

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Az OEK tájékoztatója a 2011. szeptember és október havi fertőző megbetegedésekről	570 578
Fertőző betegségek adatai	584

Epidemiológiai Információs Hetilap



Minden kedves Olvasónknak
Kellemes karácsonyi ünnepeket és boldog új évet
kívánunk!

Szerkesztőség

"Ha az ünnep elérkezik, akkor ünnepelj egészen.

Ölts fekete ruhát. Keféld meg hajad vizes kefével. Tisztálkodjál belülről és kívülről. Felejts el mindent, ami a köznapok szertartása és feladata.

Az ünnepet nemcsak a naptárban írják piros betűkkel. Nézd a régieket, milyen áhítatosan, milyen feltétlenül, milyen körülményesen, mennyi vad örömmel ünnepeltek!

Az ünnep a különbözőség. Az ünnep a mély és varázsos rendhagyás. Az ünnep legyen ünnepies. Legyen benne tánc, virág, fiatal nők, válogatott étek, vérpezsdítő és feledkezést nyújtó italok. S mindenekfölött legyen benne valami a régi rendtartásból, a hetedik napból, a megszakításból, a teljes kikapcsolásból, legyen benne áhítat és föltétlenség.

Az ünnep az élet rangja, felsőbb értelme. Készülj föl reá, testben és lélekben.

S nemcsak a naptárnak van piros betűs napja. Az élet elhoz másféle, láthatatlan ünnepeket is. Ilyenkor felejts el mindent, figyelj az ünnepre."

Márai Sándor: Fűves könyv

HAZAI INFORMÁCIÓ

AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT TÁJÉKOZTATÓJA A 2011. SZEPTEMBER HAVI FERTŐZŐ MEGBETEGEDÉSEKRŐL

A **2011. szeptember 1-30.** közötti időszakban a népegészségügyi intézeteknek jelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A **fertőzések eredetű gastroenteritisek** száma alig változott az augusztusban regisztrálthoz viszonyítva, a **bakteriális** gastroenteritis-ek kissé ritkábban fordultak elő, a **virális** gastroenteritisek száma viszont – az előző havi adatokkal összevetve – mérsékelten emelkedett. Szeptemberben tehát a bakteriális gastroenteritisek aránya az augusztusban regisztrált 40%-ot követően 36%-on alakult.

A bakteriális megbetegedések 60%-a **salmonellosis**, közel 40%-a **campylobacteriosis** volt. A salmonellosisok száma mérsékelten emelkedett az előző havihoz viszonyítva, a betegség járványügyi helyzete nem tért el jelentősen a korábbi évek azonos időszakában megfigyelttől. A **campylobacteriosis** bejelentések száma – a szezonális jellemzőknek megfelelően – jelentősen (22%-kal) csökkent az augusztusban regisztrálthoz képest, a betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a tavalyi év szeptemberében.

Az **enteritis infectiosa** néven nyilvántartott, nem-bakteriális etiológiájú illetve – kisebb számban – ilyen irányban nem vizsgált, valamint **önálló néven nem jelentendő** gastroenteritis megbetegedések száma mérsékelten emelkedett az előző havihoz viszonyítva. Több esetet észleltek, mint az előző év szeptemberében. Az összes esetnek a 14%-a bizonyult virális eredetűnek. A bejelentések csupán 18%-át kitevő, laboratóriumi vizsgálattal tisztázott kórokú megbetegedések közel harmadát **rota-**, 17%-át **calici/norovírus**, 8%-át **adenovírus** idézte elő. 172 esetben (40%) **C.difficile** volt kimutatható a vizsgálati mintában (de nem ismert e törzsek toxintermelő képessége), további négy beteg **Giardia lamblia**, egy pedig **Virbio cholerae** (nem O1, nem O139!) okozta fertőzés következtében betegedett meg.

Az őszi hónapoknak megfelelően újra emelkedett a közösségi és területi járványok száma: a júliusi 10 és az augusztusi 11 járványt követően szeptemberben **28 jelentősebb járványról** – 27 közösségi és egy területi eseményről – érkezett jelentés. 10 közösségi járvány gyermekintézményben, négy kórházban, három bentlakásos egészségügyi otthonban, egy járvány idősothonban, illetve négy munkahelyen, öt egyéb közösségben alakult ki.

Öt járvány – négy calici/norovírus- és egy ismeretlen kórokú járvány – tömeges méretűnek minősíthető (32-42 beteg). 10 járványban **Salmonella**, egyben **C.difficile**, nyolcban **calici/norovírus**, illetve kettőben **rotavírus** etiológiai szerepét igazolták, a fennmaradó hét járványban a baktériumok kóroki szerepét kizárták, de a kórokozót nem sikerült azonosítani.

A hepatitis infectiosa bejelentések száma csökkent az augusztusban regisztrálthoz viszonyítva, a tünetegyüttes ritkábban fordult elő, mint a korábbi években. A megbetegedések etiológiája 20 esetben tisztázódott (**HAV** – 6, **HBV** – 10, **HCV** – 2, **HEV** – 2). 21 megbetegedés sporadikusan, három már korábban kezdődött járványhoz kapcsolódóan fordult elő.

