

---

**ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT**


---



Nyugat-nílusi láz Magyarországon, 2010	89
Tájékoztatás - igazoltan veszett állatokról	95
- engedélyezett fertőtlenítőszeréről	96
Fertőző betegségek adatai	98

---

**Epidemiológiai Információs Hetilap**


---

**HAZAI INFORMÁCIÓ****NYUGAT-NÍLUSI LÁZ MAGYARORSZÁGON, 2010****A humán járványügyi helyzet**

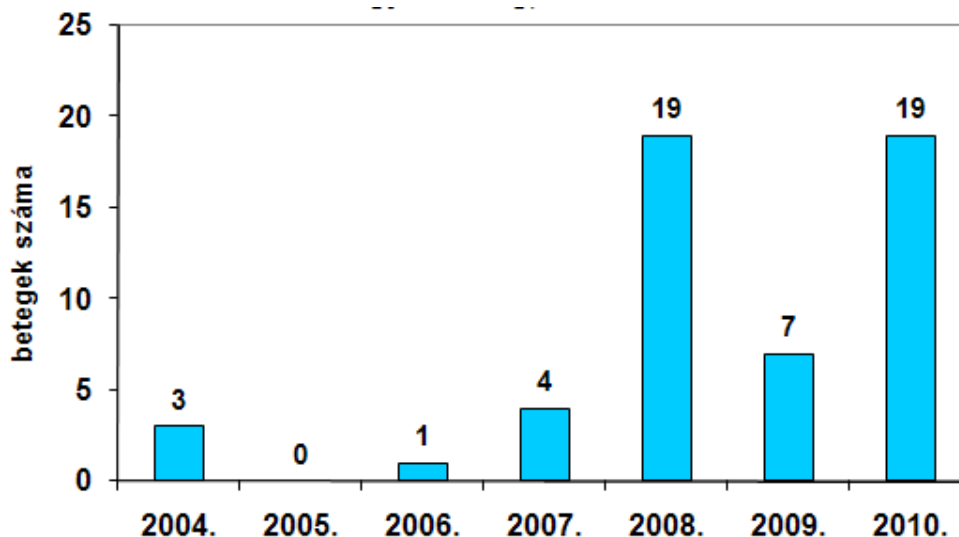
Magyarországon, az Országos Epidemiológiai Központ Virális Zoonózisok Nemzeti Referencia-laboratóriumában a 2010. évi szezonban augusztus 25-én diagnosztizálták az első nyugat-nílusi láz megbetegedést. A 2011 márciusban rendelkezésre álló adatok szerint 2010-ben **19 nyugat-nílusi lázban szenvedő beteget regisztráltak**, azonos számban észlelték az eseteket, mint az eddig leginkább járványosnak minősített 2008-ban, ugyanakkor a 2004-9. közötti időszak többi évében 0-7 eset került a nyilvántartásba. 2010-ben a 19 megbetegedés közül egy halálos kimenetelű volt.

A laboratóriumi vizsgálat során a vérminta illetve a liquor nyugat-nílusi vírus (WNV) specifikus IgM osztályba tartozó ellenanyagainak illetve a savópár IgG osztályú ellenanyagainak ELISA illetve immunfluorescens módszerrel végzett vizsgálata segítségével a 19 esetből 18 betegnél **megerősítették** az aktuális vírusfertőzés diagnózisát, egy pedig valószínűsítettnek minősül. Az utóbbi beteg – egy krónikus szív- és tüdőbetegségben szenvedő 80 éves férfi esetében - az első vérminta vizsgálata felvetette a nyugat-nílusi láz gyanúját (WNV IgM ELISA pozitív, WNV IgG IF pozitív), azonban a beteg néhány nap múlva meningoencephalitis következtében meghalt, így újabb mintavételezésre *in vivo* nem kerülhetett sor. Jelenleg az eset **valószínűsítettnek** minősül, de az agyszövetminta immunhisztokémiai vizsgálata során a vírus direkt kimutatása sikerrel járt.

A járványügyi vizsgálat alapján **17 megbetegedés hazai eredetű**, kettő pedig importált volt. E két, 25-29 éves korcsoportba tartozó beteg esetében **görögországi expozíció** valószínűsíthető: az egyik beteg Thessaloniki-ben,

a másik Zakynthos-on nyaralt 2010 augusztusában, az egyik esetben már Görögországban, a másik esetben a hazaérkezést követő 12 nap múlva kezdődtek az első tünetek (enyhe encephalitis, illetve kiütéssel, nyirokcsomó-duzzanattal és izom-ízületi fájdalommal járó klinikai kép).

