
ORSZÁGOS EPIDEMIOLÓGIAI KÖZPONT

Epinfo

Beköszöntő - 2015	1
Ebola-láz járványügyi helyzete, 2015. január	3
Tájékoztatás igazoltan veszett állatokról	12
Fertőző betegségek adatai	13

Epidemiológiai Információs Hetilap

BEKÖSZÖNTŐ – 2015

Az Új Esztendő kezdetén tisztelettel köszöntjük az **Epinfo** 22. évfolyamának olvasóit! Kívánjuk, hogy ideai szakmai törekvéseiket koronázza eredmény és siker, és ehhez minél több segítséget, friss információt, adatot tudjon szolgáltatni az **Epinfo**.

Ismeretes, hogy az UNESCO 2015-öt – a Magyar UNESCO Bizottság valamint a Semmelweis Orvostörténeti Múzeum, Könyvtár és Levéltár kezdeményezésére – **Semmelweis Nemzetközi Emlékév**nek nyilvánította Semmelweis Ignác halálának 150. évfordulója alkalmából. Semmelweis a leghíresebb magyar, neve mind az öt kontinensen tisztelt és jól ismert. Felfedezésének az UNESCO Világemlékezet (Memory of the World) jegyzékébe történt 2013-as felvétele ennek jelentőségét újólág elismerte, rögzítette. A Nemzetközi Emlékév magyarországi megünneplése lehetőséget és feladatot jelent az Országos Epidemiológiai Központ számára, hogy - tekintettel szakmai küldetésére: kézhigiéne, fertőtlenítés, kórházi fertőzések, járványkivizsgálás epidemiológiai módszerei kérdéskörével - gazdagítsa a hazai megemlékezéseket. Ezt 2015. évi prioritásaink között kezeljük és anyagaink publikálásában jelentős szerepet szánunk az **Epinfo**nak, a Központ hetente megjelenő szakmai bulletinjének.

Egyebekben – az OEK szakmai bázisára támaszkodva – a jövőben is a korábban kitűzött célokat kívánjuk megvalósítani.

Alapvető törekvésünk a gyors és átfogó tájékoztatás a hazai járványügyi helyzetről, a felügyelet alatt álló fertőző betegségek adatairól valamint az aktuális nemzetközi információk (pl. Ebola-láz járvány) közzététele. Ahogyan eddig is, helyet kapnak a hetilap oldalain a betegellátás során szerzett információkkal, védőoltásokkal és oltóanyagokkal, a mikrobiológia különböző szakterületeivel foglalkozó, a gyakorlat számára fontos tájékoztatások.

Az „aktualitások” között a hetilap hírt ad a szakmai rendezvényekről, továbbképzési lehetőségekről is.

Törekvésünk, hogy az **Épinfo** a jövőben is betöltse sajátos szerepét a szakemberek tájékoztatásában, az egyre szerteágazóbb olvasói igényeket minél jobban szolgálja. Ennek kiderítésére 2015. évi terveink között szerepel egy olvasóink körében végzett felmérés lebonyolítása, melynek eredményét figyelembe vennénk a lap további alakításánál.

Az **Épinfo** 22. évfolyamának olvasóit ez évben is hetente szeretnénk ellátni tevékenységüket segítő és orientáló információkkal és adatokkal.