A légúti fertőző betegségek csoportjában a **scarlatina** bejelentések száma nem változott jelentősen az augusztuséhoz viszonyítva, kevesebb esetet regisztráltak, mint az ötéves medián értéke. Az előző havinál negyedével kevesebb **varicella** bejelentés érkezett, a betegség előfordulása nem tért el a korábbi évektől. A védőoltással megelőzhető betegségek csoportjában **morbilli** megbetegedést nem regisztráltak, csupán egy-egy **pertussis**, **rubeola**, illetve két **parotitis epidemica** gyanújáról érkezett jelentés.

Az idegrendszeri fertőző betegségek csoportjában az augusztusban észlelt 11 gennyes meningitist követően szeptemberben 16 **meningitis purulenta** került a nyilvántartásba, mely megfelel a korábbi évek szeptemberét jellemző értéknek. Nyolc esetben már ismert a kórokozó (**S.pneumoniae**, **E.faecalis**, **S.Enteritidis**, **Staphylococcus sp.** – 1-1 eset, más **Streptococcus** – 4 eset). Kevesebb **serosus meningitist** észleltek, mint az előző évek azonos időszakában, a négy megbetegedés közül egy etiológiája tisztázódott: a 70 éves Csongrád megyei lakos júliusban kezdődött idegrendszeri tüneteire a **nyugat-nílusi vírus** volt a felelős. A 2011. évi szezonban ez volt az első diagnosztizált nyugat-nílusi láz megbetegedés, azonban az utazási anamnézis (bulgáriai tengerparti nyaralás) és a megbetegedés kezdete alapján nem tisztázható, hogy hazai eredetűnek vagy importált megbetegedésnek minősíthető-e az eset. A szeptemberben bejelentett hét **encephalitis infectiosa** megbetegedés az augusztus-szeptemberi időszakban kezdődött, közülük csupán kettő esetében vált ismertté a kórokozó (**kullancs-encephalitis-vírus**, **herpes simplex** – 1-1 eset).

Vas megyében szeptember végén területi **kullancsencephalitis-járvány** alakult ki:

2011. szeptember 19. és október 1. között négy, kórházi ápolást igénylő encephalitis infectiosa-ban szenvedő beteget regisztráltak. A négy beteg (2 férfi, 2 nő) a Körmendi Kistérségi Népegészségügyi Intézet illetékességi területén fekvő három község 31-79 éves lakója, akiknél a kullancsencephalitis-t a laboratóriumi vizsgálat megerősítette. A megbetegedések járványügyi vizsgálata során arra derült fény, hogy a betegek anamnézisében nem szerepel kullancscsípés, viszont a lappangási időben **nyers tejet fogyasztottak**, mely egy magán tejgazdaságból származott, ahonnan a 10 tejelő tehéntől naponta fejt kb. 70 liter tejet pasztörözés nélkül forgalmazták négy Vas megyei település 40 családja körében hatósági engedély nélkül. A 40 család 110 tagjának kikérdezése alapján további **tizenegy betegnél** jelentkezett augusztus 29. és október 28. között láz, fejfájás, rossz közérzet (némelyeknél más tünetekkel is párosulva). Összeségében 11 beteg felelt meg a járványhoz tartozó eset definíciójának.

A fogyasztási és egészségügyi információk felhasználásával statisztikai elemző vizsgálatot végeztek, mely a nyers tej fogyasztása és a megbetegedések közötti kapcsolatot hivatott igazolni. Az elemzésbe 36 családból 103 személyt vontak be. Hét családban összesen 7, laboratóriumiilag megerősített (beleértve a négy kórházban ápolott beteget), és 4 – a klinikai tünetek alapján gyanús (hőemelkedés/láz/rossz közérzet, fejfájás/szédülés) beteget azonosítottak, utóbbiaknál nem történt laboratóriumi vizsgálat.

A kohorsz vizsgálat eredménye szerint **a nyers tejet fogyasztóknak több mint kétszer akkora volt a kockázata hogy megbetegszenek**, összehasonlítva azokkal, akik egyáltalán nem, vagy csak hőkezelve fogyasztották a tejet (RK=2,62; 95% megbízhatósági tartomány:0,73-9,31, p-érték=0,119), azonban az összefüggés **nem bizonyult statisztikailag szignifikánsnak**.

A **Lyme-kór** megbetegedések száma 30%-kal csökkent az augusztusban észlelthez viszonyítva, kevesebb esetet regisztráltak, mint a tavalyi év hasonló időszakában. A főváros mellett a legtöbb bejelentés Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből érkezett.

Öt **listeriosis** került az országos fertőzőbeteg-nyilvántartásba szeptemberben. A 35-81 éves betegek augusztusban, ill. szeptember elején kezdődött megbetegedését öt területen regisztrálták (Budapest, Pest megye, Borsod-Abaúj-Zemplén, Hajdú-Bihar, Zala megye). A betegek mintájából izolált törzsek molekuláris vizsgálata folyamatban van.

A szeptemberben bejelentett négy **leptospirosis**-gyanú közül három megbetegedés esetében igazolta a mikrobiológiai vizsgálat a klinikai diagnózist. A traktoros, hentes illetve autóbuszvezető foglalkozású beteg július-augusztusban kezdődött tüneteit egy esetben kevert fertőzés (**L.icterohaemorrhagiae** és **L.canicola**), a másik két betegnél **L.canicola** okozta; a betegek meggyógyultak.

