

# Epinfo

Nyugat-afrikai Ebola-láz  
járvány, 2014. 08.29. 401

Fertőző  
betegségek  
adatai 408

Epidemiológiai Információs Hetilap

## NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

### NYUGAT-AFRIKAI EBOLA-LÁZ JÁRVÁNY, 2014. AUGUSZTUS 29.

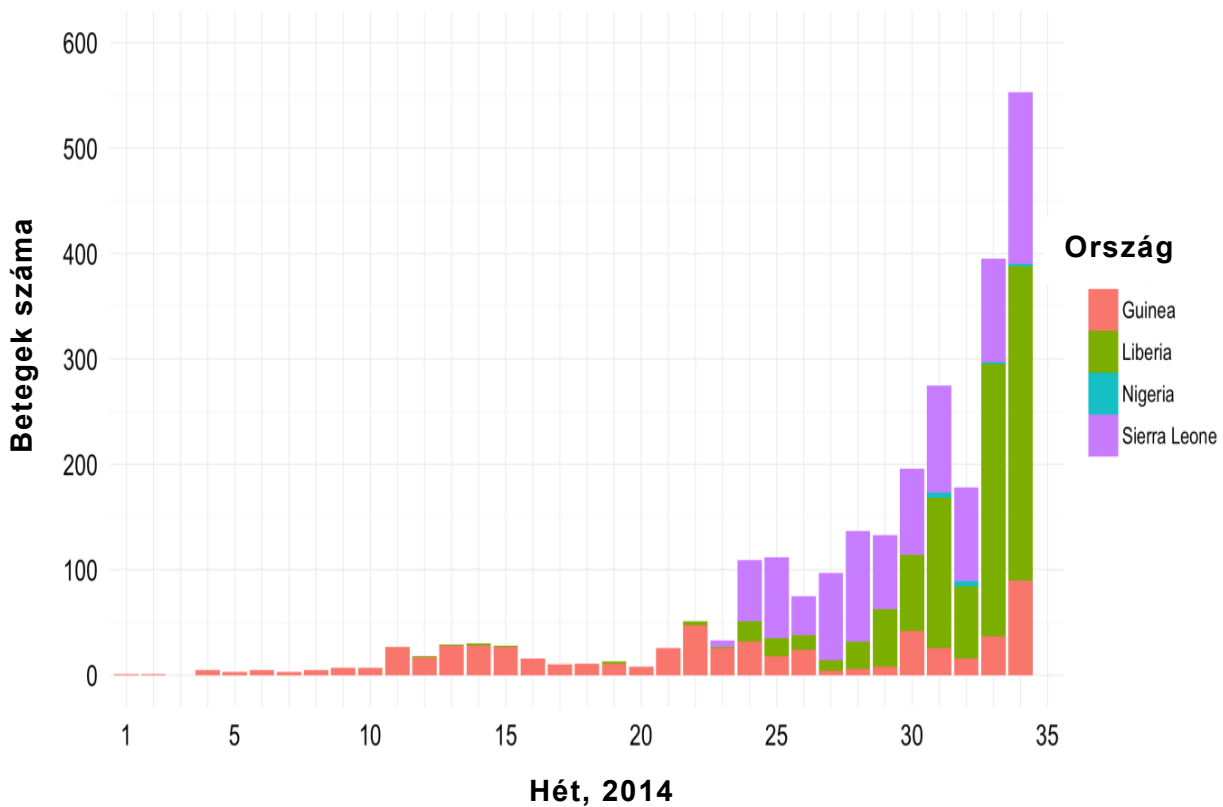
Az Egészségügyi Világszervezet 2014. augusztus 28-án kiadott jelentése szerint a 2014 eleje óta a **négy érintett országban** - Guineában, Sierra Leone-ban, Libériában és Nigériában - regisztrált **Ebola-lázban szenvedők száma 3069-re emelkedett, közülük 1552 beteg meghalt.** A megbetegedések több mint a 40%-a az elmúlt 21 napban fordult elő, tehát a **járvány terjedése gyorsul**, de a legtöbb megbetegedés néhány területre koncentrálódik. Az átlagos halálozási arány 52%, 42% (Sierra Leone) és 66% (Guinea) között változik. **(1.sz. ábra)**

[Augusztusban a nyugat-afrikai járványhoz nem kapcsolódó, attól **független járványról** érkeztek hírek a Közép-Afrikában fekvő **Kongói Demokratikus Köztársaság** Egyenlítő tartományából (Equateur Province). Az előzetes adatok szerint itt július 28 – augusztus 18. között 24, a vérzéses láz tüneteinek megfelelő megbetegedést derítettek fel utólag, közülük 13 beteg meghalt. A járványban a **Zaire Ebola-vírus** etiológiai szerepét augusztus 26-án erősítették meg a laboratóriumi vizsgálatok. 1976 - az Ebola-vírus felfedezése - óta Kongóban ez a hetedik Ebola-láz járvány.]

Nyugat-Afrikában az összes megbetegedés 62%-át a **járvány epicentrumában**, három ország, **Guinea, Sierra Leone és Libéria határvidékén**, Gueckedou prefektúrában (Guinea) és Lofa régióban (Libéria) valamint Sierra Leone keleti tartományának két területén, Kenema és Kailahun közigazgatási egységben regisztrálták. Emellett a legnagyobb járványügyi veszélyt az jelenti, hogy a betegséget **mindhárom ország fővárosába is behurcolták**, ami a nagy népsűrűség valamint a nemzetközi kereskedelmi és utazási lehetőségek miatt nagy aggodalmat kelt. **(2.sz. ábra)**

1.sz. ábra

**A nyugat-afrikai Ebola-láz járványban megbetegedettek száma  
a regisztráció hetente, és országok szerint,  
2014. 1-35. hét**



**Forrás:** <http://www.who.int/csr/disease/ebola/situation-reports/29-august-2014.pdf?ua=1>

Az Egészségügyi Világszervezet augusztus 28-án publikálta a járványnak az elmúlt hónapban felgyorsult terjedését megfékező **intézkedési tervét**. A részletes tervben minden országra vonatkozóan szerepelnek az Ebola-láz kezelőközpontok és diagnosztikus laboratóriumok hálózatának megerősítéséhez, továbbá a kontaktuskutatáshoz és a járványügyi megfigyeléshez, valamint a biztonságos temetési kapacitások növeléséhez szükséges humán és anyagi erőforrások becsült nagyságára vonatkozó tervek.

