

ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Nemzetközi információ

Az influenza elleni
védőoltás eredményessége
a 2010/11. évi influenza-
szezonzban 501

Hazai információ

Tájékoztatás szakmai
rendezvényről 503

Fertőző
betegségek
adatai 504

Epidemiológiai Információs Hetilap

NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ**AZ INFLUENZA ELLENI VÉDŐOLTÁS EREDMÉNYESSÉGE A 2010/11. ÉVI INFLUENZA-SZEZONBAN – AZ ECDC I-MOVE VIZSGÁLATÁNAK ÉS EGYÉB TANULMÁNYOK EREDMÉNYEI (ECDC KÖZLEMÉNY)**

2011. október 26-án a *The Lancet Infectious Diseases* folyóirat az influenza elleni védőoltás eredményességéről egy összefoglaló cikket publikált, amely módszeres áttekintése és meta-analízise az elmúlt 40 évben megjelent különböző vizsgálatok eredményeinek.

Összességében megállapítható, hogy az influenza elleni védőoltás a tanulmányok és a szezonok többségében eredményes volt. A cikk szerzői megerősítették, hogy – tekintetbe véve az influenza által okozott egészségügyi terhet – a védőoltás az influenza megelőzésének leghatékonyabb módja. Megjegyezték azonban, hasonlóan egyéb független szakértői csoportokhoz, illetve az ECDC-hez és együttműködőihez, hogy az influenza elleni védőoltás nem nyújt teljes védeltséget minden oltott számára. A szerzők abban is egyetértenek az ECDC-vel, hogy az engedélyezett influenza elleni védőoltások eredményességét alátámasztó erős bizonyítékok még hiányosak, különösen bizonyos korcsoportokra vonatkozóan.

A 2011. október 28-án megjelent *ECDC Scientific Advance* beszámol az európai I-MOVE (Influenza Monitoring Vaccine Effectiveness in Europe) multicentrikus vizsgálatról. Ez az európai vizsgálat az ECDC támogatásával és az Epiconcept-tel együtt történő koordinálásával, tíz európai ország részvételével zajlott a szezonális és pandémiás influenza elleni védőoltások eredményességének meghatározása érdekében. Az I-MOVE hálózat rutinszerűen monitorozza a szezonális és pandémiás influenza elleni

védőoltások eredményességét. A 2008-2009-es és a 2009-2010-es influenza-szezonra vonatkozó eredményeket már publikálták és azok szerepelnek a *The Lancet Infectious Diseases* folyóirat összefoglaló cikkében is. A 2010-2011-es szezon eredményeit is elfogadták már közlésre, és azok hamarosan megjelennek.

Összefoglalva: az I-MOVE vizsgálati eredményei összhangban állnak a *The Lancet Infectious Diseases* folyóiratban megjelent, fent említett cikkben szereplő tanulmányokkal. Általánosságban megállapítható, hogy az influenza elleni védőoltásoknak a multicentrikus I-MOVE vizsgálat által mért összesített eredményessége 59% (a 2008-2009-es influenzaszezonban, amikor a vizsgálat a 65 év feletti személyekre korlátozódott) és 72% között változott (a pandémiás, 2009-2010-es szezonban, amikor minden korosztály részt vett a vizsgálatban).

Az ECDC ismételten hangsúlyozza, hogy az influenza megelőzésének leg-hatékonyabb módja a védőoltás, annak ellenére, hogy az influenzavakcinák nem biztosítanak teljes védelmet. Természetesen az ECDC szerint is elsődleges fontosságú, hogy a kutatók és vakcinagyártók még hatásosabb influenza elleni oltóanyagok kifejlesztésén munkálkodjanak.