A hónap során hét **ornithosis**-gyanút jelentettek, a május-július között, hat területen, sporadikusan észlelt megbetegedések mindegyikében sikerült mikrobiológiai vizsgálattal igazolni az etiológiát. Jelenleg csupán két beteg esetében (baromfi-feldolgozó, hentes) lehet valószínűsíteni, hogy az expozíció foglalkozási eredetű.

Szeptemberben három **malária** megbetegedésről érkezett jelentés, ezzel az év eleje óta regisztrált esetszám nyolcra emelkedett. Az augusztus-szeptember folyamán kezdődött megbetegedések főként afrikai utazáshoz kapcsolódnak. A Nyugat-Afrikában járt beteg mintájából **P.falciparum** volt kimutatható.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhónapban rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

2011. Szeptember hó

September 2011.

Betegség Disease	Szeptember			Január 1. - Szeptember 30.		
	2011.	2010.	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 4	1
Botulizmus	-	1	°	6	3	°
Salmonellosis	# 845	# 990	807	# 4823	# 4343	4873
Dysentheria	5	8	6	# 40	# 93	68
Dyspepsia coli	2	1	2	15	13	33
Egyéb E.coli enteritis	4	3	3	# 78	26	37
Campylobacteriosis	# 571	# 751	544	# 4579	# 5195	4471
Yersiniosis	5	7	3	# 71	# 64	32
Enteritis infectiosa	# 2543	# 2232	2707	# 31387	# 27925	27340
Hepatitis infectiosa	# 29	56	59	# 246	# 300	361
AIDS	3	1	2	28	# 19	16
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	4	4	1	7	16	11
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	5	3	7	# 40	23
Scarlatina	71	63	98	2192	1970	2700
Morbilli	-	-	-	-	1	2
Rubeola	1	1	2	# 10	13	13
Parotitis epidemica	2	3	9	22	44	70
Varicella	341	329	313	33620	30686	39230
Mononucleosis inf.	76	102	91	804	995	900
Legionellosis	5	2	2	# 31	85	18
Meningitis purulenta	16	8	15	194	# 136	181
Meningitis serosa	4	14	10	46	70	60
Encephalitis infectiosa	7	21	12	# 65	110	108
Creutzfeldt-J. betegség	-	1	1	21	17	16
Lyme-kór	235	383	218	1421	1975	1216
Listeriosis	5	1	2	9	14	6
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	4	4	4	9	8	21
Ornithosis	7	-	-	24	2	17
Q-láz	3	6	-	32	35	10
Tularemia	-	43	7	21	75	31
Tetanus	-	-	1	3	-	3
Vírusos haemorrh. láz	-	* 4	2	# 10	# 18	5
Malária	# 3	-	2	# 8	* 4	7
Toxoplasmosis	6	9	11	# 100	71	85

(+) 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

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhónapban rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

2011. Április - 2011. Szeptember

April 2011 - September 2011.

Betegség Disease	Április April	Május May	Június June	Július July	Augusztus August	Szeptember September
Typhus abdominalis	-	* 1	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	3	1	-	-	2	-
Salmonellosis	255	# 565	# 874	734	# 771	# 845
Dysenteria	1	# 5	* 2	4	10	5
Dyspepsia coli	-	1	2	1	3	2
Egyéb E.coli enteritis	2	# 7	# 26	9	4	4
Campylobacteriosis	356	551	# 662	609	# 728	# 571
Yersiniosis	6	6	# 6	5	15	5
Enteritis infectiosa	3715	# 3666	# 3017	# 2051	# 2301	# 2543
Hepatitis infectiosa	25	27	17	34	39	# 29
AIDS	4	2	4	4	1	3
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	1	-	2	4
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	2	-	2	-	2	1
Scarlatina	340	310	232	77	76	71
Morbilli	-	-	-	-	-	-
Rubeola	2	# 3	1	1	-	1
Parotitis epidemica	4	2	-	-	3	2
Varicella	5013	6160	4260	1523	453	341
Mononucleosis inf.	85	94	105	65	98	76
Legionellosis	2	4	6	# 2	4	5
Meningitis purulenta	32	24	13	16	11	16
Meningitis serosa	2	3	6	5	6	4
Encephalitis infectiosa	4	8	10	12	4	7
Creutzfeldt-J. betegség	1	4	1		7	-
Lyme-kór	28	111	192	444	329	235
Listeriosis	-	-	-		-	5
Brucellosis	-	-	-		-	-
Leptospirosis	-	-	2		1	4
Ornithosis	-	8	1		6	7
Q-láz	-	4	4	2	2	3
Tularemia	2	2	2		3	-
Tetanus	-	-	1		1	-
Vírusos haemorrh. láz	-	-	1	* 1	-	-
Malária	* 1	-	1	* 1	* 1	# 3
Toxoplasmosis	# 9	14	9	9	10	6

(+) 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

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhónapban rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

2011. Szeptember hó

September 2011.

