíz-szennyeződés.”

A tájékoztatást adta: dr. Krisztalovics Katalin főorvos,
Szilágyi Andrásné közegészségügyi-járványügyi felügyelő
OEK Járványügyi osztály
dr. Kádár Mihály főorvos
Országos Környezetegészségügyi Intézet
Vízhygiénés osztály

TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

2008. február hónapban engedélyezett fertőtlenítőszer listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
MANUSEPT BASIC	Beiersdorf Kft. 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u.3.	alkohol	kézfertőtlenítés	cc.	higiénés: 30 mp sebészi: 5 perc	B, F, V, T
BACILLOL TISSUES		alkoholok	felületfertőtlenítés	1 db	5 perc	B, F, V, T
STELLISEPT MED		kationaktív tenzid	kézfertőtlenítés betegfürdetés	cc.	30 mp	B(MRSA/ORSA)
CALGONIT DS 680	PentaClean Kft. 2049 Diósd, Vadrózsa u.21.	aldehid kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	1 % 0,5 %	15 perc 30 perc	B, F, V
Clinell Sporocidal	Dispomedic Kft. 1105 Budapest, Gitár u.15.	TAED Na-perkarbonát	felületfertőtlenítés váladékfertőtlenítés	1 db	min.5 perc	B(MRSA, VRE), F, V, T,S
Oxidice S-DES	HECTAS Kft. 1146 Budapest, Hungária krt. 140-144	peroxo-vegyület szerves savak	felületfertőtlenítés	B, F: 1 % V, T: 2 %	5 perc 15 perc	B, F, V, T
Alkohol Pads B.Braun	B.Braun Medical Kft. 1037 Budapest, Montavideo u. 2/c	alkohol	bőrfertőtlenítés	cc.	Kb.30 mp	B, F, V
MEDONAL	MOLAR CHEMICALS Kft. 1151 Budapest, Szántófield út 1.	aldehidek kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	2 % 1 % S: 3 %	30 perc 60 perc 60 perc	B(MRSA), F, V, T, S
BARIDEZ	UNICLEAN Kft. 1162 Budapest, Nagyvárad u.26.	alkoholok	felületfertőtlenítés eszközfertőtlenítés	cc.	5 perc	B(MRSA), F, V, T
PC Oxol	Patyolat Chemicals Kft. 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 120.	peroxo-vegyület szerves sav	textília fertőtlenítés	1-5g/1 kg száraz ruha	technológia szerint	B, F
Incidin Rapid	Ecolab-Hygiene Mo.Kft. 1123 Budapest, Alkotás u.50.	aldehid alkohol kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés	0,25 % 0,5 %	60 perc 30 perc	B(MRSA), F, V
Pantastic Disinfectant		szerves sav (tejsav)	fertőtlenítő mosogatás	B: 2,5 % 1,5 % élesztőgomba-ölő hatás: 2,5 %	40°C – 5 perc 40°C – 15 perc 40°C – 15 perc	B, élesztőgomba-ölő hatású

Jelmagyarázat: A = algicid, B = baktericid, F = fungicid, V = virucid, T = tuberkulocid, S= sporocid

A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető
OEK Dezinfekciós osztály

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2008. április 21-27.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis**ok száma harmadával emelkedett az előző hetihez viszonyítva, és meghaladta a 2002-2006. évek azonos hetét jellemző középértéket. Kismértékben emelkedett a **campylobacteriosis** bejelentések száma a 16. hetihez képest, a betegség ritkábban fordult elő, mint a korábbi évek megfelelő időszakában. Az előző hetinél mérsékelten több, 1 417 **enteritis infectiosa** esetet regisztráltak, a 7. heti mélyponttól (750 bejelentés) a 17. hétig duplájára emelkedett a bejelentések száma, feltehetően a virális gastroenteritisek szezonjának, és a fokozott calicivírus-cirkulációnak köszönhetően. A heti esetszám másfélszerese volt a korábbi évek azonos hetéhez tartozó értékeknek.

A héten 15 **gastroenteritis járványt** jelentettek, két járvány tömeges méretű volt. Három járványt a **calicivírus**, egy-egy eseményt **salmonella** illetve **rotavírus** okozott, a többi eseményben az etiológia még ismeretlen.

Egy tömeges méretű járvány érdemes kiemelésre:

Ezen a héten 14 akut **vírushepatitis-t** jelentettek, mely nem tért el jelentősen a korábbi évek azonos időszakában regisztrálttól. A legtöbb esetet a fővárosban és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében észlelték.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** esetek száma alig változott az előző hetihez viszonyítva, és csupán a felét tette ki a 2007. év 17. hetében észleltnek. Ötödével emelkedett a **varicella** bejelentések száma az előző hetihez képest, a járványügyi helyzet kedvezőbb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában. Egy **pertussis** gyanúját jelentették, a felnőtt korú betegnél a laboratóriumi vizsgálatok még nem zárultak le. **Morbilli** és **rubeola** megbetegedést nem jelentettek.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** közül **meningitis purulenta** diagnózissal hét esetet jelentettek, közülük csupán kettő esetében vált ismertté az etiológia (**S.pneumoniae**, **S.aureus**).