A *The Lancet Infectious Diseases* folyóiratban megjelent cikk szerzői kiemelik, hogy az I-MOVE együttműködés, az ECDC és a résztvevő tagállamok által végzett vizsgálatok révén lehetőség nyílik a vakcina eredményességének még egyértelműbb (korcsoport- illetve kockázati csoport-szintű) bizonyítására. Az influenzavírusok folyamatosan változnak, ezért az influenza-oltások eredményességét évről évre poszt-marketing (eladást követő) vizsgálatokkal szükséges monitorozni Európában. E vizsgálatok fontos szerepet töltenek be a döntéshozók és a lakosság arról történő informálásában, hogy a forgalomban lévő védőoltások mennyire eredményesek.

Forrás:

http://www.ecdc.europa.eu/en/press/news/Lists/News/ECDC_DisForm.aspx?List=32e43ee8%2De230%2D4424%2Da783%2D85742124029a&ID=512&RootFolder=%2Fen%2Fpress%2Fnews%2FLists%2FNews

Kapcsolódó internetes oldalak:

***The Lancet Infectious Diseases* folyóiratban megjelent összefoglaló cikk:**

<http://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099%2811%2970295-X/abstract?rss=yes>

ECDC Scientific Advance:

http://ecdc.europa.eu/en/activities/sciadvise/Lists/ECDC%20Reviews/ECDC_DisForm.aspx?List=512ff74f-77d4-4ad8-b6d6-bf0f23083f30&ID=1212

Szezonális influenza információk az ECDC honlapján:

http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/seasonal_influenza/Pages/index.aspx

Szerkesztőségi megjegyzés: Az Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ (ECDC) a fenti közleményben reagált az influenza elleni védőoltások eredményességét megkérdőjelező, 2011 októberében a nemzetközi, illetve a hazai médiában megjelent állításokra.

Az influenza elleni védőoltás hatásosságának és eredményességének mérése, értékelése és kommunikációja mindig kihívást jelent. Még az e témában használt fogalmak meghatározása és következetes használata sem egyszerű.

*Az évről évre felülvizsgált tartalmú influenza oltóanyagokra vonatkozó szabályozás szerint minden influenzaszezon előtt el kell végezni a védőoltások **biztonságossági és immunogenitási** (szerológiai hatásossági) **vizsgálatát**. Ezen vizsgálatokban a védőoltásban részesült személyekben kiváltott immunológiai választ mérik. A vakcina forgalomba kerülését követő (**poszt-marketing**) **vizsgálatokkal** monitorozható, hogy milyen valószínűséggel előzi meg a betegséget a védőoltás. **Hatásossági vizsgálattal** az becsülhető, hogy a védőoltás milyen valószínűséggel hatásos egy adott betegség megelőzésében optimális körülmények között. Ilyen például a randomizált kontrollált vizsgálat, amely módszertanilag a legmegfelelőbb volna, azonban a placebo célcsoportokban történő alkalmazása etikai problémákat vet fel. **Eredményességi vizsgálattal** arra kaphatunk választ, hogy egy adott védőoltás mennyire eredményes egy adott betegség megelőzésében az oltóanyag tényleges hétköznapi körülmények között történő alkalmazása során.*

Ezek a vizsgálatok általában gondosan megtervezett megfigyeléses vizsgálatok, amelyek során a lehetséges (a vizsgált védőoltás és betegség összefüggését) zavaró tényezők meghatározására is lehetőség van. Tekintettel az influenzavírusok folyamatos változására, az eredményességet minden szezonban monitorozni szükséges.

A magyar influenza elleni oltóanyag engedélyezéséhez szükséges biztonságossági és immunogenitási vizsgálatokat minden évben elvégzik. A hazai gyártású influenza elleni vakcinák eredményességének mérése az elmúlt két évben az európai multicentrikus I-MOVE vizsgálat keretében történt.

A 2010/11-es szezonban alkalmazott oltóanyagokra vonatkozó további információk az ÁNTSZ honlapján érhetők el (<http://www.antsz.hu/portal/portal/imove.html>).