## 1. sz. táblázat

**A nyugat-afrikai Ebola-láz járványhoz tartozó megbetegedések  
és halálesetek száma országok és minősítés szerint,  
2014. 1-35. hét**

| Ország              | megerősített | valószínűsített | gyanús | Összesen |
|---------------------|--------------|-----------------|--------|----------|
|                     | megbetegedés |                 |        |          |
| <b>Guinea</b>       |              |                 |        |          |
| <b>megbetegedés</b> | 482          | 141             | 25     | 648      |
| <i>haláleset</i>    | 287          | 141             | 2      | 430      |
| <b>Libéria</b>      |              |                 |        |          |
| <b>megbetegedés</b> | 322          | 674             | 382    | 1 378    |
| <i>haláleset</i>    | 225          | 301             | 168    | 694      |
| <b>Sierra Leone</b> |              |                 |        |          |
| <b>megbetegedés</b> | 935          | 37              | 54     | 1 026    |
| <i>haláleset</i>    | 380          | 34              | 8      | 422      |
| <b>Nigéria</b>      |              |                 |        |          |
| <b>megbetegedés</b> | 13           | 1               | 3      | 17       |
| <i>haláleset</i>    | 5            | 1               | 0      | 6        |
| <b>Mindösszesen</b> |              |                 |        |          |
| <b>megbetegedés</b> | 1 752        | 853             | 464    | 3 069    |
| <i>haláleset</i>    | 897          | 477             | 178    | 1 552    |

**Megjegyzés:****WHO esetdefiníciók**

**megerősített eset:** bármely beteg, akinél az Ebola-vírus szerepét a laboratóriumi vizsgálat igazolta.

**valószínűsített eset:** a klinikai kép alapján gyanúsak minősített élő vagy meghalt bármely beteg, aki járványügyi kapcsolatban van egy megerősített esettel, és *nincs mód a diagnózis laboratóriumi vizsgálattal történő megerősítésére.*

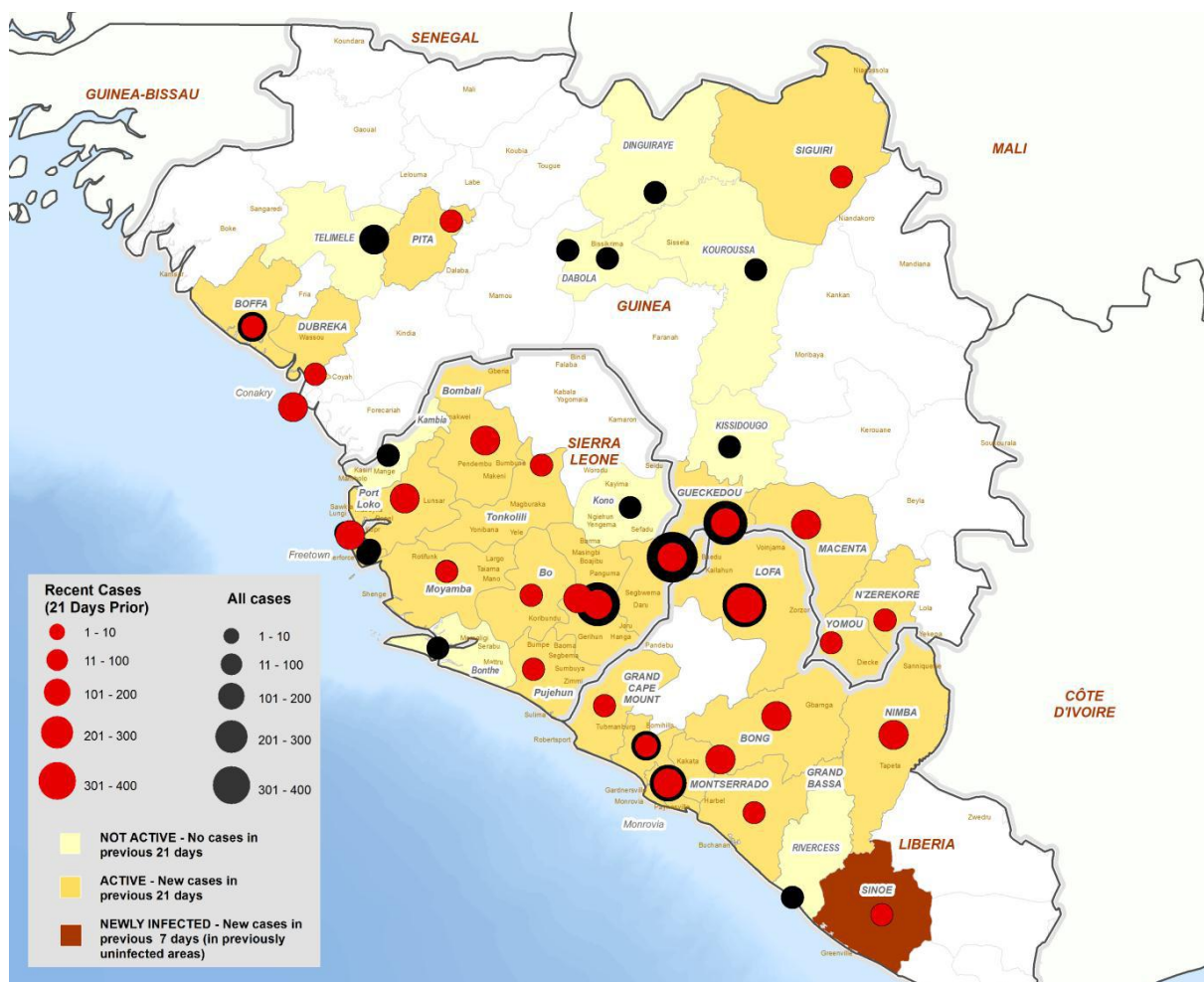
**gyanús eset:** - az az élő vagy meghalt beteg, akinél hirtelen kezdődő magas láz jelentkezett és járványügyi kapcsolatban áll egy gyanús vagy valószínűsített vagy megerősítetten Ebola-lázban szenvedő beteggel vagy élő/elhullott állattal, **vagy**