Terület	Salmonel- losis	Dysentéria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Parotitis epidemica	Rubeola	Vartcella	Mononucl. infectiosa
Budapest	#130	-	#103	257	9	13	-	-	92	16
Baranya	57	-	38	67	1	-	-	-	9	3
Bács	61	-	20	114	-	4	-	-	4	3
Békés	42	-	15	155	-	2	-	-	6	-
Borsod	20	-	31	43	3	5	-	-	30	4
Csongrád	#78	-	54	225	2	8	-	1	10	2
Fejér	52	-	39	170	-	2	-	-	8	5
Győr	#67	-	31	108	1	4	-	-	12	7
Hajdú	46	3	33	78	4	5	1	-	19	1
Heves	11	-	16	116	-	3	-	-	24	3
Jász	27	1	11	138	3	4	-	-	7	4
Komárom	14	-	9	79	-	3	-	-	11	1
Nógrád	15	-	9	91	-	2	-	-	22	-
Pest	57	-	42	227	2	3	-	-	29	8
Somogy	34	-	21	221	1	-	1	-	4	5
Szabolcs	35	1	17	50	2	1	-	-	12	1
Tolna	17	-	15	75	-	-	-	-	7	6
Vas	32	-	33	72	-	4	-	-	13	3
Veszprém	32	-	14	#200	-	6	-	-	9	4
Zala	18	-	20	57	1	2	-	-	13	-
Összesen	#845	5	#571	#2543	#29	71	2	1	341	76
2010. Szeptember	#990	8	#751	#2232	56	63	3	1	329	102
Medián 2005-2009	807	6	544	2707	59	98	9	2	313	91

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

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

(?) Nincs adat - No data available

A statisztika készítés ideje: 2011.10.06

A tárgy hónapban rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

2011. Szeptember hó

September 2011.

Terület	Legionel- losis	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór	Listeriosis	Leptospirosi s	Ornithosis	Tularemia	Toxoplasmo sis
Budapest	1	-	-	1	42	1	1	1	-	1
Baranya	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Bács	-	-	-	-	6	-	-	1	-	-
Békés	-	2	-	-	4	-	1	2	-	-
Borsod	-	2	-	-	29	1	-	-	-	1
Csongrád	-	-	2	-	5	-	-	1	-	1
Fejér	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-
Győr	1	2	-	-	20	-	-	-	-	-
Hajdú	-	3	-	-	9	1	-	-	-	1
Heves	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-
Jász	2	-	-	-	3	-	1	-	-	2
Komárom	-	1	-	-	7	-	-	1	-	-
Nógrád	-	1	-	-	21	-	-	-	-	-
Pest	-	2	1	4	18	1	-	-	-	-
Somogy	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-
Szabolcs	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolna	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Vas	-	-	1	-	15	-	1	1	-	-
Veszprém	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-
Zala	-	-	-	-	9	-	1	-	-	-
Összesen	5	16	4	7	235	5	4	7	-	6
2010. Szeptember	2	8	14	21	383	1	4	-	43	9
Medián 2005-2009	2	15	10	12	218	2	4	-	7	11

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

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

(*) Nincs adat - No data available

A statisztika készítés ideje: 2011.10.06

AZ ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT TÁJÉKOZTATÓJA A 2011. OKTÓBER HAVI FERTŐZŐ MEGBETEGEDÉSEKRŐL

A **2011. október 1-31.** közötti időszakban a népegészségügyi intézeteknek jelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

A **fertőzéses eredetű gastroenteritisek** száma kismértékben emelkedett a szeptemberihez viszonyítva, a **bakteriális** gastroenteritis-ek száma 12%-kal csökkent, a **virális** gastroenteritisek száma pedig kismértékben emelkedett az előző havi adatokkal összevetve. Októberben tehát a bakteriális gastroenteritisek aránya tovább csökkent, az augusztusban regisztrált 40%-ot, és a szeptemberi 36%-ot követően 30%-nak bizonyult.

A bakteriális megbetegedések 58%-a **salmonellosis**, 40%-a **campylobacteriosis** volt. Mindkét betegség tekintetében a szezon végének megfelelően negyedével csökkent a megbetegedések száma a szeptemberihez viszonyítva. A salmonellosis és a campylobacteriosis járványügyi helyzete – a havi adatokat tekintve – egyaránt kedvezőbb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában.

Az **enteritis infectiosa** néven nyilvántartott, nem-bakteriális etiológiájú illetve – kisebb számban – ilyen irányban nem vizsgált, valamint **önálló néven nem jelentendő** gastroenteritis megbetegedések száma mérsékelten emelkedett az előző havihoz viszonyítva. Ötödével több esetet észleltek, mint az előző év októberében. Az összes esetnek a 14%-a bizonyult virális eredetűnek. A bejelentések csupán 15%-át kitevő, laboratóriumi vizsgálattal tisztázott kórokú megbetegedések közel negyedét **rota-**, harmadát **calici/norovírus**, 10%-át **adenovírus** idézte elő. 123 esetben (31%) **C.difficile** volt kimutatható a vizsgálati mintában (de nem ismert e törzsek toxintermelő képessége), további 3 beteg **Giardia lamblia** okozta fertőzés következtében betegedett meg.