TÁJÉKOZTATÁS SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

2011. ÉVI EURÓPAI ANTIBIOTIKUM NAP – TUDOMÁNYOS ÜLÉS

Ideje: 2011. november 17. 10,00 óra

Helye: Országos Tisztifőorvosi Hivatal „Fodor” terem
(1097 Budapest IX. ker., Nagyvárad tér 2.)

Vezeti: Dr. Melles Márta főigazgató főorvos

PROGRAM

- **Karbapenem-rezisztencia és karbapenemáz-termelés hazai előfordulása**
Tóth Ákos főtanácsos, Dr. Damjanova Ivelina főtanácsos
(Országos Epidemiológiai Központ)
- **Clostridium difficile – aktuális helyzet**
Dr. Prinz Gyula infektológus főorvos
(Egyesített Szent István és Szent László Kórház)
- **Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések gyógyításának és megelőzésének lehetőségei az antibiotikum-aerát követően**
Dr. Füzi Miklós főorvos (SE Mikrobiológiai Intézet)
- **Multirezisztens TBC – nemzetközi és hazai kitekintés**
Dr. Szabó Nóra laboratórium vezető
(Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézet)
- **Magyarország antibiotikum-rezisztencia stratégiája és akcióterve**
Dr. Paller Judit országos tiszti főorvos (Országos Tisztifőorvosi Hivatal)

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A 2011. október 17-23. közötti időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Több **enterális bakteriális fertőző megbetegedést** jelentettek, mint az előző héten: a **salmonellosisok** száma harmadával, a **campylobacteriosisok** száma negyedével nőtt. Ugyanakkor a két betegség egyikének előfordulása sem mutat jelentős eltérést sem az előző év azonos hetének adataitól, sem a 2005-2009. évek 42. heti középértékétől. Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma kismértékben emelkedett mind az előző héthez, mind az előző évek azonos időszakának középértékéhez képest.

A 42. héten **négy új közösségi gastroenteritis járványról** érkezett jelentés. Két járvány egy-egy **budapesti kórházban** alakult ki, egy-egy járvány egy **budapesti bölcsődében** ill. **Székesfehérváron**, egy rehabilitációs intézményben fordult elő. A fővárosi járványoknál **calicivírus** kóroki szerepét igazolták, míg a negyedik eseménynél a laboratóriumi vizsgálatok még folyamatban vannak. A betegszám egy tömeges járvány kivételével 10 alatt volt.

Kiemelésre érdemes egy budapesti egészségügyi intézmény több osztályát és részlegét érintő járvány, melynek során az október 13-18. közötti időszakban a 309 exponált személy (166 ápolat és 143 dolgozó) közül **64 fő** (33 ápolat és 31 dolgozó) betegedett meg hányás, hasmenés, esetenként láz

vagy hőemelkedés tüneteivel. A járványügyi vizsgálat adatai szerint a calicivírus kontakt úton terjedt.

A heveny **vírushepatitisek** száma (9) alig változott az előző hetihez képest (10). A diagnosztikus laboratóriumi vizsgálatok a megbetegedések hátterében három-három esetben **HAV** ill. **HCV** kóroki szerepét igazolták, egy beteg mintájából **HBV**-t mutattak ki. A bejelentések Budapestről, Jász-Nagykun-Szolnok, Pest és Veszprém megyéből érkeztek.