- bármely beteg, akinél hirtelen magas láz kezdődik és a következő tünetek közül legalább három fennáll: fejfájás, hányás, étvágytalanság, hasmenés, legyengültség, hasfájás, izom-izületi fájdalom, nehezített nyelés, légzési nehézség vagy csuklás, **vagy**
- bármely beteg, akinél egyéb okkal nem magyarázható vérzés lép fel, **vagy**
- bármely személy, aki váratlanul meghal.

**Az Egészségügyi Világszervezet továbbra sem ajánl semmilyen utazási vagy kereskedelmi megszorítást, kivéve az igazoltan vagy feltételezhetően Ebola-lázban szenvedők valamint a velük szoros kapcsolatba került személyek utazási tilalmát.**

## 2.sz. ábra

**Ebola-láz megbetegedések közigazgatási egységek szerint,  
az elmúlt 21 napban illetve a járvány kezdete óta,  
Guinea, Sierra Leone, Libéria,  
2014. 1-35. hét.**



**Forrás:** <http://www.who.int/csr/disease/ebola/situation-reports/29-august-2014.pdf?ua=1>

### Alábecsült az Ebola-lázban megbetegedettek száma

A járvány valódi mérete Libériában és Sierra Leone-ban több okból alábecsült:

- ✓ Sok család otthonában elrejtje megfertőződött szeretteit, mivel a betegség jelenleg nem gyógyítható, és a fertőzöttek, ha nem élnek túl a betegséget, legalább otthonukban, kényelmesebb, emberibb körülmények között halhatnak meg.
- ✓ Mások tagadják, hogy beteg hozzátartozójuk Ebola-lázban szenvedne, és azt hiszik, hogy az izolált kórházi osztályon - mintegy a betegség kialakulását elősegítő inkubátorban - kezelt beteg biztosan megfertőződik és biztosan meghal. Legtöbbször a stigmatizációtól és a közösségi kirekesztéstől

félnek, ami a betegre és családjára vár, ha kiderül, hogy a tüneteket biztosan az Ebola-vírus okozta.

- ✓ Ez a gyorsan terjedő járvány a nemzetközi segítő szervezetek számára nagy kihívást jelent. Nagyszámú személyzet, szolgáltatás és eszköz, ideértve az egyéni védőfelszerelést is, nem áll rendelkezésre a szükséges mennyiségben. A kórházi és a diagnosztikus kapacitások túlterheltek.
- ✓ Sok terápiás központot és általános klinikát bezártak. A félelem távol tartja a betegeket és az egészségügyi személyzet menekül.
- ✓ Vidéken, a falvakban a holttesteket anélkül temetik el, hogy a hatóságok regisztrálnák a halálesetet és nem vizsgálják ki a halál okát. Bizonyos helyeken a járványügyi szakemberek vidékre utaznak, és a falvakban a friss sírhantok száma, mint nyers indikátor alapján próbálják megbecsülni a gyanús esetek számát.
- ✓ Libéria egyes területein olyan jelenség fordul elő, ami korábbi Ebola-láz járványokban soha: amint egy új gyógyító központ megnyílik, azonnal megtelek betegekkal, olyanokkal, akiket korábban nem regisztráltak, mint Ebola-láz gyanús beteget. Ez a jelenség azt sugallja, hogy egy láthatatlan és így megbecsülhetetlen tömegű beteg van, akiket a surveillance nem regisztrált. Például Monroviában, Libéria fővárosában a múlt héten nyílt meg egy 20 ágyas gyógyító központ, ami több mint 70 beteg felvételét követően azonnal túlterheltté vált.
- ✓ További problémát jelentenek az úgynevezett szürke zónák: ezek azok a falvak, ahonnan olyan betegekről és halálesetekről szóló híresztelések érkeznek, melyek erősen emlékeztetnek az Ebola-lázra, de nem lehet felderíteni az eseteket, mert a közösség erősen ellenáll vagy nincs elegendő személyi és közlekedési feltétel.
- ✓ Néhány területen, leginkább Monroviában majdnem minden egészségügyi szolgáltatás megszűnt. Az egészségügyi ellátás bármely formájához történő hozzáférés hiánya hozzájárult ahhoz az augusztus 16.-i incidenshez, amely egy Ebola-elkülönítőnél történt, a West Point városrészben, Libéria betegségek által leginkább sújtott nyomornegyedében. Olyan hírek terjedtek, hogy az elkülönítő, melyet a helyi hatóság egy elhagyott iskolaépületben sietve alakított ki, valójában egy általános profilú klinika. A más közösségekből származó emberek betegeskedő családtagjaikat hozták ide, ahol azokat Ebola-láz gyanús betegekkal együtt helyezték el. Ezeknek, a más közösségekből érkező betegeknak a jelenlétét elleneztek

West Point nyomornegyed lakosai, és ez a neheztelés vezetett a zavargáshoz és az azt követő fosztogatáshoz, melynek során potenciálisan kontaminált felszereléseket/tárgyakat vittek be a nyomornegyedbe.

### **Példa nélküli számban fertőződnek meg az egészségügyi dolgozók**

A járvány nem csak a nagyságrendjét tekintve példa nélküli, hanem atekintetben is, hogy nagyon nagy azon egészségügyi dolgozók (orvosok, nővérek és más egészségügyi dolgozók) száma, akik a járvány során megfertőződtek. Augusztus 25-ig **több mint 240 egészségügyi dolgozó betegedett meg** a járvány által sújtott négy országban, és **közülük több mint 120 meghalt**. Az Ebola-láz kiemelkedő orvosok életét követelte Sierra Leone-ban és Libériában is, megfosztva ezen országokat nem csak tapasztalt és elhivatott egészségügyi szakembereiktől, hanem példamutató nemzeti hőseiktől is.