**1. sz. ábra. Nyugat-nílusi láz megbetegedések, Magyarország, 2004-2010**

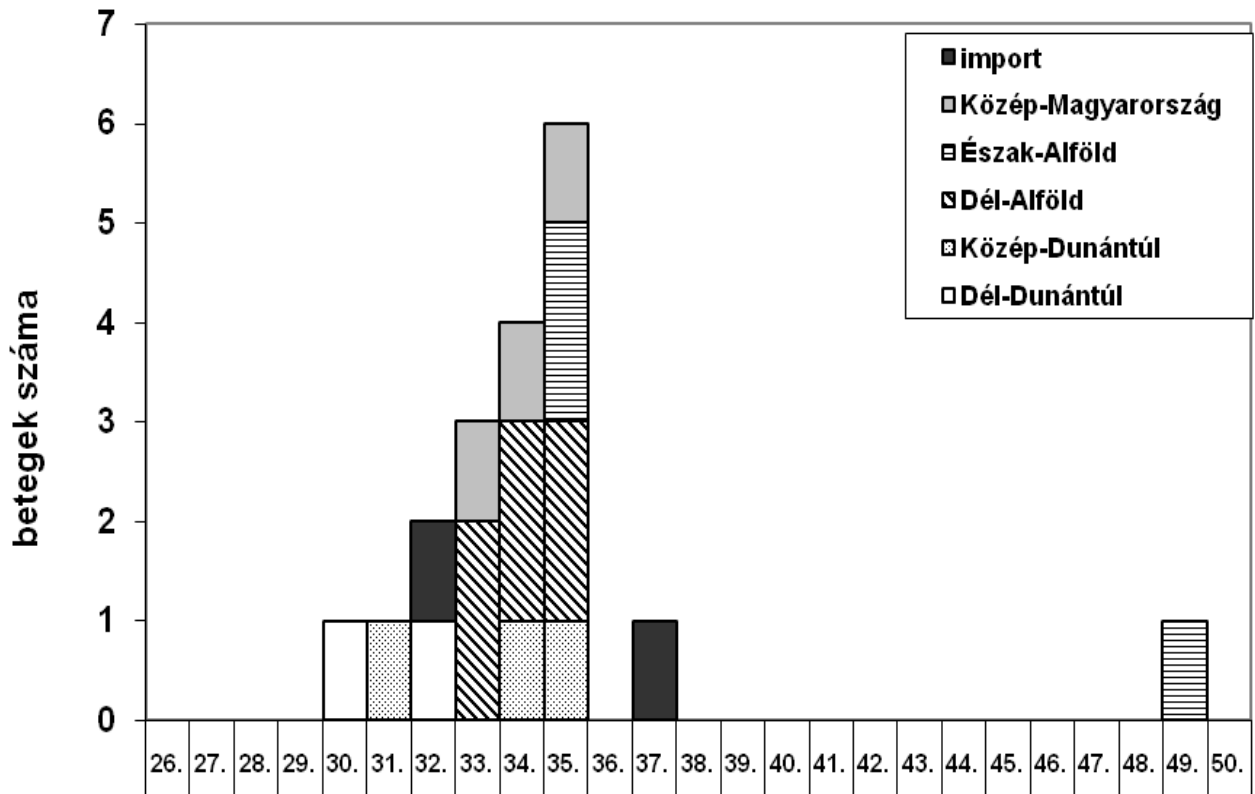


A hazai eredetű megbetegedések az év 30-49. hete között (július 30 – december 6.) fordultak elő, **az esetek 53%-a (7 eset) augusztusban, 35%-a (6 eset) szeptemberben kezdődött**, a legtöbb esetet augusztus utolsó és szeptember első hetében észlelték. Az utolsóként, **december 6-án** kezdődött megbetegedés során a kórházi ápolást igénylő súlyosságú esetben két napig tartó 39,5°C láz, hányás, a megbetegedés harmadik napján az arcon, tenyéren és a talpon megjelenő kiütések, az izom-ízületi fájdalom és beszűkült tudatállapot mellett a szerológiai vizsgálat (IF IgM és IgG) igazolta az aktuális WNV-fertőzés etiológiai szerepét. A beteg expozíciójának módja jelenleg ismeretlen.

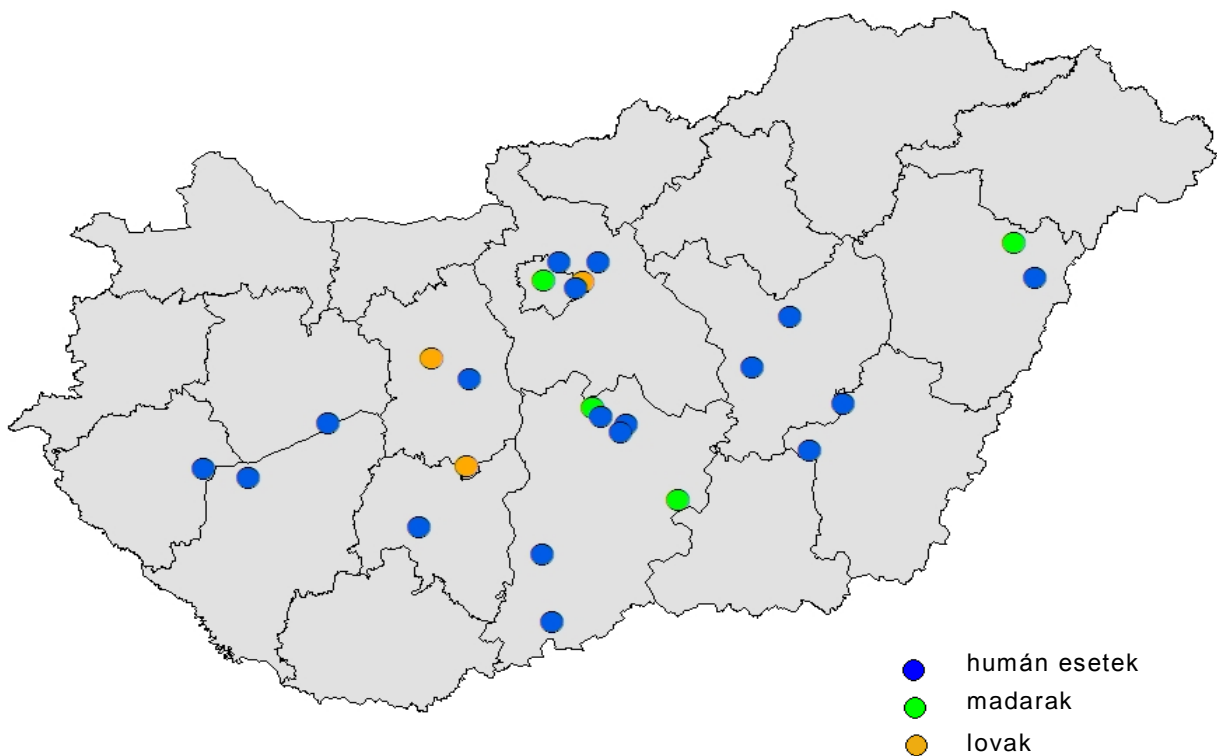
A járványügyi adatok alapján öt beteg Bács-Kiskun, kettő Jász-Nagykun-Szolnok megyében, három a Balaton környékén, 1-1 beteg Békés, Fejér, Hajdú-Bihar, Pest illetve Tolna megyében, továbbá Budapesten, és egy beteg a Dunán történő evezőstúra során exponálódott.