A **légúti fertőző betegségek** csoportjában a szezonnak megfelelően az előző hetekben észleltnek a többszörösére emelkedett a **scarlatina** és a **varicella** megbetegedések száma. A skarlát járványügyi helyzete kissé kedvezőtlenebb volt a tavalyi év azonos hetében észlelnél. A bárányhimlő a korábbi évek megfelelő időszakában regisztrálnál ritkábban fordult elő. A héten két **pertussis** megbetegedést jelentettek: a 38 éves, gyermekgondozási segélyen lévő budapesti édesanya illetve a háromhetes Pest megyei csecsemő esetében a klinikai diagnózist a laboratóriumi vizsgálat megerősítette. A héten észlelt három **mumpsz**-gyanút a mikrobiológiai vizsgálat még nem támasztotta alá.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában a héten öt **gennyes meningitis**ről érkezett jelentés, közülük kettő esetében már ismert az etiológia (**B** szerocsoportú **N.meningitidis**, **S.pneumoniae**). A három **meningitis serosa** megbetegedés kórokozója még nem tisztázott, de a négy **encephalitis infectiosa** eset közül egy 73 éves Hajdú-Bihar megyei lakos szeptember 2-án kezdődött megbetegedését a virológiai vizsgálat alapján nagy valószínűséggel a **nyugat-nílusi vírus** okozta, további három **Vas megyei** megbetegedés egy **tej által terjesztett kullancsencephalitis-járványhoz** tartozik.

Szeptember 29. és október 2. között Vas megyében négy olyan betegnél kezdődtek encephalitis infectiosa klinikai képeinek megfelelő tünetek, akiknek az állapota kórházi ápolást igényelt. Három betegnél erősítették meg szerológiai vizsgálattal a kullancsencephalitis klinikai diagnózisát. A négy beteg (2 férfi, 2 nő) a **Körmendi Kistérségi** Népegészségügyi Intézet illetékességi területén fekvő három község 31-79 éves lakója. A megbetegedések járványügyi vizsgálata során arra derült fény, hogy a betegek anamnézisében nem szerepel kullancscsípés, viszont a lappangási időben nyers tehéntejet fogyasztottak, mely egy magán tejgazdaságból származott. A gazda 10 tejelő tehenétől **naponta fejt kb. 70 liter tejet pasztörözés nélkül** forgalmazta **négy Vas megyei település 40 családja körében** hatósági engedély nélkül. Az október 14-18. között – az OEK Járványügyi osztályának személyes és módszertani támogatásával – az illetékes kistérségi és megyei intézet szakemberei által végzett járványügyi vizsgálat során 40 család **106 tagjának kikérdezése** megtörtént. Ennek alapján további hat személynél lépett fel szeptember 1. óta láz, fejfájás, rossz

közérzet (némelyeknél más tünetekkel is párosulva). A hat **beteg vérmintáinak vizsgálata az OEK Vírusdiagnosztikai osztályán megkezdődött**. Emellett október 17-én vérmintákat gyűjtöttek a tejelő tehenektől is, ezek vizsgálata is folyamatban van. A fogyasztási és egészségügyi információk felhasználásával **statisztikai elemző vizsgálatot** terveznek, mely a nyerstej fogyasztása és a megbetegedések közötti kapcsolatot hivatott igazolni.

A **Lyme-kór** megbetegedések száma az előző hetinek a negyedére esett vissza, a betegség jóval ritkábban fordult elő, mint a korábbi évek azonos időszakában. Az év eleje óta regisztrált esetszám azonban mérsékelten meghaladta az ötéves medián értékét. A 11 megbetegedés kilenc területen fordult elő.

Még egy további járvány érdemel még kiemelést:

Egy **Heves megyei** község óvodájában (65 gyermek és 12 dolgozó) **október 18-tól** kezdődően főként **nyálkahártya-elváltozásokkal** járó megbetegedések **halmozódtak elhúzódó jelleggel**. A betegek szájában fehér hólyagok alakultak ki, melyek telepeket alkottak a nyelven, garatíven, buccákon, ritkábban a fogínyen. Ezek letörlést követően véreztek, fájdalmasak voltak, emiatt a betegek nehezen étkeznek, ami gyengeséget, erőtleniséget okoz náluk. Láz két gyermeknél jelentkezett. Tenyéren három gyereknél volt apró hólyagos elváltozás. A jelentés írásáig **20 óvodás és egy dajka** betegedett meg. Négy beteg széklet- és torokmosó mintájának PCR-vizsgálata két esetben **enterovírus** jelenlétét igazolta. A vírus részletesebb azonosítása megkezdődött.