Sok különféle tényező magyarázza a megbetegedett egészségügyi dolgozók magas arányát. Ezek közé tartozik az egyéni védőfelszerelések készletének szűkössége, e felszerelések nem megfelelő használata, a járvány nagyságához képest messze nem elegendő számú személyzet, és a biztonságosként ajánlottnál jóval több munkaóra, amit a személyzet az izolált körülmények között kénytelen dolgozni.

A múltban előfordult Ebola-láz járványokban a vírus terjedése akkor vált láthatóvá, mikor a fertőzöttek száma megsokszorozódott az egészségügyi intézményekben, és orvosok illetve nővérek is megbetegedtek. Azonban, amikor az Ebola-vírust azonosították és megfelelő megelőző intézkedéseket léptettek életbe, az egészségügyi dolgozók körében a megbetegedések száma drámai mértékben lecsökkent. Ráadásul sok korábbi Ebola-láz járvány Afrika távoli, nehezen megközelíthető területein alakult ki, ahol már korábban is sokkal ismertebb volt a betegség, és ahol a fertőzési lánc könnyebben volt követhető és megszakítható.

A jelenlegi járvány ettől eltér: a távoli, vidéki területek és a fővárosok egyaránt érintettek már, nagyban növelve a lehetőségét annak, hogy nem diagnosztizált betegek szoros kapcsolatba kerüljenek a kórházi személyzettel. Nyugat-Afrikában sem az orvosok, sem a lakosság nem ismeri ezt a betegséget. Fokozott félelem irányít egész városokat és falvakat is.

Sokféle fertőző betegség endémiás a régióban, mint a malária, a hastífusz, és a Lassa-láz, melyek az Ebola-láz kezdeti tüneteit utánozhatják. Az ezekben a betegségekben szenvedőknek gyakran van szükségük sürgős egészségügyi ellátásra. Az orvosok és nővérek sokszor nem látják okot arra, hogy Ebola-lázra gyanakodjanak és ezért nem látják szükségét a személyes védelemnek sem.

Sok dokumentált fertőzés fordult elő, mikor a védtelen, egyéni védőfelszerelést nem viselő orvosok rohantak segíteni a várakozó betegnek, aki láthatólag nagyon súlyos állapotúnak tűnt. A legtöbb orvos és nővér esetében ez az első ösztönös cselekedet: segíteni a betegen.

Sok esetben az egészségügyi személyzet kockázatnak van kitéve, mert nincs védőfelszerelése, még kesztyű és maszk sem. A személyi védőfelszerelés gyakran szűkösen áll rendelkezésre, vagy nem megfelelően használják azokat, akár a kijelölt Ebola-láz osztályokon is. A megfelelő használat gyakorlása elengedhetetlen, ugyanúgy, mint az infekciókontroll és megelőzés szabályainak szigorú betartása is.

Ráadásul az egyéni védőfelszerelés meleg és nehezen viselhető, különösen a trópusi éghajlaton, és erősen korlátozza azt az időt, amíg az orvosok és nővérek dolgozni képesek egy elkülönítőben. Sok orvos a fizikai teljesítőképességének határain túl is dogozik, megpróbálva a hét minden napján 12 órás műszakban életüket menteni. A kimerült személyzet sokkal könnyebben vét hibát.

E járvány során számos következtetés levonását kényszeríti ki az egészségügyi dolgozókat érintő nagyszámú megbetegedés, mely közvetlenül és közvetetten is akadályozza a járványfelügyeleti tevékenységet. A WHO becslése szerint a három, leginkább járvány által sújtott országban csupán 1-2 orvos jut 100 000 lakosra, és ezek az orvosok leginkább a városi területeken dolgoznak.

A dolgozók megbetegedése az egészségügyi intézmények bezárásához vezethet, különösen amikor a megmaradó személyzet visszautasítja a munkavégzést, féltve az életét. Ha a kórházak bezárnak, más szokásos és sürgős egészségügyi ellátási igények, mint a biztonságos gyermekszülés és a malária kezelése is elhanyagolódik.

Az a tény, hogy ilyen nagy számban betegedett meg az egészségügyi személyzet, növeli a szorongást: ha az orvosok és a nővérek megbetegednek, milyen esélye marad a lakosságnak? Néhány területen a kórházak a fertőzés inkubátorainak tekinthetők és ezért elkerülik a betegek, akármilyen betegségük is van, ami tovább csökkenti az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést. A nagyszámú orvos és nővér elvesztése megnehezíti a WHO számára elegendő számú szakembert biztosítani a külföldi egészségügyi személyzet köréből. Az Afrikai Unió sürgős kezdeményezést tett közzé, hogy több egészségügyi dolgozót toborozzon a tagjai soraiból.

- Forrás:-**
- [http://www.who.int/csr/don/2014\\_08\\_28Ebola/en/](http://www.who.int/csr/don/2014_08_28Ebola/en/)
  - <http://www.who.int/csr/disease/ebola/situation-reports/29-august-2014.pdf?ua=1>
  - <http://www.who.int/mediacentre/news/ebola/22-august-2014/en/>
  - <http://www.who.int/mediacentre/news/ebola/25-august-2014/en/>

## HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2014. augusztus 11-17.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a bejelentett **salmonellosis** megbetegedések száma mérsékelten csökkent az előző hetihez képest, a betegség járványügyi helyzete nem tért el lényegesen a korábbi évek azonos időszakát jellemzőtől.

A **campylobacteriosisok** száma ötödével volt kevesebb, mint az előző héten. Mind a heti, mint az év eleje óta regisztrált esetek száma meghaladta a korábbi évek azonos időszakát jellemző értékeket.

A nyári időszaknak megfelelően **rotavírus-gastroenteritiseket** kis számban jelentettek, csupán 14 területen észlelték a betegség előfordulását.