Az augusztusi 11 és a szeptemberi 28 járványt követően októberben **18 jelentősebb gastroenteritis-járványról** érkezett jelentés. A 17 közösségi és egy területi járvány 8 gyermekintézményben, öt kórházban, két egészségügyi bentlakásos otthonban valamint egy-egy idősotthonban, illetve rendezvény résztvevői körében alakult ki. Négy calici/norovírus-járvány tömeges méreteket öltött (42-68 beteg). 10 járványban **calici/norovírus**, kettőben **S.Enteritidis**, egyben **C.difficile** etiológiai szerepét igazolták, a fennmaradó öt járványban a baktériumok kóroki szerepét kizárták, de a kórokozót nem sikerült azonosítani.

A **hepatitis infectiosa** bejelentések száma nem változott lényegesen a szeptemberben észlelthez viszonyítva, a tünetegyüttes ritkábban fordult elő, mint a korábbi években. A megbetegedések etiológiája 23 esetben már ismert (**HAV** – 12, **HBV** – 3, **HCV** – 4, **HEV** – 4). 18 megbetegedés sporadikusan, nyolc járványhoz kapcsolódóan fordult elő.

A hónap során két területi **HAV-járvány** járvány folytatódott:

Pocsajban (Hajdú-Bihar megye, lakosságszám 2500 fő) április és november között **12 HAV**-megbetegedés fordult elő, az év első felében kezdődött területi járvány kiszélesedett. Nyolc beteg 12 éven aluli, négy – október-novemberben megbetegedett – személy 25-72 éves volt. Mindegyiküknél laboratóriumi vizsgálat igazolta a HAV etiológiai szerepét. A járványügyi adatok alapján a kórokozó kontakt módon terjedt. A betegek környezetében 193 fő részesült posztexpozíciós profilaxisban, az intézményi környezetben 347 főre terjedt ki a preexpozíciós oltási kampány.

Karcagon (Jász-Nagykun-Szolnok megye) 2011 márciusától november végéig **14 HAV**-megbetegedést regisztráltak. A tavaszi hónapokban főként az óvodások, az őszi időszakban a középiskolás korúak körében halmozódtak a megbetegedések. A járványügyi adatok alapján a kórokozó kontakt úton terjedt. Ezideig 230 személy passzív, 420 fő aktív immunizációjára került sor.

A **légúti fertőző betegségek** csoportjában az őszi szezonnak megfelelően a szeptemberinek közel a háromszorosára emelkedett a **scarlatina** illetve a **varicella** bejelentések száma. A skarlát járványügyi helyzete nem tért el lényegesen a tavalyi év októberében észlelttől, a bárányhimlőé kedvezőbben alakult annál. A hónap során három **pertussis** és egy **mumpsz** megbetegedés gyanúját regisztrálták, **morbilli** és **rubeola** megbetegedésről nem érkezett jelentés.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában alig változott a gennyes meningitisek előfordulása az előző havihoz és az ötéves mediánhoz képest. A **17 meningitis purulenta** megbetegedés közül hatot **S.pneumoniae**, ötöt a **N.meningitidis** (2-2 B illetve C szerocsoportú, egy ismeretlen szerocsoportú), egyet **H.influenzae** okozott, három esetben egyéb **Streptococcus**, egy-egy esetben pedig **E.coli** illetve **P.aeruginosa** volt a kórokozó. A **meningitis serosa** és az **encephalitis infectiosa** a korábbi éveknek megfelelő számban fordult elő. A fertőzéses eredetű agyvelőgyulladás megbetegedések közül négy, a Vas megyei járványhoz tartozó esetet **kullancsencephalitis-vírus** idézett elő. Egy további, szeptemberi, Hajdú-Bihar megyei megbetegedésben a mikrobiológiai vizsgálata **nyugat-nílusi vírus** kóroki szerepét igazolta.

Fele annyi **Lyme-kór** megbetegedést sem jelentettek, mint szeptemberben, kevesebb esetet regisztráltak, mint a korábbi évek októberében. A legtöbb bejelentés Pest és Somogy megyéből érkezett.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhónapban rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

2011. Október hó

October 2011.

Betegség Disease	Október			Január 1. - Október 31.		
	2011.	2010.	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 4	1
Botulizmus	-	1	°	6	4	°
Salmonellosis	# 651	747	845	# 5474	# 5090	5594
Dysenteria	# 7	5	7	# 47	# 98	75
Dyspepsia coli	1	2	3	16	15	37
Egyéb E.coli enteritis	1	3	7	# 79	29	44
Campylobacteriosis	460	# 664	522	# 5039	# 5859	4957
Yersiniosis	7	6	2	# 78	# 70	35
Enteritis infectiosa	# 2692	2219	2510	# 34079	# 30144	29850
Hepatitis infectiosa	# 26	# 40	43	# 272	# 340	404
AIDS	-	2	1	28	# 21	20
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	1	7	16	12
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	3	# 6	3	10	# 46	25
Scarlatina	191	176	230	2383	2146	2879
Morbilli	-	-	-	-	1	3
Rubeola	-	-	1	# 10	13	14
Parotitis epidemica	1	4	7	23	48	82
Varicella	987	1403	1288	34607	32089	40235
Mononucleosis inf.	105	121	102	909	1116	1002
Legionellosis	3	2	3	# 34	87	21
Meningitis purulenta	17	27	19	211	# 163	208
Meningitis serosa	4	5	13	50	75	73
Encephalitis infectiosa	6	4	8	# 71	114	121
Creutzfeldt-J. betegség	4	3	1	25	20	17
Lyme-kór	92	198	112	1513	2173	1330
Listeriosis	-	1	1	9	15	6
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	3	2	9	11	23
Ornithosis	1	2	3	25	4	29
Q-láz	6	6	2	38	41	12
Tularemia	-	35	4	21	110	35
Tetanus	1	-	1	4	-	4
Vírusos haemorrh. láz	-	1	-	# 10	# 19	5
Malária	* 1	* 2	1	# 9	* 6	7
Toxoplasmosis	8	# 12	7	# 108	# 83	89