A 19 beteg 63%-a (12 beteg) férfi. Az itthon exponálódott 17 beteg legtöbbször a 20-29 illetve az 50-59 évesek **korcsoportjába** tartozott, a legfiatalabb beteg 4 éves, a legidősebb 80 éves volt. A betegek korának medián értéke 52 évnek adódott. A korszpecifikus morbiditás az 50-59 évesek körében volt a legmagasabb (0,54‰ – 5 eset), az országos átlag (0,17‰) kétszerese, ezt a 20-29 évesek morbiditása követte (0,29‰ – 4 eset). A 0-4 évesek és a 80-89 évesek viszonylag magas korszpecifikus morbiditásának értékét csupán 1-1 eset alakította.

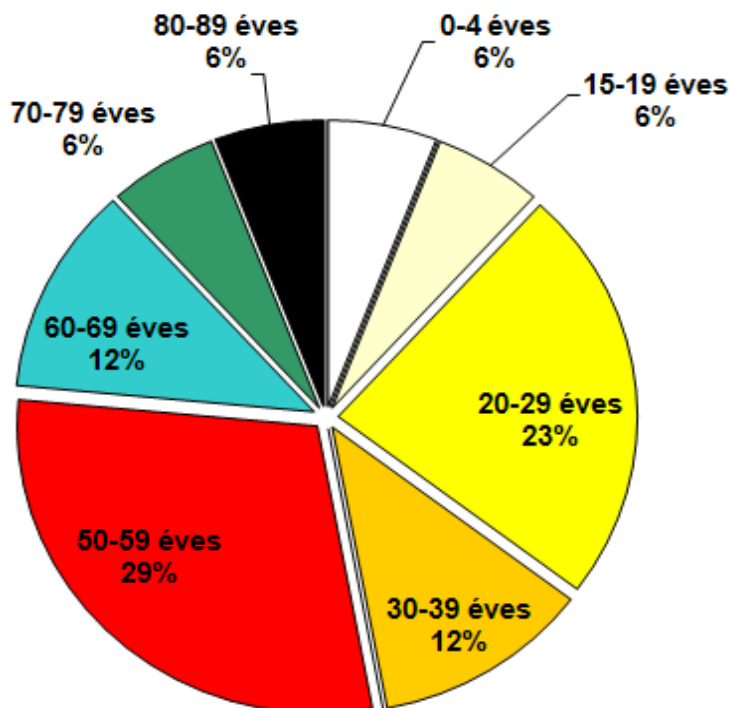
**2. sz. ábra. Nyugat-nílusi láz megbetegedések a beteg expozíciós helye szerint, hetente, Magyarország, 2010 (N=19)**



**3.sz. ábra. A humán és állati nyugat-nílusi láz megbetegedések Magyarország, 2010. (17 humán eset, 3 ló illetve 4 madár)**



**4. sz. ábra. A hazai eredetű nyugat-nílusi láz megbetegedések megoszlása korcsoportok szerint, Magyarország, 2010 (N=17)**



A nyugat-nílusi láz integrált, klinikai és laboratóriumi surveillance-a 2004 óta működik. **2010-ben a laboratóriumi surveillance tovább bővült:** a szezonális időszakban már nem csak a gyulladásszerű idegrendszeri tüneteket mutató beteg mintáit vizsgálják más kórokozók (pl. HSV, enterovírus, LCMV, kullancsencephalitis vírus) mellett a nyugat-nílusi vírus irányában, hanem **kiütéssel járó megbetegedések esetén is**, ha a szokásos kórokozók etiológiai szerepét kizárták. (A 19 diagnosztizált beteg közül egyik sem volt kullancsencephalitis ellen oltva.)

Ezáltal a nyugat-nílusi láz megbetegedések **klinikai képe** tovább színesedett, 2010-ben a 17 hazai nyugat-nílusi láz megbetegedés közül 10 idegrendszeri és hét egyéb klinikai képpel jelentkező eset volt. Öt megbetegedés **meningitis**, négy **encephalitis**, egy pedig meningoencephalitis formájában jelentkezett, a nem-idegrendszeri eseteket a láz/hőemelkedés mellett – együtt vagy külön-külön – **kiütések, nyirokcsomó-duzzanat, izom- és ízületi fájdalom** jellemezte. Egy betegnél **epididymo-orchitis** is jelentkezett. Kilenc beteg állapota kórházi ápolást igényel, egyikük megbetegedése halálos kimenetelű volt.