A **2011. október 24-30.** közötti időszakban bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Kevesebb **enterális bakteriális fertőző megbetegedést** jelentettek, mint az előző héten, a **salmonellosisok** és a **campylobacteriosisok** száma is harmadával csökkent a 42. hetihez viszonyítva. Mindkét betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában. Az **enteritis infectiosa** bejelentések száma alig változott az előző hetihez képest, de közel a kétharmadával haladta meg a 2005-2009. évek 43. hetét jellemző középértéket. A legtöbb bejelentés a főváros mellett Csongrád megyéből érkezett.

A 43. héten **öt új közösségi gastroenteritis járványról** érkezett jelentés. Három járvány gyermekek, kettő pedig idősek közösségében alakult ki. Két **norovírus**-járvány tömeges méretű volt.

Kiemelésre érdemes egy budapesti általános iskolai járvány, melyben október 19-26. között, 585 expozíciónak kitett személy közül **64 fő**, többségében alsó tagozatos gyermek betegedett meg hányás, hasi fájdalom,

hasmenés, hőemelkedés, 38-39°C-os láz tüneteivel. A tünetek 1-2 nap alatt rendeződtek. Az elsőként megbetegedett gyermek az iskolában lett rosszul, a folyosón hányt. A gyors lefolyás miatt diagnosztikus laboratóriumi vizsgálatra csak 5 fő esetében került sor, közülük két mintában **calicivírust** azonosítottak. Bár a járványgörbe robbanásszerű kezdetre utalt, a megbetegedések ételmszer eredetét kizárták, mivel a felsőbb évfolyamosok között nem fordult elő jelentős számú megbetegedés, és a főzőkonyha által ellátott egyéb intézményben sem észlelték az enterális megbetegedések járványos előfordulását, továbbá több beteg gyermek nem étkezett az iskolában, és a betegek családjában is voltak tünetes személyek. A megbetegedések terjedésében szerepet játszhatott a szociális helyiségek elégtelen fertőtlenítése és az étkezések előtti kézmosás gyakorlatának hiánya.

A **vírushepatitisek** száma nem változott lényegesen az előző hetihez képest, a diagnosztikus laboratóriumi vizsgálatok a megbetegedések hátterében egy-egy esetben **HAV**, **HBV** illetve **HEV** kóroki szerepét igazolták, három betegnél még nem tisztázott az etiológia. A hat megbetegedés négy területen fordult elő.

A **légúti fertőző betegségek** csoportjában a **scarlatina** megbetegedések száma harmadával csökkent az előző hetihez képest, a skarlát járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint a tavalyi év azonos időszakában. A 42. hetinél és a 2005-2009. évek 43. hetét jellemző mediánnál kétharmadával több **varicella** megbetegedést regisztráltak, a legtöbb beteget a fővárosban, Csongrád és Vas megyében észlelték. A héten egy **pertussis** megbetegedést jelentettek, ezzel az év eleje óta regisztrált esetszám 10-re emelkedett, szemben a tavalyi év 1-43. hetében regisztrált 47 beteggel illetve az erre az időszakra jellemző ötéves medián értékével (26 beteg); a héten jelentett kéthetes újszülött esetében a klinikai diagnózist a laboratóriumi vizsgálat valószínűsítette.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában a héten két **gennyes meningitis**ről érkezett jelentés, egyiküket **S.pneumoniae**, másikat egy-idejűleg két kórokozó idézte elő (**P.aeruginosa**, **K.pneumoniae**). Két **encephalitis infectiosa** esetről érkezett jelentés a 43. héten, közülük egy a Vas megyei kullancsencephalitis járványhoz tartozó eset.

A szezon végének megfelelően 20 **Lyme-kór** megbetegedést jelentettek, az esetek száma alatta maradt a korábbi évek azonos hetében regisztráltnak. A legtöbb bejelentés a héten Pest megyéből érkezett.