A héten **egy új közösségi gastroenteritis járványt** regisztráltak. Egy **Nógrád megyei** település négy utcáját érintően, 55 expozíciónak kitett személy közül **20 fő** betegedett meg lázas gastroenteritisben. A jellemző tünet a láz, hasi fájdalom, hányás, hasmenés volt. Hét fő állapota kórházi ápolást igényelt. Három beteg székletéből **S.Enteritidis**-t azonosítottak. Az érintettek magánúton szervezett **közös étkezés** során fertőződhetek, de a betegektől a terjesztő ételmiszerre vonatkozóan nem sikerült használható információt szerezni. A lakosok higiénés szemlélete és körülményei igen rosszak, sem vezetékes víz, sem csatornázás nem biztosított, az érintett ingatlanokon árnyékszékot használnak, de székletürítés nyomai ezeken kívül is fellelhetők.

A 32. héten jelentett **37 heveny fertőző májgyulladás**-t követően a 33. héten 21 hepatitis infectiosa adatai kerültek be a fertőzőbeteg-nyilvántartásba. Közülük 13 megbetegedés tekintetében már igazolódott a **HAV** etiológiai szerepe. A legtöbb hepatitis A megbetegedést (5) Csongrád megyében regisztrálták, az esetek járványügyi felderítése megkezdődött. További egy megbetegedést **HBV**, hármat **HCV** okozott, négy megbetegedés hátterében **HEV** állt.

A **légúti fertőző betegségek** közül a **skarlát** járványügyi helyzete az évszaknak megfelelően, kedvezően alakult, a **varicella** bejelentések száma mérsékelten meghaladta a korábbi évek azonos időszakát jellemző értékeket. A védőoltással megelőzhető fertőző betegségek közül egy **rubeola**, és két **parotitis epidemica** gyanúját jelentették, a diagnózist laboratóriumi vizsgálat még nem erősítette meg.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában három **meningitis purulenta** bejelentés érkezett, mindhárom kóroka már ismert (**Staphylococcus hominis**, **Klebsiella ornithinolytica**, **Acinetobacter baumannii**).



Az előző heti 35 **Lyme-kór** megbetegedést követően a 33. héten 25 esetet regisztráltak. A heti és az év eleje óta nyilvántartásba vett esetek alapján is jóval ritkábban fordult elő a betegség, mint a korábbi évek azonos időszakában: a heti esetszám a 30%-át, a bejelentések kumulatív száma a 40-50%-át tette ki a 2008-2013. évek megfelelő értékének. A legtöbb megbetegedésről Komárom-Esztergom és Nógrád megyéből érkezett jelentés.

A 33. héten kerültek be a nyilvántartásba 33 azon **leptospirosis** megbetegedések közül, melyek július közepe óta **Jász-Nagykun-Szolnok** megyében halmozódnak. A jelentés írásáig 12 megbetegedés esetében igazolta vagy valószínűsítette a szerológiai vizsgálat a Leptospirák etiológiai szerepét. A kórokozó által szennyezett területek azonosítása megkezdődött.

\*\*\*

A **2014. augusztus 18-24.** közötti időszakban bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

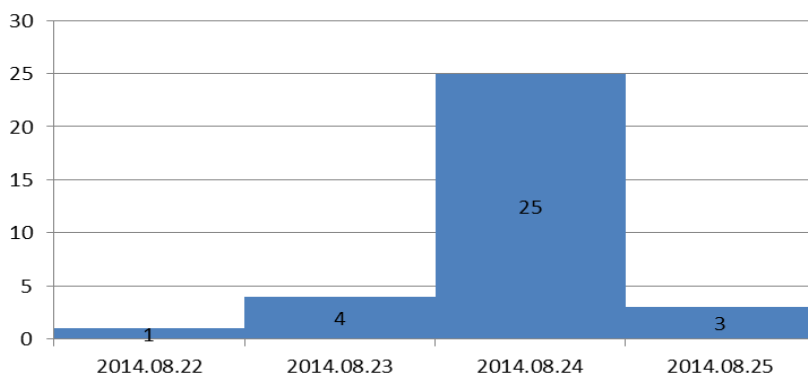
Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül a bejelentett **salmonellosis** megbetegedések száma mérsékelten csökkent az előző hetihez képest, a betegség járványügyi helyzete nem tért el jelentősen a korábbi évek azonos időszakát jellemzőtől. A legtöbb beteget a főváros mellett Csongrád és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében regisztráltak. A **campylobacteriosisok** száma kismértékben emelkedett a 33. hetihez viszonyítva; mind a heti, mint az év eleje óta regisztrált esetek száma negyedével-felével meghaladta a korábbi évek azonos időszakát jellemző értékeket. A legnagyobb számban Csongrád és Győr-Moson-Sopron megyében észlelték a betegség előfordulását.

A **rotavírus-gastroenteritisek** száma nem változott az előző hetihez képest (41), a legtöbb bejelentés Hajdú-Bihar megyéből érkezett.

A héten **négy új közösségi gastroenteritis járványt** regisztráltak. Két járvány etiológiája már tisztázott (**calici/norovírus, S.Enteritidis**). További két esemény kivizsgálása során a kórokozót még nem sikerült azonosítani, az egyik járványban a betegek száma meghaladta a 30 főt: Egy felső-oktatási intézmény budapesti, kollégiumában expozíciónak kitett 264 személy közül augusztus 23-25. között **33 főnél** jelentkezett hasmenés, hányinger, gyengeség és két esetben hányás. 20 betegről sikerült székletmintát gyűjteni, melyek virológiai gyorsvizsgálata calici-, rota- és adenovírus irányában negatív eredménnyel zárul, a bakteriológiai vizsgálat a jelentés írásáig nem azonosított a járvány kórokoként megnevezhető baktériumot. A járványgörbe és további járványügyi jellemzők alapján **a járványt**

**étel terjeszthette**, ezért a kivizsgálásba bevonták az élelmiszerlánc-biztonsági hatóságot is, amely megkezdte a lefoglalt ételminták vizsgálatát.