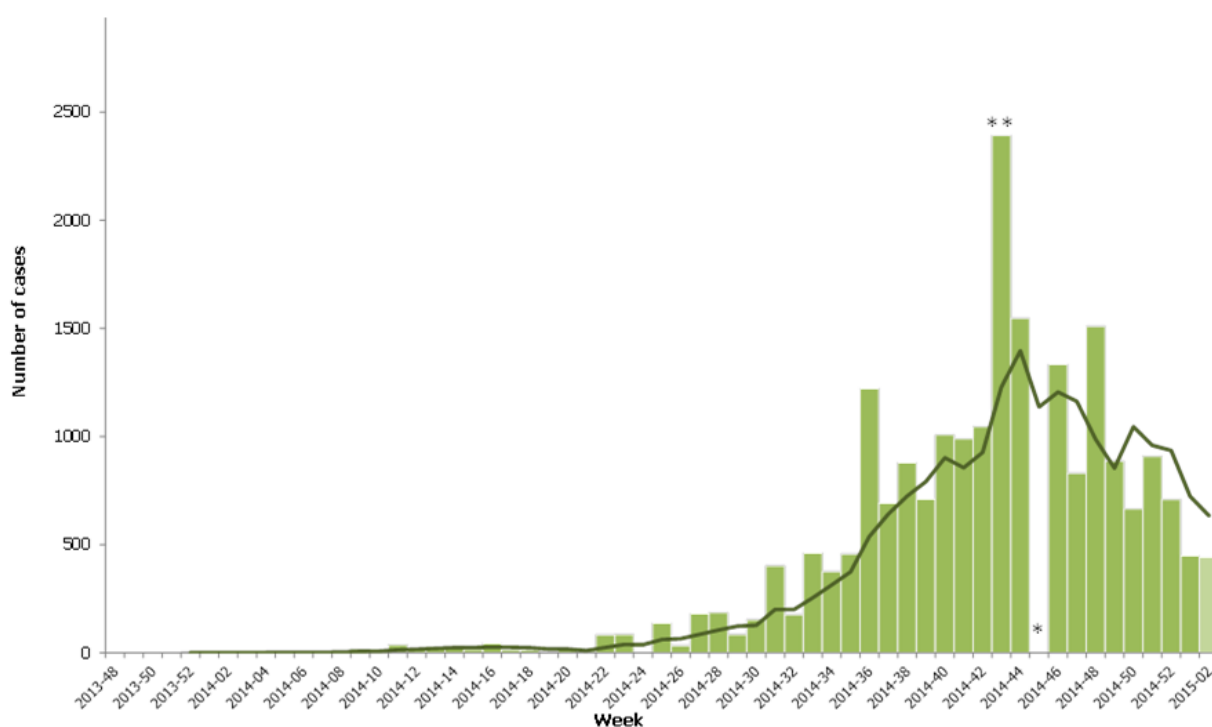
E gondolatok jegyében minden kedves Olvasónknak boldog, eredményekben és szakmai sikerekben bővelkedő új esztendőt kíván

a Szerkesztőség.

NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

AZ EBOLA-LÁZ JÁRVÁNYÜGYI HELYZETE, 2015. JANUÁR

A nyugat-afrikai Ebola-láz **járványhoz tartozó esetek száma tovább emelkedett**. A WHO 2015. január 9-i helyzetjelentése alapján a három, széles körben, intenzív terjedéssel sújtott országban a járvány kezdete óta **21 086 megbetegedést** regisztráltak, amelyek közül **8 289 végződött halállal**.