Egy Békés megyei **ornithosis**-gyanús megbetegedés adatai kerültek a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, ezzel az év eleje óta regisztrált esetszám 27-re emelkedett, ami nem tér el lényegesen a 2005-2009. évek 1-43. heti kumulatív medián értékétől (28 eset), de jóval meghaladta a tavalyi megfelelő, összegzett értéket (4 eset).

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 (+)

42/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.10.17 - 2011.10.23.)

Betegség Disease	42. hét (week)			1 - 42. hét (week)		
	2011.10.17 - 2011.10.23	2010.10.18 - 2010.10.24	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 3	1
Botulizmus	-	-	°	6	4	°
Salmonellosis	# 180	172	168	# 4822	# 4417	4793
Dysentheria	2	-	2	# 41	# 57	66
Dyspepsia coli	-	1	-	16	13	31
Egyéb E.coli enteritis	-	-	1	# 102	29	33
Campylobacteriosis	135	139	137	# 4532	# 5192	4200
Yersiniosis	3	4	-	# 76	# 67	29
Enteritis infectiosa	# 755	612	701	# 34374	# 30740	30397
Hepatitis infectiosa	9	7	10	# 284	# 360	447
AIDS	-	-	1	28	# 21	18
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	7	16	13
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	2	-	-	9	# 46	26
Scarlatina	92	62	85	2318	2115	2809
Morbilli	-	-	-	-	2	4
Rubeola	-	-	-	# 12	17	16
Parotitis epidemica	3	-	2	40	56	86
Varicella	260	333	326	34219	31569	39833
Mononucleosis inf.	20	36	32	882	1090	981
Legionellosis	2	-	1	# 35	97	21
Meningitis purulenta	5	8	7	209	# 159	206
Meningitis serosa	3	-	2	55	75	74
Encephalitis infectiosa	4	-	4	68	113	115
Creutzfeldt-J. betegség	3	1	-	26	21	16
Lyme-kór	11	69	35	1496	2145	1313
Listeriosis	-	1	-	8	14	5
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	-	-	10	10	23
Ornithosis	1	-	1	26	4	26
Q-láz	1	3	-	36	40	12
Tularemia	-	11	1	21	108	33
Tetanus	1	-	-	4	1	4
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	# 10	# 17	8
Malária	-	* 1	-	# 9	* 6	7
Toxoplasmosis	3	# 2	3	# 109	# 78	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

A statisztika készítés ideje: 2011.11.25.

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 (+)

42/2011. sz. heti jelentés (weekly report) (2011.10.17-1010.23.)

Terrület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	24	-	28	142	3	31	60	4	1	-
Baranya	7	-	8	22	-	1	9	4	-	1
Bács-Kiskun	15	-	6	44	-	-	9	2	-	-
Békés	3	-	9	62	-	4	7	1	-	1
Borsod-Abaúj-Zemplén	3	-	8	18	-	4	12	1	-	-
Csongrád	19	-	8	38	-	-	16	-	-	1
Fejér	10	-	7	82	-	2	17	1	-	-
Győr-Moson-Sopron	8	-	10	13	-	5	18	-	-	2
Hajdú-Bihar	5	-	4	8	-	5	5	-	-	1
Heves	4	1	2	25	-	1	19	1	-	1
Jász-Nagykun-Szolnok	5	-	3	40	3	1	1	3	-	-
Komárom-Esztergom	5	-	2	31	-	3	19	-	-	-
Nógrád	2	-	2	13	-	1	3	-	-	1
Pest	21	-	9	55	2	5	29	3	3	-
Somogy	8	-	2	26	-	2	1	-	-	1
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5	1	6	10	-	1	19	-	-	-
Tolna	9	-	4	24	-	-	3	-	-	-
Vas	9	-	4	20	-	10	7	-	-	-
Veszprém	9	-	10	46	1	8	1	-	1	-
Zala	9	-	3	36	-	8	5	-	-	2
Összesen (total)	180	2	135	755	9	92	260	20	5	11
Előző hét (previous week)	137	4	108	683	10	22	134	43	8	42

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

A statisztika készítés ideje: 2011.10.25.