## **Állategészségügyi adatok**

Magyarországon a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal illetékes intézete végzi az elhullott madártetemek diagnosztikus vizsgálatát. Ennek a tevékenységnek a keretében 2010 júliusában egy szajkó, augusztusban egy hóbagoly és egy héja, szeptemberben egy héja tetemének immunhisztokémiai, PCR illetve bázissorrend-vizsgálata alapján állítható ezen állatok nyugat-nílusi vírussal történt fertőzöttsége (Budapest, Bács-Kiskun illetve Hajdú-Bihar megye).

A lovak idegrendszeri megbetegedésének kóroktani vizsgálata kötelező az Európai Unió tagállamaiban. Ennek keretében 2010 augusztusában egy, Budapesten illetve két, Fejér megyében tartott ló mintájában sikerült igazolni a vírus jelenlétét, tehát idegrendszeri tüneteiket a nyugat-nílusi vírus aktuális fertőzése idézte elő.

## **Közegészségügyi-járványügyi intézkedések**

Az Országos Vérellátó Szolgálat folyamatosan tájékoztatja a donorkivizsgáló orvosokat a nyugat-nílusi láz európai járványügyi helyzetéről. A hazai és az uniós jogszabályok alapján a vérdonációra jelentkező személyek alkalmassági vizsgálata során az adományozó klinikai és utazási anamnézise valamint az ismertté vált fertőzött területekről érkező jelentések alapján a nagy kockázattal rendelkező donorjelölteket 28 napra kizárják az adományozásból.

Az OVSZ adatai alapján a 2010-ben diagnosztizált, nyugat-nílusi lázban szenvedő betegek nem adtak és nem kaptak vért, vérkészítményt, szervet, és szövetet sem.

A csípőszúnyogok elleni szervezett védekezésnek Magyarországon több évtizedes múltja van. 1964-től került bevezetésre az imágók elpusztítására szolgáló melegköd-képzés, majd 1976-tól a légi úton, ULV (Ultra Low Volume) technológiával végrehajtott imágóirtás, amely 1988-tól kiegészült a légi és földi úton végzett lárvairtással. A védekezés célja a nagy kiterjedésű, rendszeres szúnyogtenyésztő helyeken (pl. Balaton) lakók és az oda látogatók, valamint az árvíz- és csapadék helyzettől függő, időszakos tenyésztőhelyek közelében élők nyugalmanak, pihenésének biztosítása, a csípés okozta ártalom megelőzése. A szervezett légi szúnyogirtás önkormányzatok, illetve önkormányzati szövetségek által kiírt megbízási pályázatokon keresztül, részben helyi, részben központi finanszírozással valósul meg. A munkát a megfelelő gépparkkal és szakemberekkel ellátott

szakvállalatok végzik és tőlük független cégek koordinálják (kijelölik a kezelés időpontját és helyét) és monitorozzák (hatékonysági vizsgálatokat végeznek).

2010-ben, a nagy esőzések okozta, kiterjedt árvizek és belvizek, valamint a szúnyogtenyésztéshez ideális meleg időjárás rendkívül kedvező feltételeket biztosított a csípőszúnyogok elszaporodásához. Ezért sok önkormányzat területén a korábban megszokottnál is intenzívebb (elsősorban légi ULV-technológiával végrehajtott) szúnyogirtást végeztek **(táblázat)**.

2010-ben a légi imágóirtásban felhasznált összes (5-féle) irtószer hatóanyaga a szintetikus piretroidok közé tartozó *deltamethrin*, a szervezett lárvairtásra alkalmazott, 3 különböző készítményé pedig az entomopatogén *Bacillus thuringiensis var. israelensis* volt.

A csípésszámlálás módszerével mért hatékonysági vizsgálatok alapján a légi ULV-kezelések többsége elérte vagy meghaladta az elvárt, 80%-os hatékonyságot. A nem megfelelő (pl. 60%-os) eredmény esetén a kivitelező cég, a szerződésének megfelelően, megismételte a kezelést.

A szervezett irtás mellett mintegy 60 engedélyezett repellens készítmény is a lakosság rendelkezésére áll a szúnyogok elleni egyéni védekezésben.

Év	Imágóirtás (légi úton, ULV-technológiával)		Lárvairtás (földi, légi úton)
	Kezelt terület (ha)	Kezelések száma/terület [függ: (1) a szúnyogártalom mértékétől (2) anyagi lehetőségektől]	Kezelt terület (ha)
2003	312532	1-9	8086
2004	454757	1-13	8209
2005	487200	1-8	11656
2006	534444	1-9	31872
2007	176100	1-8	6780
2008	444073	1-7	10621
2009	477310	1-9	10111
2010	649773	1-9	8180

2010-ben a heves esőzések következtében kialakult ár- és belvizek igen kedvező körülményeket teremtettek a szúnyogok elszaporodásához. Ez évben másfélszer akkora területet érintett a szúnyogirtás, mint 2009-ben. Vélhetőleg ez is hatással volt arra, hogy a korábban megszokottnál jóval több szúnyog ellenére sem alakult ki az ár- és belvízzel érintett megyékben nyugat-nílusi láz okozta jelentősebb esethalmozódás.