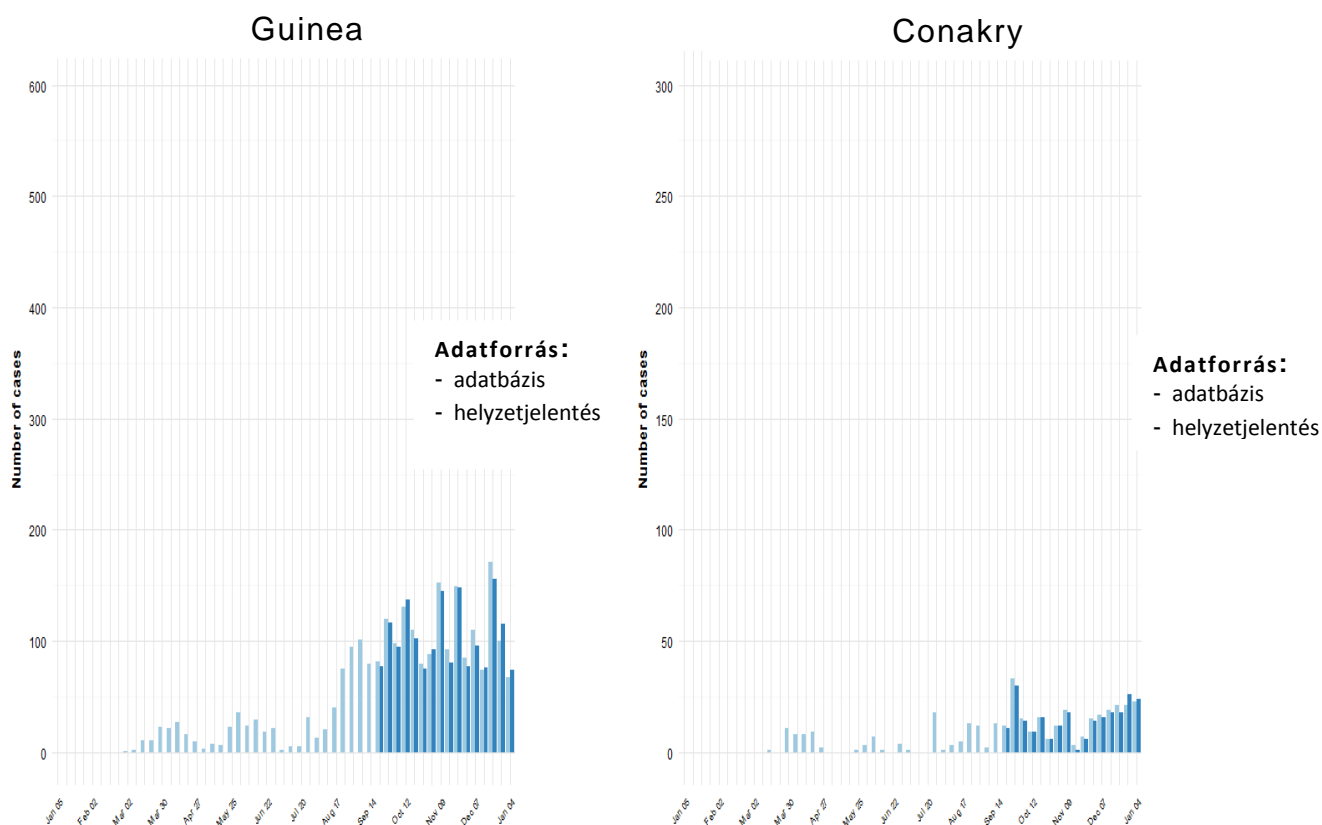


1. ábra: Ebola-láz megbetegedések a regisztráció hete szerint, 2013. 48 – 2015. 1. hét. **A 43. hét kiugróan magas esetszámot mutató oszlopa az adatbázisok átfogóbb értékelésének (adattisztítás) köszönhető, a többletként jelentkezett esetek a valóságban a járvány teljes időtartama alatt halmozódtak fel. *Ugyanezen adattisztítás miatt a 45. héten sok esetet töröltek a nyilvántartásból, ezért ezen a héten nem közöltek adatot.

(Forrás: Európai Betegségmegelőzési és Járványvédelmi Központ)

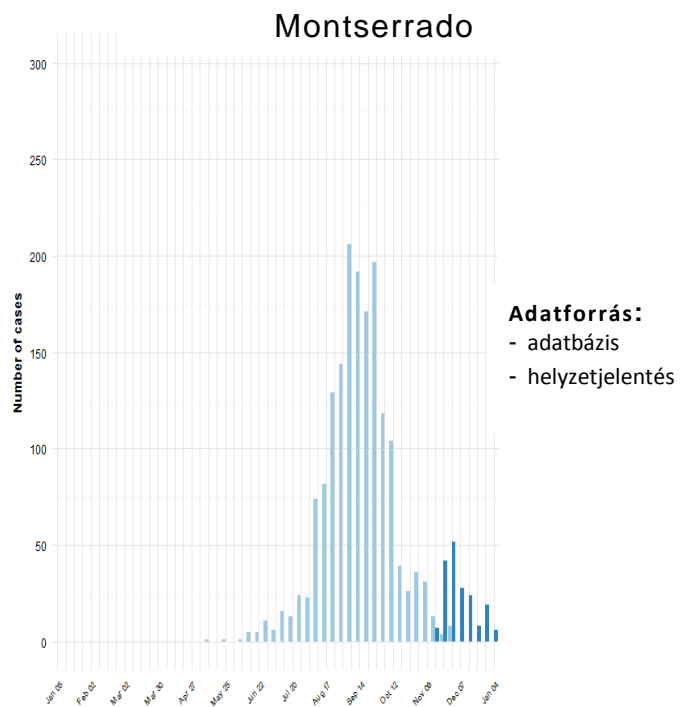
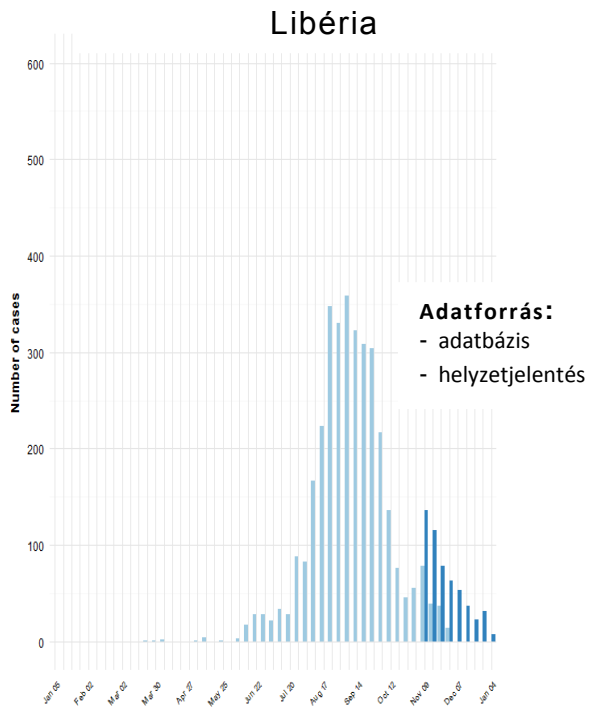
A három, **intenzív terjedéssel sújtott ország közül Libériában** az incidencia tovább **csökkent**, **Guineában** az újonnan jelentett megbetegedések száma továbbra is **hullámszik**, bár a járvány földrajzilag terjed: Fria régióból először jelentettek két igazolt Ebola-láz megbetegedést. **Sierra Leonében** az incidencia az előző héthez képest csökkent, de jelenleg is ez a legsúlyosabban érintett ország.