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 (+)

43/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.10.17 - 2011.10.23.)

Betegség Disease	43. hét (week)			1 - 43. hét (week)		
	2011.10.24 - 2011.10.30	2010.10.25 - 2010.10.31	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	* 1	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	# 3	1
Botulizmus	-	-	°	6	4	°
Salmonellosis	110	122	133	# 4932	# 4539	4876
Dysentheria	3	-	1	# 44	# 57	67
Dyspepsia coli	-	-	1	16	13	33
Egyéb E.coli enteritis	-	-	2	# 102	29	35
Campylobacteriosis	93	168	111	# 4625	# 5360	4263
Yersiniosis	-	-	-	# 76	# 67	29
Enteritis infectiosa	# 735	567	456	#35109	# 31307	30810
Hepatitis infectiosa	6	8	11	# 290	# 368	450
AIDS	-	-	-	28	# 21	20
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	7	16	13
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	1	* 1	-	10	# 47	26
Scarlatina	62	33	67	2380	2148	2836
Morbilli	-	-	-	-	2	4
Rubeola	-	-	-	# 12	17	16
Parotitis epidemica	-	2	3	40	58	89
Varicella	433	533	259	34652	32102	40083
Mononucleosis inf.	23	27	20	905	1117	994
Legionellosis	-	-	-	# 35	97	22
Meningitis purulenta	2	8	4	211	# 167	209
Meningitis serosa	-	2	2	55	77	77
Encephalitis infectiosa	2	-	1	70	113	118
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	26	21	17
Lyme-kór	20	28	27	1516	2173	1340
Listeriosis	-	-	-	8	14	5
Brucellosis	-	-	-	-	1	-
Leptospirosis	-	3	-	10	13	24
Ornithosis	1	-	2	27	4	28
Q-láz	2	1	-	38	41	12
Tularemia	-	3	2	21	111	35
Tetanus	-	-	-	4	1	4
Vírusos haemorrh. láz	-	1	-	# 10	# 18	8
Malária	-	-	-	# 9	* 6	7
Toxoplasmosis	1	5	2	# 110	# 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

A statisztika készítés ideje: 2011.11.25.

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 (+)

43/2011. sz. heti jelentés (weekly report) (2011.10.24-10.30.)

Terrület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme-kór
Budapest	20	-	19	121	-	6	103	4	-	-
Baranya	2	-	2	5	-	3	2	2	-	-
Bács-Kiskun	8	-	8	39	-	2	11	2	-	-
Békés	1	-	1	20	2	-	1	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	3	-	7	14	2	2	10	1	2	1
Csongrád	10	-	10	109	-	7	71	-	-	-
Fejér	-	-	4	44	-	1	16	1	-	-
Győr-Moson-Sopron	20	-	10	16	-	7	22	-	-	1
Hajdú-Bihar	8	1	4	23	-	4	24	3	-	-
Heves	2	-	-	24	-	1	7	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	-	-	5	35	1	-	1	1	-	-
Komárom-Esztergom	1	-	1	27	1	5	18	1	-	-
Nógrád	-	-	1	16	-	-	25	-	-	2
Pest	15	-	3	76	-	3	17	1	-	9
Somogy	-	-	2	34	-	-	9	2	-	3
Szabolcs-Szatmár-Bereg	4	2	3	17	-	1	16	-	-	-
Tolna	4	-	6	25	-	2	2	1	-	-
Vas	5	-	6	14	-	2	72	-	-	2
Veszprém	3	-	1	65	-	12	2	2	-	-
Zala	4	-	-	11	-	4	4	2	-	2
Összesen (total)	110	3	93	735	6	62	433	23	2	20
Előző hét (previous week)	180	2	135	755	9	92	260	20	5	11

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

A statisztika készítés ideje: 2011.11.02.

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; 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 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)