#### **Összeállították:**

**Dr.Krisztalovics Katalin<sup>1</sup>, Dr.Bán Enikő<sup>1</sup>, Dr.Ferenczi Emőke<sup>1</sup>, Zöldi Viktor<sup>1</sup>, Dr.Bakonyi Tamás<sup>2</sup>, Dr.Erdélyi Károly<sup>3</sup>, Szalkai Teodóra<sup>1</sup>, Dr.Csohán Ágnes<sup>1</sup>, Dr. Szomor Katalin<sup>1</sup>**

**<sup>1</sup>Országos Epidemiológiai Központ, Budapest, <sup>2</sup>SZIE Állatorvostudományi Kar, Budapest, <sup>3</sup>MgSzH Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest**

### **TÁJÉKOZTATÁS IGAZOLTAN VESZETT ÁLLATOKRÓL**

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatósága **2011. január és február** hónapban nem jelentett laboratóriumi vizsgálattal igazolt pozitív állatot.

**A tájékoztatást adta: dr. Pauliny Zsuzsanna osztályvezető  
OEK Vírusoltóanyag-ellenőrző osztály**

## TÁJÉKOZTATÁS ENGEDÉLYEZETT FERTŐTLENÍTŐSZEREKRŐL

## 2011. január hónapban engedélyezett fertőtlenítőszeresek listája

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
CERTICLEAN felületfertőtlenítőszer	NCH-Hungary Kft. 1097 Budapest, Könyves K.Krt.12-14.	kationaktív tenzid aldehid biguanid hidroklorid	felületfertőtlenítés	1 % 0,5 % 0,25 %	20 perc 30 perc 60perc	B,(M), F, V
Clean Fix speciális felületfertőtlenítőszer	MONELLY Kft. 2750 Nagykőrös, Losonczy u.39.	kationaktív tenzid guanidin derivát szubsztituált fenol	felületfertőtlenítés	cc.	15 perc	B,(M), F, V, T
Dezinvas-Fix			kézfertőtlenítés, belégfürdetés	cc.3-5 ml	30 mp V:1 perc	B, F, V
Sanyofol levegő- és felületfertőtlenítő aeroszol	Marca-Ceys Mo.Kft. 2046 Törökbalint, Depo Pf.:25	kationaktív tenzid alkohol	levegő és felületfertőtlenítés	cc.	felületfertőtlenítés: 15 perc levegő fertőtlenítés: 30 perc	B, F, Influenza A virucid
Besticide Clean	Best Chemical Kft. 7461 Orci, Rákóczi u.7.	klórvegyület	felületfertőtlenítés	40 ml/10 l víz	10-15 perc	B, F
Clinell fertőtlenítő kendő	Dispomedic Kft. 1105 Budapest, Gátr u. 15.	kationaktív tenzid	felületfertőtlenítés kézfertőtlenítés	1 db	10 perc 30 mp	B,(M), F
Klercide-CR Biocide Concentrate		aminopropil-dodecilamin	tiszta terek felületfertőtlenítése	50 ml/5 l víz	5 perc	B, F, V
Klercide-CR Biocide X Concentrate		kationaktív tenzid guanidin derivátum	tiszta terek felületfertőtlenítése	50 ml/5 l víz	5 perc	B, F
Klercide-CR Biocide B Concentrate	Ecoclab-Hygiene Mo. Kft.	kationaktív tenzid klórdioxid	tiszta terek felületfertőtlenítése	1:3	5 perc	B, F, S
Premier Klercide 70/30 Sterile IPA	1123 Budapest, Alkotás u.50.	alkohol	felületfertőtlenítés	cc.	rászárítani	B, F
Premier-WFI Klercide 70/30 Sterile IPA		alkohol	felületfertőtlenítés	cc.	rászárítani	B, F
Premier-WFI Klercide 70/30 Sterile Pharma Ethanol		alkohol	felületfertőtlenítés	50 ml/5 l víz	5 perc	B, F, V



A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Premier Klercide-CR Sterile Biocide C		peroxo vegyület	tiszta terek felületefertőtlenítése	cc.	B, S: 5 perc F: 15 perc	B, F, S
Premier Klercide-CR Sterile Biocide Y		aminopropil- dodecilamin	tiszta terek felületefertőtlenítése	1 tasak/8 l	rászárítani	B, F, V
Premier Klercide-CR Sterile Biocide A	Ecolab-Hygiene Mo.Kft. 1123 Budapest, Alkotás u.50.	kationaktív tenzid guanidin derivátum	tiszta terek felületefertőtlenítése	cc.	B, S: 5 perc F: 15 perc	B, F, S
Premier Klercide-CR Sterile Biocide B		kationaktív tenzid klórdioxid	tiszta terek felületefertőtlenítése	cc.	B, S: 5 perc F: 15 perc	B, F, S
Premier Klercide-CR Sterile Biocide T		glukoprotamin	felületefertőtlenítés	1 tasak/8 l	rászárítani	B, F
Kleralkohol IPA		alkohol	felületefertőtlenítés	cc..	rászárítani	B, F
ULTRA SZAVO PLUS GEL		klórvegyület	felületefertőtlenítés	WC, lefolyók, repedések: cc. munkafelület, padló: 100 ml/4 l víz	5-15 perc 5 perc	B, szelektív virucid (bakteriofág inaktíváló)
CHLORAMIX DT fertőtlenítő tablettá	EVM Zrt. 1173 Budapest, Cinkotai út 26.	klórvegyület	felületefertőtlenítés	B, F: alacsony szennyezettség esetén: 1 tbl/10 l víz magas szennyezettség esetén: 1 tbl/1,5 l víz B(MRSA): 1 tbl/5,5 l víz V: alacsony szennyezettség esetén: 1 tbl/5 l víz magas szennyezettség esetén: 1 tbl/1,5 l víz T: alacsony szennyezettség esetén: 1 tbl/1,5 l víz Előzetesen megfűtött konyhai eszközök fertőtlenítése: 2 tbl/10 l víz	60 perc 15 perc 2 perc 15 perc 15 perc 15 perc 5 perc	B(M), F, V, T
Fertix	Weil Done St.Moritz Kft. 2900 Komárom, Mártírok út 92.	klórvegyület	felületefertőtlenítés textília fehérítés	1 dl/5 l víz gépi mosás: 10 dl az fehérítő vagy előmosó-adagolóba kézi mosás: 1 dl/10 l	5 perc 45 perc	B, F