Guineában 74 esetet jelentettek az 1. epidemiológiai héten. Libériában az augusztus-szeptember között észlelt heti 300 új esetet jelentő csúcshoz képest az újonnan jelentett megbetegedések száma 8 igazolt és 40 valószínűsíthető megbetegedésre csökkent a január 2-át megelőző 5 napon. Sierra Leonében 248 új megbetegedést regisztráltak az 1. epidemiológiai héten.



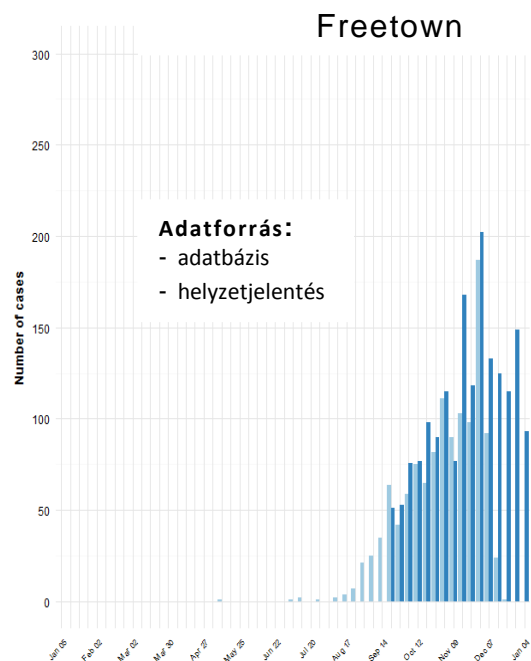
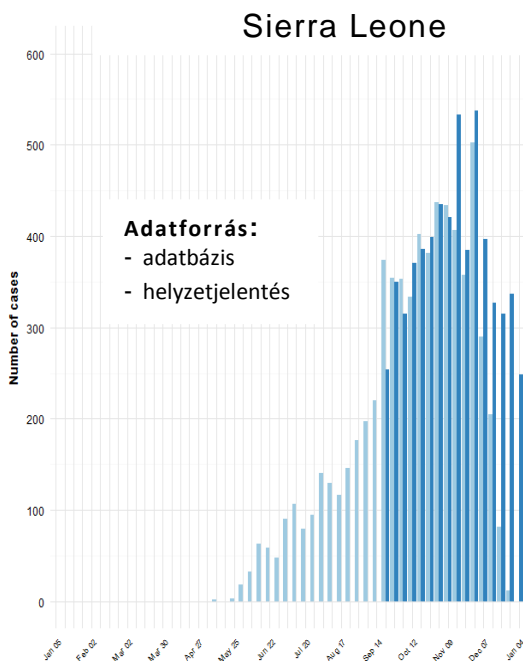
2. ábra: Az igazolt Ebola-láz megbetegedések száma Guineában és Conakryban a regisztráció hete szerint, 2013. 48 – 2015. 1. hét. (A WHO nem jelent már rendszeresen valószínűsíthető eseteket, ugyanis nagyon magas a későbbiekben újraosztályozott megbetegedések száma.)