### A megbetegedések számának alakulása, Budapest, Kollégium



Alig változott a **heveny fertőző májgyulladás**-sal jelentett megbetegedések száma (20) az előző hetihez képest (21). 15 beteg esetében már sikerült azonosítani a **hepatitis A vírust**, mint a megbetegedésért felelős kórokozót. A legtöbb hepatitis A megbetegedést (10) Borsod-Abaúj-Zemplén megyében regisztrálták, közülük kilenc beteg Miskolc járásban, a 30-33. hét között betegedett meg, járványügyi kivizsgálásuk és minősítésük (sporadikus/járványos) még nem zárult le. További három megbetegedést **HBV**, egyet **HEV** okozott, a fennmaradó egy esetben az etiológia még nem tisztázott.

A **légtúti fertőző betegségek** közül a **scarlatina** megbetegedések regisztrált száma elérte nyári mélypontját, a betegség járványügyi helyzete az évszagnak megfelelően, kedvezően alakult. A **varicella** bejelentések száma is a nyárvégi minimumhoz közelít, de így is jelentősen meghaladta a korábbi évek azonos időszakát jellemző értékeket. Védőoltással megelőzhető fertőző betegség előfordulását nem észlelték a héten.

Az **idegrendszeri fertőző betegségek** csoportjában csupán egy **meningitis purulenta** bejelentés érkezett, a megbetegedésért C csoportú **Streptococcus** volt a felelős.

Az előző héten jelentett 25 **Lyme-kór** megbetegedést követően a 34. héten kilenc esetet regisztráltak. A heti és az év eleje óta nyilvántartásba vett betegek száma alapján is jóval ritkábban fordult elő a betegség, mint a korábbi évek azonos időszakában: a heti esetszám csupán a 15%-át, a bejelentések kumulatív

száma pedig alig a 40%-át tette ki a 2008-2012. évek megfelelő medián értékének. Összesen hat területről jelentettek 1-2 megbetegedést.

A héten újabb hat **leptospirosis** megbetegedést regisztráltak, ezzel az év eleje óta nyilvántartásba vett esetszám 45-re emelkedett, szemben a korábbi évek 1-34. hetében átlagosan észlelt 6-8 megbetegedéssel. A most jelentett hat megbetegedés közül ötöt augusztusban **Jász-Nagykun-Szolnok** megyében diagnosztizáltak (közülük négy a megyei területi járványhoz kapcsolódik, az ötödiket időközben revokálták), a hatodik megbetegedés augusztus első felében, Hajdú-Bihar megyében, sporadikusan fordult elő, és **L.icterohaemorrhagiae** okozta.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

**A tárgyhéten rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)**  
**Cases of notified communicable diseases recorded current week in Hungary (+)**

33/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.08.11 - 17.

| Betegség<br>Disease                    | 33. hét (week)              |                             |                     | 1 - 33. hét (week) |        |                     |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------|---------------------|
|  | 2014.08.11 -<br>2014.08.17. | 2013.08.12 -<br>2013.08.18. | Medián<br>2008-2012 | 2014.              | 2013.  | Medián<br>2008-2012 |
| Typhus abdominalis                     | -                           | -                           | -                   | * 1                | -      | -                   |
| Paratyphus                             | -                           | -                           | -                   | * 1                | -      | -                   |
| Botulizmus                             | -                           | -                           | -                   | 7                  | # 4    | 3                   |
| Salmonellosis                          | 139                         | 131                         | 143                 | # 2987             | 3110   | 2926                |
| Dysenteria                             | -                           | -                           | 1                   | 5                  | 33     | 34                  |
| Pathogen E. coli által okozott megbet. | 2                           | 2                           | ●                   | # 52               | 28     | ●                   |
| Campylobacteriosis                     | 139                         | 120                         | 120                 | # 5139             | # 4358 | 3471                |
| Yersiniosis                            | -                           | -                           | 1                   | 41                 | 47     | 44                  |
| Rotavírus-gastroenteritis              | 41                          | ●                           | ●                   | 6283               | ●      | ●                   |
| Hepatitis infectiosa                   | 21                          | 17                          | 8                   | # 799              | # 631  | 238                 |
| AIDS                                   | -                           | -                           | -                   | 30                 | # 39   | 17                  |
| Poliomyelitis                          | -                           | -                           | -                   | -                  | -      | -                   |
| Acut flaccid paralysis                 | -                           | 3                           | -                   | 8                  | 10     | 10                  |
| Diphtheria                             | -                           | -                           | -                   | -                  | -      | -                   |
| Pertussis                              | -                           | 5                           | -                   | 13                 | 25     | 16                  |
| Scarlatina                             | 4                           | 4                           | 9                   | 1713               | 1767   | 2097                |
| Morbilli                               | -                           | -                           | -                   | 2                  | # 4    | 2                   |
| Rubeola                                | 1                           | -                           | -                   | 4                  | 6      | 11                  |
| Parotitis epidemica                    | 2                           | 1                           | 2                   | 21                 | 26     | 42                  |
| Varicella                              | 120                         | 97                          | 104                 | 25136              | 30087  | 30291               |
| Legionellosis                          | -                           | 1                           | 1                   | # 26               | 25     | 24                  |
| Meningitis purulenta                   | 3                           | 4                           | 3                   | # 148              | 157    | 164                 |
| Meningitis serosa                      | 1                           | 3                           | 2                   | 47                 | 40     | 51                  |
| Encephalitis infectiosa                | -                           | 1                           | 3                   | 45                 | # 73   | 83                  |
| Creutzfeldt-J. betegség                | -                           | -                           | -                   | 9                  | 7      | 18                  |
| Lyme-kór                               | 25                          | 27                          | 82                  | 414                | 793    | 1067                |
| Listeriosis                            | 1                           | 1                           | -                   | 30                 | 9      | 7                   |
| Brucellosis                            | -                           | -                           | -                   | -                  | -      | -                   |
| Leptospirosis                          | 32                          | -                           | -                   | 39                 | 7      | 5                   |
| Ornithosis                             | -                           | -                           | 1                   | 32                 | # 11   | 12                  |
| Q-láz                                  | 1                           | 3                           | -                   | # 36               | 170    | 27                  |
| Tularemia                              | 1                           | -                           | 1                   | 18                 | 10     | 20                  |
| Tetanus                                | -                           | -                           | -                   | -                  | 2      | 3                   |
| Hantavírus-nephropathia                | -                           | -                           | ●                   | 2                  | -      | ●                   |
| Vírusos haemorrh. láz*                 | -                           | -                           | ●                   | 6                  | 7      | ●                   |
| Malária*                               | -                           | -                           | -                   | 8                  | 2      | 4                   |
| Toxoplasmosis                          | 1                           | -                           | 1                   | 56                 | 38     | 66                  |