A fertőtlenítőszer neve	Forgalmazó	Hatóanyag	Felhasználási terület	Alkalmazási koncentráció	Behatási idő	Antimikrobiális spektrum
Ravak Desinfectant	Ravak Hungary Kft. 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125.	kationaktív tenzid alkohol	felületfertőtlenítés	1:10	fürdőszobai felületek: 5-10 perc hidromasszázs rendszerek: gyártó utasítása szerint	B
Perform	Allegro Kft. 1045 Budapest, Berlini u.47-49.	peroxo vegyület	felületfertőtlenítés	0,5 % 1 % T: 2 % S: 1 %	60 perc 30 perc 60 perc 2 óra	B(M), F, V, T, S
Mold-Stop penésztávoltító szer	Sanita Gold Kft. 6800	klórvegyület	felületfertőtlenítés	cc.	20 perc	B, F
Fertőtlenítő hatású antibakteriális tisztítószer	Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.	klórvegyület	felületfertőtlenítés	50 ml/5 l víz WC kagylók, kádák, lefolylók, csatlomák stb.:cc		B, F

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

A tájékoztatást adta: dr. Milassin Márta osztályvezető

OEK Dezinfekciós osztály

## A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2011. február 28. és március 6.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az előző hetinél közel ötödével kevesebb **enterális bakteriális fertőző megbetegedést** regisztráltak; mind a **salmonellosis**, mind a **campylobacteriosis** tekintetében kevesebb bejelentés érkezett. A heti esetszámokat tekintve a salmonellosis és a campylobacteriosis járványügyi helyzete nem tért el lényegesen a korábbi évek 9. hetében észlelttől. A Komárom-Esztergom illetve Veszprém megyében regisztrált, számosabb eset 2010 folyamán fordult elő, és a 2010. évi adatok március 4-én történt évvárására tekintettel, utólagosan került be a fertőzőbeteg-nyilvántartásba.

Mérséklődött az **enteritis infectiosa** előfordulása is az előző hetihez képest, negyedével kevesebb esetről érkezett jelentés. A heti és az év eleje óta regisztrált esetszám negyedével-felével meghaladta az előző évi értékeket, ami főként annak köszönhető, hogy az idén január-februárban intenzívebb norovírus-cirkuláció zajlott, mint a tavalyi év azonos időszakában.

A héten **20 új, közösségi gastroenteritis járványról** (14 kórházban, négy időotthonban, és egy-egy óvodában illetve gyermekotthonban kialakult eseményről) érkezett bejelentést. Hat járványban a **calici/norovírus** szerepe igazolódott, háromban valószínűsíthető, a gyermekotthoni járványt **rotavírus** okozta, a fennmaradó 10 járványban az etiológia még nem tisztázott. Három kórházi calici/norovírus-járvány tömeges méretet öltött (30-44 megbetegedés).

A héten kilenc **akut vírushepatitis** került a nyilvántartásba, a hepatitis infectiosa előfordulása nem tért el jelentősen a tavalyi év azonos időszakában regisztrálttól. Hat esetben már tisztázódott az etiológia (**HAV** – 1, **HBV** – 2, **HEV** – 3). Egy HAV-megbetegedés a ceglédi területi járványhoz kapcsolódik.

**A légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** bejelentések száma alig változott az előző hetihez képest, a heti és az év eleje óta nyilvántartásba vett eseteket tekintve is negyedével több megbetegedést észleltek, mint az előző év megfelelő időszakában. 25%-kal csökkent a **varicella** bejelentések száma a 8. hetihez képest, a betegség járványügyi helyzete kedvezőtlenebb volt, mint 2010. azonos időszakában. A héten csupán egy **parotitis epidemica** esetről érkezett jelentés, **pertussis**, **morbilli**, ill. **rubeola** megbetegedést nem észleltek.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportját tekintve, a héten nyolc **gennyes meningitis** adatai kerültek a fertőzőbeteg-nyilvántartásba, közülük négy esetben már tisztázódott az etiológia (**S.pneumoniae** – 2, **B** illetve **C szerocsoportú N.meningitidis** – 1-1 eset). A két **encephalitis infectiosa** megbetegedés közül egynek a kórokozóját sikerült eddig azonosítani (**herpesvírus**).