(Forrás: Egészségügyi Világszervezet)



3. ábra: Az igazolt Ebola-láz megbetegedések száma Libériában és Montserratóban a regisztráció hete szerint, 2013. 48 – 2015. 1. hét

(Forrás: Egészségügyi Világszervezet)



4. ábra: Az igazolt Ebola-láz megbetegedések száma Sierra Leonében és Freetownban a regisztráció hete szerint, 2013. 48 – 2015. 1. hét

(Forrás: Egészségügyi Világszervezet)

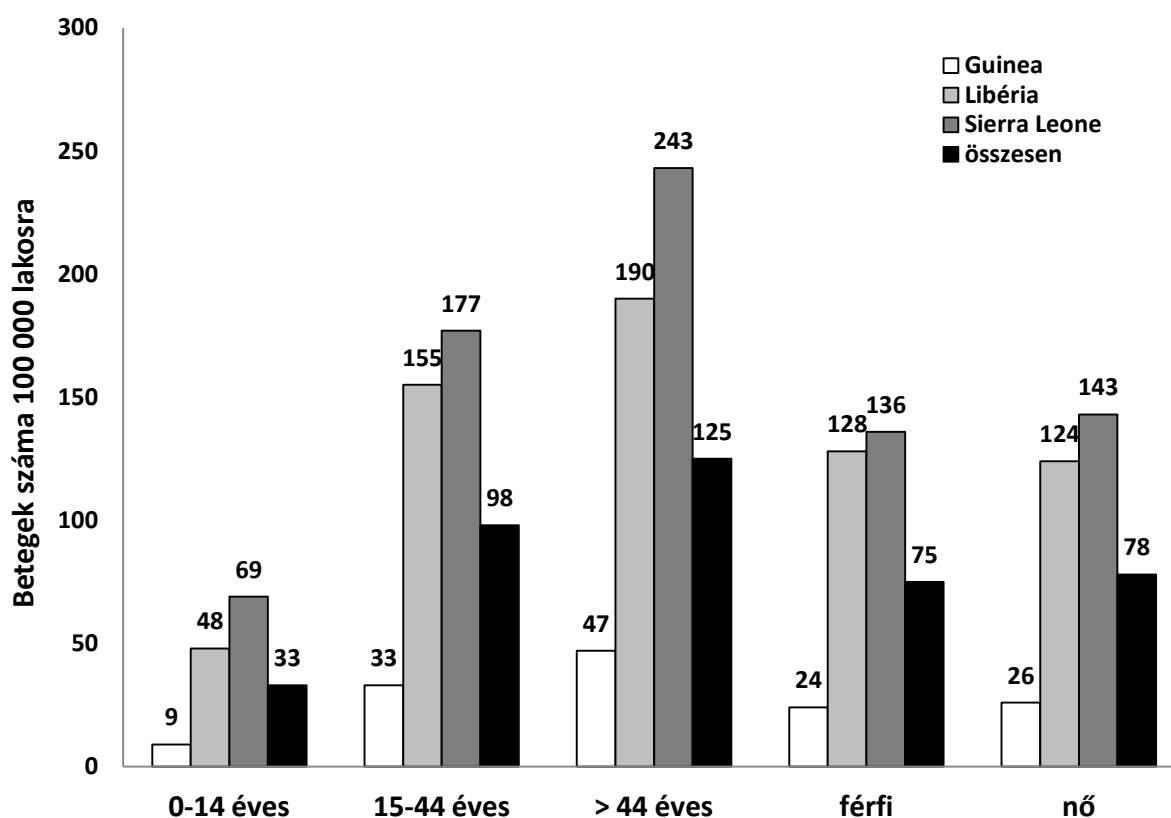
Guineában 2 793 megbetegedést regisztráltak, ebből 1 797 végződött halállal a rendelkezésre álló utolsó, január 7-i adatok alapján.

Libériában 8 263 megbetegedést észleltek eddig, a betegek közül 3 515 halt meg (január 6.).

Sierra Leonében 10 030 megbetegedés történt eddig, 2 977 halálozást regisztráltak (január 6.).

A rétegzett elemzések alapján a betegség előfordulása a férfiak és nők körében nem tért el lényegesen. Az igazolt és a valószínűsíthető megbetegedések morbiditása a férfiak körében 75/100 000 és a nők körében 78/100 000 volt. A 15 és 44 év közötti korúak háromszor gyakrabban (98/100 000) betegedtek meg, mint a 0-14 év közötti gyermekek (33/100 000). A 45 évesek és annál idősebbek majdnem négyszer olyan gyakran (125/100 000) betegedtek meg, mint a gyermekek.