(+) 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

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgy hónapban rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

2011. Május - 2011. Október

May 2011 - October 2011

Betegség Disease	Május May	Június June	Július July	Augusztus August	Szeptember September	Október October
Typhus abdominalis	* 1	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	1	-	-	2	-	-
Salmonellosis	# 565	# 874	734	# 771	# 845	# 651
Dysentheria	# 5	* 2	4	10	5	# 7
Dyspepsia coli	1	2	1	3	2	1
Egyéb E.coli enteritis	# 7	# 26	9	4	4	1
Campylobacteriosis	551	# 662	609	# 728	# 571	460
Yersiniosis	6	# 6	5	15	5	7
Enteritis infectiosa	# 3666	# 3017	# 2051	# 2301	# 2543	# 2692
Hepatitis infectiosa	27	17	34	39	# 29	# 26
AIDS	2	4	4	1	3	-
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	2	4	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	2	-	2	1	3
Scarlatina	310	232	77	76	71	191
Morbilli	-	-	-	-	-	-
Rubeola	# 3	1	1	-	1	-
Parotitis epidemica	2	-	-	3	2	1
Varicella	6160	4260	1523	453	341	987
Mononucleosis inf.	94	105	65	98	76	105
Legionellosis	4	6	# 2	4	5	3
Meningitis purulenta	24	13	16	11	16	17
Meningitis serosa	3	6	5	6	4	4
Encephalitis infectiosa	8	10	12	4	7	6
Creutzfeldt-J. betegség	4	1		7	-	4
Lyme-kór	111	192	444	329	235	92
Listeriosis	-	-		-	5	-
Brucellosis	-	-		-	-	-
Leptospirosis	-	2		1	4	-
Ornithosis	8	1		6	7	1
Q-láz	4	4	2	2	3	6
Tularemia	2	2		3	-	-
Tetanus	-	1		1	-	1
Vírusos haemorrh. láz	-	1	* 1	-	-	-
Malária	-	1	* 1	* 1	# 3	* 1
Toxoplasmosis	14	9	9	10	6	8

(+) 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

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhónapban rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

Terrület	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Parotitis epidemica	Rubeola	Varicella	Mononuc. infectiosa
Budapest	86	1	78	#399	5	45	-	-	179	16
Baranya	26	-	25	57	1	6	-	-	23	12
Bács	43	-	21	131	-	2	-	-	27	7
Békés	14	-	20	175	2	7	-	-	10	1
Borsod	15	-	23	66	2	7	-	-	48	6
Csongrád	#54	-	40	203	1	7	-	-	121	-
Fejér	21	-	21	216	-	3	-	-	52	3
Győr	72	-	32	65	-	13	-	-	65	5
Hajdú	41	1	18	70	4	12	-	-	39	5
Heves	11	1	9	96	1	2	-	-	41	4
Jász	31	-	16	154	5	1	-	-	8	7
Komárom	22	-	8	120	1	9	-	-	64	4
Nógrád	7	-	8	71	-	2	1	-	54	4
Pest	62	-	23	224	2	13	-	-	72	13
Somogy	20	-	20	131	1	4	-	-	11	3
Szabolcs	26	4	12	40	-	3	-	-	50	-
Tolna	29	-	24	144	-	4	-	-	11	5
Vas	27	-	24	64	-	12	-	-	94	2
Veszprém	28	-	25	192	1	22	-	-	9	5
Zala	16	-	13	74	-	17	-	-	9	3
Összesen	#651	#7	460	#2692	#26	191	1	-	987	105
2010. Október	747	5	#664	2219	#40	176	4	-	1403	121
Medián 2005-2009	845	7	522	2510	43	230	7	1	1288	102

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures
(*) Nincs adat - No data available

October 2011.

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF NATIONAL RESOURCES
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyévben rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases recorded current month in Hungary (+)

2011. Október hó

October 2011.