A héten öt **vírusos haemorrhagiás láz** megbetegedést regisztráltak. Közülük három 2010 folyamán kezdődött, kettő 2011. februári megbetegedés volt. Három beteg esetében (Borsod-Abaúj-Zemplén, Budapest, Veszprém megye) már a laboratóriumi vizsgálatok igazolták, egy esetben csak a klinikai kép alapján feltételezték a **hantavírus** kóroki szerepét. Az ötödik esetben importált **dengue-vírus** idézte elő a tüneteket.

\*\*\*

A **2011. március 7-13.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

**Az enterális bakteriális fertőző megbetegedések** száma csökkent az előző hetihez képest. A **salmonellosis** bejelentések száma csupán a felét tette ki a 9. hetinek, a betegség járványügyi helyzete kedvezőbb volt, mint a korábbi évek 10. hetében. Nyolc területen egyetlen megbetegedést sem regisztráltak. A **campylobacteriosis** tekintetében a korábbi évek azonos hetében észlelnél negyedével kevesebb esetről érkezett jelentés, az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek száma mérsékelten meghaladta a 2005-9. évek megfelelő mediánjának értékét. Három területen nem észlelték a betegség előfordulását.

Mérsékelten emelkedett az **enteritis infectiosa** bejelentések száma a 9. hetihez viszonyítva, másfélszer több esetet regisztráltak, mint a 2005-2009. évek 10. hetét jellemző középérték. A legtöbb bejelentés Borsod-Abaúj-Zemplén, Veszprém és Zala megyéből érkezett.

A héten 12 új, **közösségi gastroenteritis járványról** (7 kórházban, négy időotthonban, és egy rehabilitációs intézményben kialakult eseményről) érkezett bejelentést. Három járványban igazolódott, egyben valószínűsíthető a **calici/norovírus** szerepe. Egy további kórházi járvány három megbetegedéséért **C.difficile** volt felelőssé tehető, a fennmaradó hét járványban az etiológia még nem tisztázott. Egy kórházi calici/norovírus-járvány tömeges méretű volt (66 megbetegedés).

A héten öt **akut vírushepatitis** került a nyilvántartásba, az év eleje óta regisztrált esetszámot tekintve a korábbi évek azonos időszakában észleltnek a harmadával-negyedével kevesebb esetről érkezett jelentés. Két esetben vált ismertté az etiológia (**HEV – 2**). Járványhoz kapcsolódó esetről nem érkezett jelentés.

**A légúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** bejelentések száma mérsékelten emelkedett az előző hetihez képest, a betegség járványügyi helyzete nem tért el jelentősen az előző év 10. hetében észlelttől. A 9. hetinél harmadával több **varicella** bejelentés érkezett, mind a heti, mind az év eleje óta regisztrált esetszám 30%-kal haladta meg az előző évi megfelelő értékét. A héten **pertussis, morbilli, rubeola** ill. **parotitis epidemica** megbetegedést nem észleltek.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában négy **gennyes meningitis** adatai kerültek a fertőzőbeteg-nyilvántartásba a héten, közülük három, február végén kezdődött esetben már tisztázódott az etiológia (**C szerocsoportú N.meningitidis – 3** eset).

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 (+)**

9/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.02.28 - 2011.03.06.)

Betegség Disease	9. hét (week)			9. hét (week)		
	2011.02.28 - 2011.03.06	2010.03.01 -2010.03.07	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	-	-	°	-	-	°
Salmonellosis	63	71	63	597	# 632	617
Dysentheria	1	2	1	11	# 12	10
Dyspepsia coli	1	-	1	7	5	7
Egyéb E.coli enteritis	4	4	-	22	9	9
Campylobacteriosis	74	77	80	# 741	# 965	678
Yersiniosis	3	# 2	1	20	# 16	10
Enteritis infectiosa	1159	# 946	1011	# 9885	# 6459	8232
Hepatitis infectiosa	9	12	9	# 61	77	88
AIDS	-	-	1	5	5	6
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	-	3	1
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	1	-	11	4
Scarlatina	88	69	113	723	564	1053
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	1	1	2	6	4
Parotitis epidemica	1	2	1	9	14	25
Varicella	1114	892	1569	10143	7407	11703
Mononucleosis inf.	28	21	21	204	256	204
Legionellosis	-	9	1	6	37	6
Meningitis purulenta	8	8	7	51	43	50
Meningitis serosa	-	3	-	14	13	11
Encephalitis infectiosa	2	1	2	17	16	19
Creutzfeldt-J. betegség	-	5	1	8	8	3
Lyme-kór	4	13	3	63	81	46
Listeriosis	1	-	-	1	1	3
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	1	-	1	2	3
Ornithosis	-	-	-	2	-	1
Q-láz	2	-	-	15	7	3
Tularemia	-	-	1	12	4	8
Tetanus	-	-	-	1	1	-
Vírusos haemorrh. láz	5	# 6	-	8	# 7	2
Malária	-	-	-	1	* 1	1
Toxoplasmosis	4	4	4	34	28	29

(+) 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: 2011.03.08.