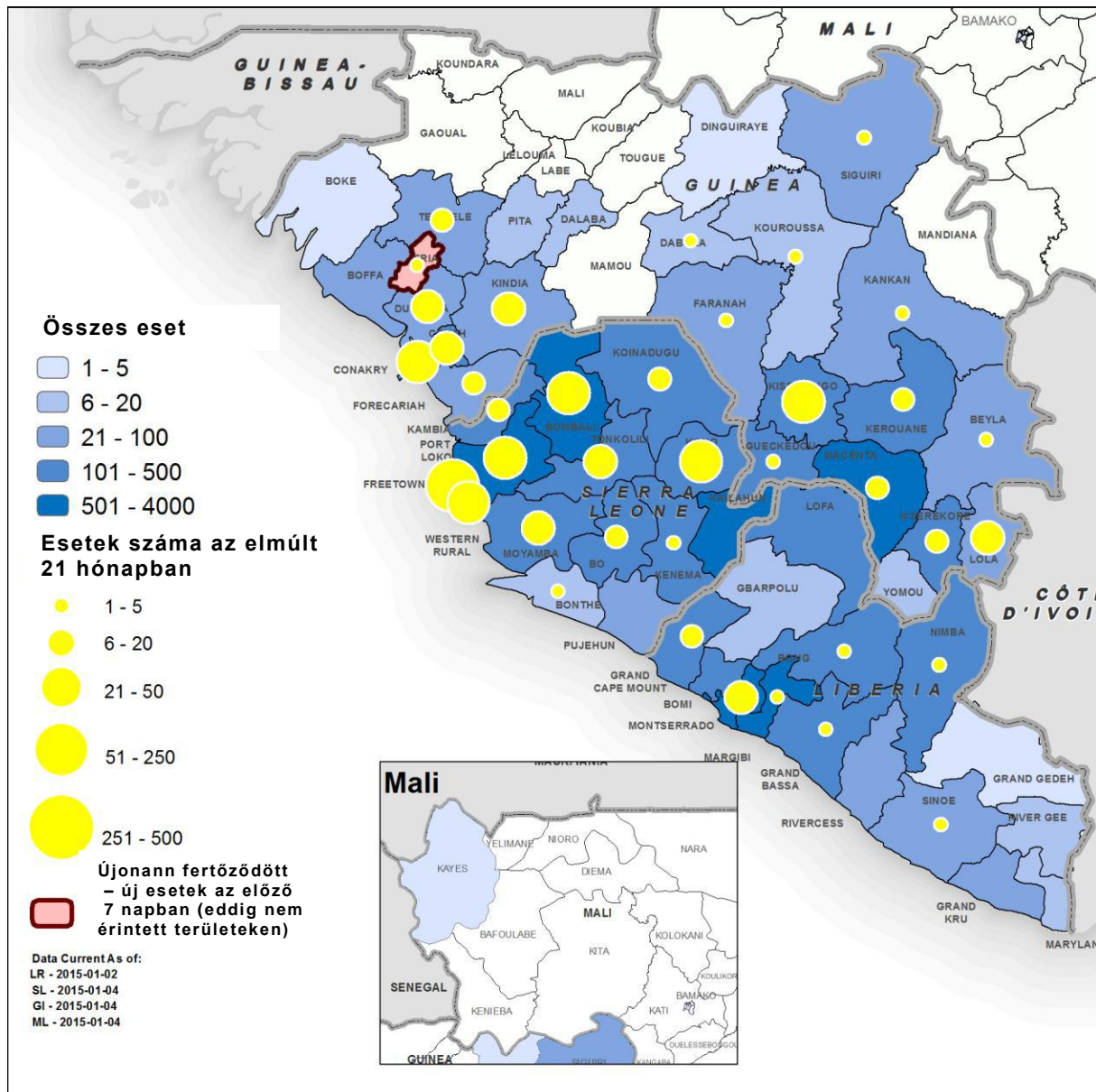
(5. ábra)



5. ábra: Az igazolt Ebola-láz megbetegedések kumulatív száma 100 000 lakosra, Guinea, Libéria, Sierra Leone, 2013. december – 2014. december (N = 15 743 beteg)

(Forrás: Egészségügyi Világszervezet)

Az intenzíven sújtott három országban a **kumulatív halálozási arány 71%**, míg ez a **hospitalizált betegek között** Guineában és Libériában **58%**, Sierra Leonében **60%**.



6. ábra: Az összes és az újonnan regisztrált igazolt és valószínűsíthető esetek földrajzi eloszlása Guineában, Libériában, Maliban és Sierra Leonében, 2015. 1. hét (Forrás: Egészségügyi Világszervezet)

A jelenleg vagy korábban **behurcolt esettel/esetekkel, lokalizált járvánnyal** jellemezhető országok közé hat állam tartozik: az Egyesült Királyság, Mali, az Egyesült Államok, valamint Spanyolország, Szenegál és Nigéria.