A héten egy importált **trachoma** megbetegedés gyanújáról érkezett jelentés. A **Szomáliából** származó, 25 éves menekült 2007 decembere óta tartózkodik Magyarországon, jelenleg a Bicskei Befogadó Állomáson kap ellátást. Tünetei már hazánkba érkezésekor fennálltak, a klinikai kép alapján a területileg illetékes szemészeti szakrendelés szakorvosa jelentette be a gyanút, a diagnózis megerősítését szolgáló, az OEK-ben végzendő laboratóriumi vizsgálatok szervezése megkezdődött.

A **2008. április 28. és május 4.** közötti időszakban, **három munkanapon** bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális fertőző betegségek** közül a **salmonellosis** és a **campylobacteriosis** bejelentések száma – a kumulatív adatokat tekintve – 20-30%-kal volt kevesebb, mint a 2002-2006. évek 1-18. hetéhez tartozó medián, és alatta maradt az előző év megfelelő értékének is. Az év eleje óta nyilvántartásba vett **enteritis infectiosa** bejelentések száma nem tért el lényegesen a korábbi évek adatától.

A héten kilenc **gastroenteritis járványt** jelentettek. Öt járvány kórházban, négy pedig egyéb közösségben fordult elő. Egy, **calicivírus** által előidézett járványt kivéve a járványok etiológiája még ismeretlen.

A héten regisztrált öt akut **vírushepatitis** bejelentéssel az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma 126-ra emelkedett, ami a felét sem éri el a 2002-2006. éveket jellemző kumulatív mediánnak. Az öt közül három esetet Hajdú-Bihar megyéből jelentették.

A **légúti fertőző betegségek** közül az év eleje óta bejelentett **scarlatina** esetek száma csupán a fele, a **varicella** megbetegedéseké a kétharmada volt a 2007. év azonos időszakában regisztráltnak. A héten egy **pertussis** gyanúját jelentették, a 16 éves betegnél a laboratóriumi vizsgálatok még nem zárultak le. **Morbilli** és **rubeola** megbetegedés nem került bejelentésre, és csupán két **parotitis**-gyanút észleltek.

Az idegrendszeri fertőző betegségek közül **meningitis purulenta** diagnózissal négy eset került a nyilvántartásba, közülük kettő esetében már ismert az etiológia (**B szerocsoportú N.meningitidis**, **Klebsiella pneumoniae**).

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 (+)

17/2008.sz.heti jelentés (weekly report)

(2008.04.21 – 2008.04.27.)

Betegség Disease	a 17 héten (week)			az 1 – 17. héten (week)		
	2008.04.21- 2008.04.27.	2007.04.23- 2007.04.29.	Medián 2002- 2006	2008.	2007.	Medián 2002- 2006
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus*	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	-	•	3	4	•
Salmonellosis	80	96	69	995	1115	1237
Dysenteria	-	-	1	13	18	39
Dyspepsia coli	-	-	-	9	9	20
Egyéb E.coli enteritis	-	-	-	6	13	15
Campylobacteriosis	67	74	89	1027	1115	1512
Yersiniosis	5	4	2	17	19	34
Enteritis infectiosa	1129	755	783	14069	13547	14172
Hepatitis infectiosa	14	13	14	121	169	263
AIDS	-	-	-	7	6	8
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	3	2	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	3	11	6
Scarlatina	107	185	71	1847	3545	1264
Morbilli	-	1	-	4	1	3
Rubeola	-	-	1	5	6	28
Parotitis epidemica	1	2	2	43	40	60
Varicella	1417	1598	1625	17530	26305	21390
Mononucleosis inf.	31	24	29	318	318	458
Legionellosis	-	1	-	6	6	15
Meningitis purulenta	7	10	5	88	104	96
Meningitis serosa	2	-	2	14	16	23
Encephalitis infectiosa	-	1	1	21	51	25
Creutzfeldt-J.-betegség	-	-	-	8	9	5
Lyme-kór	9	4	5	61	71	53
Listeriosis	-	-	-	3	1	2
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	7	6	6
Ornithosis	-	1	-	1	6	1
Tularemia	1	-	-	9	9	32
Tetanus	-	-	-	1	1	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	3	4	1
Malaria*	-	-	-	-	3	2
Toxoplasmosis	1	3	3	30	41	60

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2008.04.29.