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

9/2011. sz. heti jelentés (weekly report) (2011.02.28 - 2011.03.06.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysenteria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidemica
Budapest	5	-	7	151	4	13	149	3	1	-	-
Baranya	2	-	8	21	-	7	37	2	-	-	-
Bács-Kiskun	4	-	2	61	-	-	46	2	2	1	-
Békés	1	-	1	50	-	-	44	-	-	2	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	-	-	2	46	1	1	93	2	1	-	1
Csongrád	5	1	5	100	-	1	53	2	-	-	-
Fejér	2	-	-	58	-	8	69	-	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	5	-	3	47	-	9	41	5	-	-	-
Hajdú-Bihar	-	-	6	15	-	8	24	1	-	-	-
Heves	1	-	2	27	-	-	30	2	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	-	-	3	69	1	4	135	1	2	-	-
Komárom-Esztergom	10	-	7	26	-	-	28	-	-	-	-
Nógrád	-	-	-	23	-	3	4	1	-	-	-
Pest	4	-	4	58	1	11	142	4	1	-	-
Somogy	3	-	-	90	1	4	26	-	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1	-	2	4	-	1	48	1	-	-	-
Tolna	2	-	-	109	-	-	47	-	-	-	-
Vas	4	-	3	37	-	5	10	1	-	-	-
Veszprém	13	-	15	81	1	8	42	-	1	1	-
Zala	1	-	4	86	-	5	46	1	-	-	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>1159</b>	<b>9</b>	<b>88</b>	<b>1114</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>1509</b>	<b>#9</b>	<b>95</b>	<b>1520</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2011.02.08.

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 (+)**

10/2011. sz. heti jelentés (weekly report)

(2011.03.07 - 2011.03.13.)

Betegség Disease	10. hét (week)			10. hét (week)		
	2011.03.07 - 2011.03.13	2010.03.08 -2010.03.14	Medián 2005-2009	2011.	2010.	Medián 2005-2009
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	* 1	-	-	* 1	-
Botulizmus	-	-	°	-	-	°
Salmonellosis	34	38	76	631	# 670	667
Dysentheria	1	1	2	12	# 13	12
Dyspepsia coli	-	2	1	7	7	8
Egyéb E.coli enteritis	1	1	1	23	10	10
Campylobacteriosis	66	85	86	# 807	# 1050	743
Yersiniosis	-	2	1	20	# 18	12
Enteritis infectiosa	# 1294	1350	884	#11179	# 7809	8980
Hepatitis infectiosa	5	10	9	# 66	87	96
AIDS	-	-	1	5	5	6
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	-	3	1
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	11	4
Scarlatina	100	98	132	823	662	1177
Morbilli	-	-	-	-	-	2
Rubeola	-	1	1	2	7	4
Parotitis epidemica	-	3	5	9	17	30
Varicella	1476	1141	1655	11619	8548	13358
Mononucleosis inf.	20	26	18	224	282	220
Legionellosis	2	3	-	8	40	6
Meningitis purulenta	4	3	7	55	46	62
Meningitis serosa	-	1	1	14	14	11
Encephalitis infectiosa	-	-	3	17	16	21
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	8	8	6
Lyme-kór	5	7	3	68	88	49
Listeriosis	-	-	-	1	1	3
Brucellosis	-	1	-	-	1	-
Leptospirosis	-	-	-	1	2	6
Ornithosis	-	-	-	2	-	2
Q-láz	1	1	-	16	8	4
Tularemia	-	1	1	12	5	9
Tetanus	-	-	-	1	1	1
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	8	# 7	3
Malária	-	-	-	1	* 1	1
Toxoplasmosis	3	-	1	37	28	29

(+) 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: 2011.03.16.

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

10/2011. sz. heti jelentés (weekly report) (2011.03.07- 2011.03.13.)

Terület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidémica
Budapest	4	-	15	107	-	25	181	2	2	-	-
Baranya	-	-	4	21	-	3	43	2	-	-	-
Bács-Kiskun	1	-	3	71	1	1	45	-	-	-	-
Békés	-	-	5	56	-	1	55	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	-	1	115	1	-	173	1	1	-	-
Csongrád	2	1	5	14	-	-	10	-	-	-	-
Fejér	3	-	1	72	1	1	57	1	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	2	-	3	60	-	4	63	2	-	1	-
Hajdú-Bihar	5	-	5	17	-	14	47	2	-	-	-
Heves	-	-	2	95	-	2	38	-	-	-	-
Jász-Nagykun-Szolnok	3	-	2	77	1	6	161	3	-	-	-
Komárom-Esztergom	1	-	2	36	1	3	51	-	-	-	-
Nógrád	-	-	3	46	-	2	6	-	-	1	-
Pest	5	-	5	99	-	15	140	1	1	-	-
Somogy	-	-	-	64	-	2	41	4	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	4	-	8	38	-	3	125	-	-	-	-
Tolna	-	-	-	47	-	-	39	-	-	-	-
Vas	-	-	-	21	-	3	34	1	-	-	-
Veszprém	2	-	1	120	-	6	132	-	-	-	-
Zala	-	-	1	118	-	9	35	1	-	3	-
<b>Összesen (total)</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>1294</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>1476</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
<b>Előző hét (previous week)</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>1159</b>	<b>9</b>	<b>88</b>	<b>1114</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

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

A statisztika készítés ideje: 2011.03.16.



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

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

az ÁNTSZ dolgozóinak belső hálózatról: <http://oek>

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Epinfo** főszerkesztőjéhez fordulni:

**Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.**

**Telefon: 476-1153, 476-1194**

**Telefax: 476-1223**

**E-mail: [epiujsag@oek.antsz.hu](mailto: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)