Térület	Legionel- losis	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór	Listeriois	Leptospirosi s	Ornithosis	Tularemia	Toxoplasmo sis
Budapest	2	3	1	-	5	-	-	-	-	-
Baranya	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-
Bács	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Békés	-	1	-	-	3	-	-	-	-	3
Borsod	-	3	-	1	10	-	-	-	-	-
Csongrád	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Fejér	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Győr	-	-	1	-	10	-	-	-	-	-
Hajdú	-	-	-	1	4	-	-	-	-	1
Heves	-	1	-	-	3	-	-	-	-	1
Jász	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-
Komárom	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Nógrád	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Pest	-	5	1	-	13	-	-	-	-	2
Somogy	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Szabolcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolna	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Vas	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-
Veszprém	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-
Zala	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Összesen	3	17	4	6	92	-	-	1	-	8
2010. Október	2	27	5	4	198	1	3	2	35	#12
Medián 2005-2009	3	19	13	8	112	1	2	3	4	7

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

(*) Nincs adat - No data available

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. december 5-11.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az enterális bakteriális fertőző betegségek közül a **salmonellosis** bejelentések száma mérsékelten csökkent az előző héten regisztrálthoz képest, és kevesebb volt a 2005-2009. évek azonos hetéhez tartozó mediánnál. A legtöbb bejelentés Budapestről, Pest és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéből érkezett. A **campylobacteriosis** megbetegedések száma kismértékben csökkent a megelőző héthez viszonyítva, és alatta maradt az ötéves középértéknek. A betegség hasonló számban fordult elő a Közép-magyarországi régióban, Csongrád, Bács-Kiskun és Győr-Moson-Sopron megyében.

Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma kismértékben emelkedett az előző héthez képest, közel másfélszer több esetet észleltek, mint a 2005-2009. évek azonos hetében.

A 49. héten **11 új közösségi és egy területi gastroenteritis járványról** érkezett információ. Hat járvány Budapesten, egy-egy pedig Heves, Komárom-Esztergom, Pest, Somogy, Szabolcs-Szatmár-Bereg illetve Vas megyében zajlott. Négy közösségi járvány kórházban, kettő-kettő óvodában, ill. idősek otthonában, egy-egy pedig bölcsődében, általános-, illetve középiskolában alakult ki. A területi járványban óvoda és általános iskola közös érintettségére derült fény. A korábbi hetek tapasztalatával ellentétben, az egyes járványokban a megbetegedettek száma megemelkedett: öt eseménynél 28 és 48 közötti betegszámról érkezett jelentés, míg egy általános iskolában lezajlott járvány kapcsán 205 fő megbetegedését derítették fel. Három járványt igazoltan, és egyet valószínűsítetten **calicivírus** okozott, további egy-egy járványban **S.Enteritidis** ill. **Clostridium difficile** volt felelős a tünetek kialakulásáért. A fennmaradó eseményekben a kórokozó azonosítása még folyamatban van.

Kiemelésre érdemes, hogy **Budapesten**, egy XIV. kerületi iskolában (683 tanuló és dolgozó) december 2. és 13. között **205** fő, többségében alsó tagozatos tanuló betegedett meg főleg hányingerrel, hányással jellemezhető klinikai képpel, de a hasmenés nem volt jellemző. Néhány gyermeknél erős fejfájás, valamint 39°C feletti láz is jelentkezett. Az erős hányás miatt egy főt kórházi ellátásban kellett részesíteni. A jelentés megírásáig érkezett egyetlen székletminta laboratóriumi vizsgálata a bakteriális kórokozók mellett calicivírus jelenlétét sem igazolta. Az eddigi ismeretek szerint a főzőkonyha által ellátott más intézményekben illetve egyénileg étkezők körében nem észleltek hasonló megbetegedések. A késői bejelentés, a betegség gyors lefolyása és az egyidejűleg zajló légúti megbetegedések nehezítették az

esemény járványügyi kivizsgálást. Az újabb betegek mintáinak vizsgálata és a hiányzók kérdőíves kikérdezésének feldolgozása még folyamatban van.

Szintén **Budapesten**, egy XII. kerületi óvodában alakult ki enterális járvány, amely során november 16. és december 5. között **37** fő (20 óvodás, 3 óvónő és 14 családtag) betegedett meg. Tüneteik: hányás, hasmenés, néhányuknál végtagfájdalom is fellépett. A tünetek többségében enyhék, a megbetegedések gyors lefolyásúak voltak. Egy fő került kórházba. Az intézményt ellátó konyha által étkeztetett egyéb létesítményekben megbetegedés nem történt. Az elhúzódó járványgörbe miatt étel-miszer-eredet gyanúja nem merült fel. A kistérségi intézet késői értesítése következtében csak a konyhai dolgozóktól érkeztek székletminták vizsgálatra, melyek negatív eredménnyel zárultak.

A **területi járvány Tatabányán** (Komárom-Esztergom megye) bontakozott ki. Egy házi orvos bejelentése nyomán felderített esetek december 6. óta halmozódtak, ezidáig **30** fő (22 általános iskolás, 7 óvodás és 1 óvodai alkalmazott) megbetegedése vált ismertté. A két intézményben az expozíciónak 389 fő volt kitéve. Jellemző tünetek: elsősorban hányás, de kisebb számban előfordult hasmenés és hőemelkedés is. Kórházba nem került senki. A két gyermekintézményt azonos konyha látja el, de a további, mintegy 670 – más intézményekben étkeztetett – fogyasztó körében nem észleltek megbetegedést. A legtöbb beteg által rossz ízűnek minősített, december 6-án ebédre felszolgált zöldborsófőzelék és más ételek mintáját az MgSzH laboratóriuma vizsgálja. A diagnosztikus székletvizsgálatok folyamatban vannak.