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 (+)

17/2008.sz. heti jelentés (weekly report)

(2008.04.21 – 2008.04.27.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentaria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór	Parotitis epidemica
Budapest	13	-	14	167	3	30	117	4	1	-	-
Baranya	1	-	4	11	-	2	60	1	-	1	-
Bács-Kiskun	8	-	2	54	-	4	134	2	-	-	-
Békés	-	-	3	37	-	2	47	-	1	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	1	-	1	39	1	5	101	3	-	-	-
Csongrád	3	-	5	115	-	9	90	3	1	-	-
Fejér	6	-	4	56	-	1	164	2	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	4	-	2	55	-	4	106	1	-	1	-
Hajdú-Bihar	3	-	3	11	-	2	62	1	-	-	1
Heves	2	-	3	48	1	6	55	-	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	3	-	3	37	-	4	80	1	-	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	-	68	2	1	14	2	-	-	-
Nógrád	1	-	1	22	-	1	39	-	-	-	-
Pest	6	-	6	92	2	17	115	1	-	2	-
Somogy	5	-	5	52	1	6	57	2	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	6	-	1	6	3	1	46	-	-	-	-
Tolna	4	-	5	84	-	-	52	-	-	-	-
Vas	3	-	2	95	1	2	10	3	2	2	-
Veszprém	5	-	2	51	-	9	54	-	1	1	-
Zala	6	-	1	29	-	1	14	5	1	2	-
Összesen (total)	80	0	67	1129	14	107	1417	31	7	9	1
Előző hét (previous week)	59	0	61	1007	5	100	1194	27	4	8	2

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

A statisztika készítés ideje: 2008.04.29.

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 (+)

18/2008.sz.heti jelentés (weekly report)

(2008.04.28 – 2008.05.04.)

Betegség Disease	a 18. héten (week)			az 1 – 18. héten (week)		
	2008.04.28- 2008.05.04.	2007.04.30- 2007.05.06.	Medián 2002- 2006	2008.	2007.	Medián 2002- 2006
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus*	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	1	•	3	5	•
Salmonellosis	33	40	58	1028	1155	1308
Dysenteria	1	-	2	14	18	41
Dyspepsia coli	-	1	1	9	10	23
Egyéb E.coli enteritis	-	-	1	6	13	17
Campylobacteriosis	35	28	95	1062	1143	1607
Yersiniosis	1	1	1	18	20	35
Enteritis infectiosa	418	408	664	14487	13955	14671
Hepatitis infectiosa	5	10	8	126	179	271
AIDS	1	1	-	8	7	8
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	3	2	7
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	-	-	4	11	6
Scarlatina	45	107	70	1892	3652	1324
Morbilli	-	-	-	4	1	3
Rubeola	-	-	-	5	6	28
Parotitis epidemica	2	-	3	45	40	63
Varicella	576	935	1228	18106	27240	22947
Mononucleosis inf.	13	11	22	331	329	477
Legionellosis	-	1	1	6	7	15
Meningitis purulenta	4	3	3	92	107	102
Meningitis serosa	-	1	1	14	17	24
Encephalitis infectiosa	2	-	2	23	51	27
Creutzfeldt-J.-betegség	1	-	-	9	9	5
Lyme-kór	6	12	4	67	83	66
Listeriosis	-	-	-	3	1	2
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	7	6	7
Ornithosis	1	-	-	2	6	1
Tularemia	-	-	-	9	9	32
Tetanus	-	-	-	1	1	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	3	4	1
Malaria*	-	-	-	-	3	2
Toxoplasmosis	3	1	3	33	42	64

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

(*) importált esetek (imported cases)

(•) nincs adat (no data available)

A statisztika készítés ideje: 2008.04.06.

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 (+)

18/2008.sz. heti jelentés (weekly report)

(2008.04.28 – 2008.05.04.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentaria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór	Parotitis epidemica
Budapest	6	-	7	46	-	7	84	1	1	-	1
Baranya	1	1	4	13	-	4	19	-	-	-	-
Bács-Kiskun	3	-	-	26	-	-	18	1	-	-	-
Békés	1	-	1	9	-	2	31	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	-	2	10	-	1	36	1	2	-	-
Csongrád	-	-	2	76	-	-	14	-	-	-	-
Fejér	1	-	1	12	-	-	49	-	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	2	-	1	20	-	3	40	-	-	1	1
Hajdú-Bihar	2	-	6	7	3	3	49	-	-	2	-
Heves	1	-	1	21	-	-	20	1	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	-	12	-	-	9	2	-	-	-
Komárom-Esztergom	1	-	-	32	-	3	82	-	-	1	-
Nógrád	2	-	-	10	-	2	4	-	-	-	-
Pest	2	-	6	28	-	10	45	1	-	-	-
Somogy	3	-	-	12	1	4	11	-	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1	-	-	6	1	-	14	-	-	1	-
Tolna	2	-	2	29	-	-	24	-	-	-	-
Vas	1	-	2	25	-	2	10	6	-	-	-
Veszprém	1	-	-	20	-	4	16	-	1	1	-
Zala	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-
Összesen (total)	33	1	35	418	5	45	576	13	4	6	2
Előző hét (previous week)	80	0	67	1129	14	107	1417	31	7	9	1

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

A statisztika készítés ideje: 2008.05.06.

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 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; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu; 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: 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.)

Országos tisztifőorvos:
dr. Falus Ferenc

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

Nyomda vezetője:
Vizinger Ferenc