2014. december 29-én **az Egyesült Királyság** járványügyi hatósága egy igazolt, Glasgowban diagnosztizált Ebola-láz megbetegedésről tett jelentést. A Sierra Leonében **önkéntesként dolgozó nővér** Casablancán (Marokkó), majd London Heathrow repülőterén keresztül érkezett haza Glasgow-ba december 28-án. A brit járványügyi hatóságok felvették a kapcsolatot a beteggel közös repülőgépeken utazókkal és a legénységgel, mivel azonban a betegnek a fertőzés terjedését elősegítő tünetei utazása alatt nem voltak, és láza Londonba érkezése körül alakult ki, ezért a fertőzés lehetőségének veszélye nagyon alacsonynak tekinthető. Az utasok legtöbbje szóbeli tájékoztatásban részesült a betegségről, a beteg közelében helyet foglaló utazókat pedig 21 napos önmegfigyelésre kérték a láz és az Ebola-lázra jellemző egyéb tünetek tekintetében. A repülőgépeken tartózkodók közül senki sem minősült magas kockázatú kontakt személynek. A beteg december 29-én izolációs kórházi körülmények közé került, majd 30-án további kezelésre Londonba szállították. A Royal Free Hospital honlapján megjelent közlemény alapján a nővér állapota javulni kezdett.

Maliban nyolc megbetegedést regisztráltak, közülük hat halállal végződött. 2014. november 25. óta új megbetegedés nem fordult elő. Az utolsó bamakói beteg második, december 6-án vett vérmintája negatívnak bizonyult, december 11-én a kórházból hazaengedték. Minden kontakt személy esetében letelt a járványügyi megfigyelés időszaka. Az Amerikai Egyesült Államok január 6-án megszüntette a Maliból érkezők fokozott repülőtéri ellenőrzését, arra támaszkodva, hogy 42 nap eltelt azóta, amióta az utolsó beteg kizárólag védőfelszerelést viselő személyekkel volt kapcsolatban. Franciaország január 10-én függesztette fel a Maliból érkezők repülőtéri szűrővizsgálatát.

Az **Egyesült Államok** területén eddig négy megbetegedést észleltek (kettő behurcolt, kettő helyi eredetű). A járványügyi megfigyelés időszaka minden, velük kapcsolatba került személynél letelt, új megbetegedés nem történt. Az utolsó gyógyult beteg negatív eredményt adó vérmintáját november 11-én vették.

A sikeres járványügyi intézkedéseknek köszönhetően **Szenegált** 2014. október 17-én, **Nigériát** október 19-én, **Spanyolországot** december 2-án, a nyugat-afrikai járványtól független **Kongói Demokratikus Köztársaságot** november 21-én **nyilvánította Ebola-mentessé** a WHO.

A WHO Ütemterv végrehajtásának haladásáról január 7-én publikált jelentés adatai alapján a kockázati csoportba tartozó **egészségügyi dolgozók** között a járvány kezdete óta 838 megbetegedés történt, a megbetegedett egészségügyi dolgozók közül 495 meghalt (59%). (Az előző helyzetjelentésben közölt 678 megbetegedéshez képest megfigyelt jelentős esetszám-növekedés abból adódik, hogy Sierra Leonében az egész járvány ideje alatt több egészségügyi dolgozó betegedett meg a korábban leírtakhoz képest, és az adatokat ezen a héten korrigálták.)

NEMZETKÖZI JÁRVÁNYÜGYI INTÉZKEDÉSEK

Egészségügyi Világszervezet (WHO)

Az **UNMEER** (UN Mission for Ebola Emergency Response) által a 2015. január 1-jéig **kitűzött 100%-os izolációs arányhoz szükséges ágyszám az intenzív terjedéssel sújtott mindhárom országban rendelkezésre áll** országos szinten, bár az eloszlás igen egyenetlen, egyes régiókban előfordul, hogy nem tudják elérni a célértéket. 2015. január 4-én **Guineában** 250 ágy működött 8 Ebola-kezelő központban, és egy átmeneti izolációs központ üzemelt, ezek mellett továbbiak építése volt tervben. **Libériában** 546 ágy állt rendelkezésre 17 Ebola-kezelő központban és 6 helyi ápoló otthonban. **Sierra Leonében** 1046 ágy volt elérhető 19 Ebola-kezelő központban és 26 helyi ápoló otthonban, ezen kívül az országban rendelkezésre állt még 49 izolációs egység 998 működő ágygal. Tehát a január 4-ét megelőző 21 napon **Guineában minden igazolt és valószínűsíthető esetre 2,1 ágy, Libériában 15,1 ágy és Sierra Leonében 4,6 ágy állt rendelkezésre.**