A bejelentett **akut vírushepatitis** megbetegedések száma a héten tíz volt, a laboratóriumi vizsgálat két-két **HAV-** illetve **HBV-**fertőzést igazolt, a többi esetben a kórokozó még nem ismert.

A légúti fertőző betegségek járványügyi helyzete az évszakknak megfelelően alakult. A nyilvántartásba került **scarlatina** megbetegedések száma negyedével nőtt az előző hetihez képest. A regisztrált **varicella** esetek az előző héten és a korábbi évek azonos hetében észlelthez hasonló számban fordultak elő. A védőoltással megelőzhető betegségek közül csak mumpsz megbetegedések gyanújáról érkezett bejelentés.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** járványügyi helyzete jónak mondható: három új **gennyes meningitist** regisztráltak, szemben az előző heti nyolc megbetegedéssel. Egy beteg esetében már ismert, hogy tüneteit **B szerocsoportú N.meningitidis** okozta. Az előző heti két esetet követően egy **meningitis serosa** megbetegedés került bejelentésre, kóroki hátterének vizsgálata negatív eredménnyel zárult. A héten három **encephalitis infectiosa** került a nyilvántartásba, közülük kettő esetében a **kullancs-encephalitis-vírus** etiológiai szerepe igazolódott (Borsod-Abaúj-Zemplén, Somogy megye).

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 (+)

49/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.12.05- 2011.12.11.)

Betegség Disease	49. hét (week)			1 - 49. hét (week)		
	2011.12.05 - 2011.12.11	2010.12.06 - 2010.12.12	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 3	1
Botulizmus	-	-	°	6	4	°
Salmonellosis	86	96	93	# 5521	# 5150	5718
Dysenteria	-	-	1	# 46	# 66	85
Dyspepsia coli	-	-	1	16	14	36
Egyéb E.coli enteritis	-	1	-	# 106	33	38
Campylobacteriosis	97	103	104	# 5179	# 6107	4868
Yersiniosis	# 3	-	-	# 85	# 77	34
Enteritis infectiosa	# 860	877	579	# 39486	# 35269	35094
Hepatitis infectiosa	10	5	9	# 339	# 423	500
AIDS	-	1	-	32	# 28	21
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	7	17	15
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	11	# 48	29
Scarlatina	127	63	94	2846	2466	3241
Morbilli	-	-	-	-	2	5
Rubeola	-	-	-	# 15	18	19
Parotitis epidemica	2	-	2	50	62	100
Varicella	688	910	739	37859	36459	43630
Mononucleosis inf.	22	19	19	1036	1255	1118
Legionellosis	-	2	-	# 42	105	22
Meningitis purulenta	3	2	4	236	# 189	230
Meningitis serosa	1	1	-	68	90	85
Encephalitis infectiosa	3	1	1	86	127	130
Creutzfeldt-J. betegség	3	-	-	32	23	20
Lyme-kór	13	15	12	1642	# 2326	1441
Listeriosis	-	-	-	9	16	6
Brucellosis	-	-	-	-	1	1
Leptospirosis	1	-	-	15	16	27
Ornithosis	1	2	-	31	12	32
Q-láz	1	2	-	43	49	12
Tularemia	-	2	1	23	120	37
Tetanus	-	-	-	4	1	4
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	# 13	# 20	9
Malária	-	-	-	# 9	* 6	8
Toxoplasmosis	2	4	1	# 119	# 107	97

(+) 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: 2011.12.06.

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

49/2011. sz. heti jelentés (weekly report) (2011.12.05- 2011.12.11.)

Terrület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononuci. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidémica
Budapest	11	-	11	211	4	28	111	1	1	-	1
Baranya	6	-	4	20	-	4	30	-	-	-	-
Bács-Kiskun	10	-	10	20	1	3	63	1	-	-	-
Békés	2	-	5	29	-	-	12	2	1	1	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	1	-	5	36	1	2	44	2	-	-	-
Csongrád	3	-	12	68	-	1	5	1	-	-	-
Fejér	3	-	3	46	-	1	12	1	-	1	-
Győr-Moson-Sopron	6	-	10	23	-	18	31	-	1	2	-
Hajdú-Bihar	5	-	4	23	-	6	19	-	-	-	-
Heves	3	-	3	40	1	6	33	-	-	1	-
Jász-Nagykun-Szolnok	7	-	-	30	1	4	21	1	-	-	-
Komárom-Esztergom	-	-	1	18	-	9	12	1	-	1	-
Nógrád	-	-	1	10	-	-	35	1	-	2	-
Pest	8	-	11	65	1	10	66	4	-	1	1
Somogy	6	-	-	50	-	2	31	2	-	3	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	9	-	4	35	-	4	83	-	-	-	-
Tolna	4	-	3	23	-	6	2	-	-	-	-
Vas	-	-	2	45	-	2	30	2	-	1	-
Veszprém	2	-	6	50	1	9	15	2	-	-	-
Zala	-	-	2	18	-	12	33	1	-	-	-
Összesen (total)	86	-	97	860	10	127	688	22	3	13	2
Előző hét (previous week)	100	1	109	809	7	100	683	26	8	26	-

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

A statisztika készítés ideje: 2011.12.13.

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>

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: epiujsag@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: epiujsag@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 tisztifőorvos:
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)