(+ ) 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: 2014.08.19.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

33/2014. sz. heti jelentés (weekly report) 2014.08.11 - 17.

| Térület (Territory)              | Salmonel-<br>losis | Campylo-<br>bacteriosis | Rotavirus-<br>gastroenteritis | Hepatitis<br>infectiosa | Scarlatina | Varicella  | Rubeola  | Meningitis<br>purulenta | Meningitis<br>serosa | Enceph.<br>infectiosa | Lyme-kór  |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|------------|----------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| Budapest                         | 49                 | 42                      | 8                             | 2                       | 2          | 10         | -        | 2                       | 1                    | -                     | 3         |
| Baranya                          | 4                  | 6                       | -                             | -                       | -          | 2          | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Bács-Kiskun                      | 4                  | 7                       | 3                             | 1                       | -          | 2          | -        | -                       | -                    | -                     | 1         |
| Békés                            | 7                  | 10                      | 3                             | 1                       | -          | 4          | -        | -                       | -                    | -                     | 2         |
| Borsod-A.-Z.                     | 1                  | -                       | -                             | 3                       | -          | 3          | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Csongrád                         | 11                 | 6                       | -                             | 8                       | -          | 25         | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Fejér                            | 6                  | 7                       | 3                             | -                       | -          | 3          | -        | -                       | -                    | -                     | 1         |
| Győr-M.-S.                       | 5                  | 6                       | 1                             | -                       | -          | 5          | -        | -                       | -                    | -                     | 1         |
| Hajdú-Bihar                      | 9                  | 12                      | 9                             | -                       | 1          | 9          | -        | 1                       | -                    | -                     | -         |
| Heves                            | 1                  | 2                       | 1                             | -                       | -          | 12         | -        | -                       | -                    | -                     | 1         |
| Jász-N.-Sz.                      | 4                  | 4                       | 2                             | -                       | -          | 7          | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Komárom-E.                       | 2                  | 3                       | -                             | 1                       | -          | 5          | -        | -                       | -                    | -                     | 5         |
| Nógrád                           | 6                  | 2                       | 3                             | -                       | -          | 1          | -        | -                       | -                    | -                     | 5         |
| Pest                             | 17                 | 12                      | 2                             | 2                       | -          | 15         | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Somogy                           | -                  | 2                       | 1                             | -                       | -          | -          | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Szabolcs-Sz.-B.                  | 3                  | 1                       | -                             | 2                       | -          | 1          | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Tolna                            | -                  | 1                       | -                             | -                       | -          | -          | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Vas                              | 4                  | 6                       | 1                             | -                       | 1          | 4          | -        | -                       | -                    | -                     | 4         |
| Veszprém                         | 3                  | 4                       | 1                             | 1                       | -          | 3          | -        | -                       | -                    | -                     | -         |
| Zala                             | 3                  | 6                       | 3                             | -                       | -          | 9          | -        | -                       | -                    | -                     | 2         |
| <b>Összesen (Total)</b>          | <b>139</b>         | <b>139</b>              | <b>41</b>                     | <b>21</b>               | <b>4</b>   | <b>120</b> | <b>-</b> | <b>3</b>                | <b>1</b>             | <b>-</b>              | <b>25</b> |
| <b>Előző hét (Previous week)</b> | <b>155</b>         | <b>171</b>              | <b>58</b>                     | <b>#37</b>              | <b>9</b>   | <b>229</b> | <b>-</b> | <b>5</b>                | <b>3</b>             | <b>1</b>              | <b>35</b> |

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

(\*) Importált esetek - Imported cases

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

A statisztika készítés ideje: 2014.08.19.

**A tárgyhéten rögzített fertőző megbetegedések Magyarországon (+)**  
**Cases of notified communicable diseases recorded current week in Hungary (+)**

34/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.08.18 - 24.

| Betegség<br>Disease                    | 34. hét (week)              |                             |                     | 1 - 34. hét (week) |        |                     |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------|---------------------|
|  | 2014.08.18 -<br>2014.08.24. | 2013.08.19 -<br>2013.08.25. | Medián<br>2008-2012 | 2014.              | 2013.  | Medián<br>2008-2012 |
| Typhus abdominalis                     | -                           | -                           | -                   | * 1                | -      | -                   |
| Paratyphus                             | -                           | -                           | -                   | * 1                | -      | 1                   |
| Botulizmus                             | -                           | -                           | -                   | 7                  | # 4    | 3                   |
| Salmonellosis                          | 113                         | 109                         | 127                 | # 3100             | 3219   | 2983                |
| Dysenteria                             | -                           | 1                           | 1                   | 5                  | 34     | 40                  |
| Pathogen E. coli által okozott megbet. | 1                           | 3                           | ●                   | # 53               | 31     | ●                   |
| Campylobacteriosis                     | 146                         | 114                         | 113                 | # 5285             | # 4472 | 3594                |
| Yersiniosis                            | 1                           | -                           | -                   | 42                 | 47     | 44                  |
| Rotavírus-gastroenteritis              | 41                          | ●                           | ●                   | 6324               | ●      | ●                   |
| Hepatitis infectiosa                   | 20                          | # 19                        | 5                   | # 819              | # 650  | 248                 |
| AIDS                                   | -                           | -                           | -                   | 30                 | # 39   | 18                  |
| Poliomyelitis                          | -                           | -                           | -                   | -                  | -      | -                   |
| Acut flaccid paralysis                 | -                           | -                           | -                   | 8                  | 10     | 10                  |
| Diphtheria                             | -                           | -                           | -                   | -                  | -      | -                   |
| Pertussis                              | -                           | -                           | -                   | 13                 | 25     | 16                  |
| Scarlatina                             | 11                          | 7                           | 5                   | 1724               | 1774   | 2116                |
| Morbilli                               | -                           | 1                           | -                   | 2                  | # 5    | 2                   |
| Rubeola                                | -                           | -                           | -                   | 4                  | 6      | 11                  |
| Parotitis epidemica                    | -                           | -                           | 1                   | 21                 | 26     | 43                  |
| Varicella                              | 93                          | 76                          | 38                  | 25229              | 30163  | 30351               |
| Legionellosis                          | -                           | -                           | 1                   | # 26               | 25     | 25                  |
| Meningitis purulenta                   | 1                           | -                           | 3                   | # 149              | 157    | 167                 |
| Meningitis serosa                      | -                           | 3                           | 1                   | 47                 | 43     | 58                  |
| Encephalitis infectiosa                | -                           | 2                           | 3                   | 45                 | # 75   | 86                  |
| Creutzfeldt-J. betegség                | -                           | -                           | -                   | 9                  | 7      | 20                  |
| Lyme-kór                               | 9                           | 37                          | 60                  | 423                | 830    | 1140                |
| Listeriosis                            | 2                           | -                           | -                   | 32                 | 9      | 7                   |
| Brucellosis                            | -                           | -                           | -                   | -                  | -      | -                   |
| Leptospirosis                          | 6                           | 1                           | -                   | 45                 | 8      | 6                   |
| Ornithosis                             | -                           | -                           | -                   | 32                 | # 11   | 12                  |
| Q-láz                                  | -                           | 2                           | -                   | # 36               | 172    | 27                  |
| Tularemia                              | -                           | 1                           | 1                   | 18                 | 11     | 21                  |
| Tetanus                                | -                           | -                           | -                   | -                  | 2      | 3                   |
| Hantavírus-nephropathia                | -                           | -                           | ●                   | 2                  | -      | ●                   |
| Vírusos haemorrh. láz*                 | -                           | -                           | ●                   | 6                  | 7      | ●                   |
| Malária*                               | -                           | 1                           | -                   | * 8                | # 3    | 4                   |
| Toxoplasmosis                          | 1                           | 1                           | -                   | 57                 | 39     | 66                  |

(+) 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: 2014.08.26.

## EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

## MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

34/2014. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.08.18 - 24.

| Terület (Territory)              | Salmonellosis | Campylobacteriosis | Rotavirus-gastroenteritis | Hepatitis infectiosa | Scarlatina | Varicella  | Rubeola  | Meningitis purulenta | Meningitis serosa | Enceph. infectiosa | Lyme-kór  |
|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------|------------|------------|----------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Budapest                         | 18            | 15                 | 7                         | -                    | -          | 6          | -        | -                    | -                 | -                  | 2         |
| Baranya                          | 7             | 3                  | -                         | 1                    | 3          | 4          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Bács-Kiskun                      | 8             | 6                  | 1                         | 3                    | 1          | 1          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Békés                            | 1             | -                  | -                         | -                    | -          | 1          | -        | 1                    | -                 | -                  | -         |
| Borsod-A.-Z.                     | -             | 2                  | -                         | 13                   | -          | -          | -        | -                    | -                 | -                  | 1         |
| Csongrád                         | 17            | 18                 | 1                         | -                    | -          | 34         | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Fejér                            | 5             | 3                  | 2                         | -                    | -          | 6          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Győr-M.-S.                       | 2             | 18                 | -                         | -                    | 1          | 3          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Hajdú-Bihar                      | 5             | 16                 | 15                        | 1                    | 1          | 2          | -        | -                    | -                 | -                  | 1         |
| Heves                            | 1             | 4                  | 1                         | -                    | -          | 1          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Jász-N.-Sz.                      | 2             | 4                  | 1                         | -                    | -          | 10         | -        | -                    | -                 | -                  | 1         |
| Komárom-E.                       | 8             | 2                  | -                         | -                    | -          | -          | -        | -                    | -                 | -                  | 2         |
| Nógrád                           | 7             | 7                  | -                         | -                    | -          | 2          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Pest                             | 7             | 15                 | 5                         | -                    | 3          | 10         | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Somogy                           | 3             | 4                  | 2                         | -                    | -          | 1          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Szabolcs-Sz.-B.                  | 15            | 6                  | 2                         | 2                    | -          | 1          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Tolna                            | -             | -                  | 1                         | -                    | -          | -          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Vas                              | 5             | 13                 | 2                         | -                    | -          | -          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| Veszprém                         | 2             | 7                  | 1                         | -                    | 2          | 8          | -        | -                    | -                 | -                  | 2         |
| Zala                             | -             | 3                  | -                         | -                    | -          | 3          | -        | -                    | -                 | -                  | -         |
| <b>Összesen (Total)</b>          | <b>113</b>    | <b>146</b>         | <b>41</b>                 | <b>20</b>            | <b>11</b>  | <b>93</b>  | <b>-</b> | <b>1</b>             | <b>-</b>          | <b>-</b>           | <b>9</b>  |
| <b>Előző hét (Previous week)</b> | <b>139</b>    | <b>139</b>         | <b>41</b>                 | <b>21</b>            | <b>4</b>   | <b>120</b> | <b>-</b> | <b>3</b>             | <b>1</b>          | <b>-</b>           | <b>25</b> |

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

(\*) Importált esetek - Imported cases

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

A statisztika készítés ideje: 2014.08.26.

**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>

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: [epiujzag@oek.antsz.hu](mailto:epiujzag@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: [epiujzag@oek.antsz.hu](mailto:epiujzag@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. Kurcz Andrea

**Technikai szerkesztő:**

Báder Mariann

**ÁNTSZ OTH Kommunikációs főosztály Nyomda**

**Csoportvezető:** Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)