Jelenleg a három ország mind az 53 Ebola-sújtott régiójának biztosított a **mikrobiológiai laboratóriumi ellátása**. (A WHO kritériuma alapján egy régió akkor van Ebola-diagnosztikára alkalmas laboratóriumhoz hozzáférése, ha a beteg mintája földi úton 24 órán belül a laboratóriumba érkezik.) A területen 23 Ebola-vírusdiagnosztikára alkalmas laboratórium üzemel, 4 Guineában, 8 Libériában és 11 Sierra Leonében. További 5 laboratórium telepítése folyamatban van.

A **biztonságos temetéshez szükséges humán erőforrás megléte** mellett a halálozások száma aluljelentett, ezért a célul kitűzött 100%-os biztonságos temetési arány nem tekinthető valóságosnak.

A 2015. év első epidemiológiai hetében **a regisztrált kontakt személyek 96%-ának járványügyi megfigyelését végezték el Guineában, 98%-át Libériában és 90%-át Sierra Leonében.** Az elmúlt 21 napban minden új megbetegedéshez Guineában átlagosan 12, Libériában 32 és Sierra Leonében 8 kontakt személy kapcsolódott.

A már létező országos és nemzetközi szintű felkészültségi erőfeszítésekre építve a WHO kidolgozott egy **10 komponensű Ebola-láz felkészültségi mutatót** minden ország számára, amely segít megtalálni az egészségügyi rendszer felkészítésében a lehetséges fejlesztésre szoruló pontokat, illetve felgyorsítani az egyes országok készenlétét. Ilyen **kulcsfeladatok** az általános koordináció, a gyorsreagálás, a lakosság tájékoztatása és bevonása az információ továbbadásába, az infekció-megelőzés és -kontroll, a betegek kezelése, a laboratóriumi kapacitás, a biztonságos temetések, a járványügyi surveillance, a kontaktuskutatás és az országba való belépési pontok felkészítése.

EURÓPAI UNIÓ

Az **EU Egészségbiztonsági Bizottsága** 2015. január 8-án tartotta **a legutóbbi telefonkonferenciáját**, melyen a tagállamok megosztják a témával kapcsolatos információikat, egyeztetik véleményüket, beszámolnak az általuk tett és a továbbiakban javasolt intézkedésekről.

Orvosi célú evakuációk

Az Ebola-láz által sújtott országokból 27 orvosi célú evakuáció történt 2015. január 8-ig. Európába 12 alkalommal szállítottak igazoltan Ebola-lázban szenvedő **beteg**et (három-három Németországba, illetve Spanyolországba, kettőt Franciaországba, egyet-egyet Angliába, Norvégiába, Olaszországba, illetve Hollandiába) és két, fertőzésnek kitett, de meg nem betegedett egészségügyi dolgozót vittek haza Hollandiába. Egy Svájcba szállított személy Ebola-vírus irányában végzett vizsgálata negatív eredménnyel zárult.

2015. január 2. óta négy alkalommal történt orvosi célú **evakuáció egészségügyi dolgozót ért magas kockázatú expozíciót követően**: egy-egy alkalommal az Egyesült Államokba, Svédországba, Dániába és Németországba. A svéd dolgozó esetében hányás, hasmenés jelentkezése miatt végzett Ebola-vírus vizsgálat **negatív** eredménnyel zárult.

A tájékoztatást adta: OEK Járványügyi osztály

TÁJÉKOZTATÁS

Laboratóriumi vizsgálattal igazoltan veszett állatokról
területenként

2014. január 1 – 2014. december 31.

Terület	2014. január 1 - október 31.	november	december	Összesen
Baranya	-	-	-	-
Bács-Kiskun	7 róka 1 őz	-	-	8
Békés	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	-	-	-	-
Csongrád	-	-	-	-
Fejér	-	-	-	-
Győr-M.-S.	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	-	-	-	-
Heves	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	1 róka	-	-	1
Komárom-E.	-	-	-	-
Nógrád	-	-	-	-
Pest	12 róka 1 kecske, 1 kutya	-	-	14
Somogy	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	-	-	-	-
Tolna	-	-	-	-
Vas	-	-	-	-
Veszprém	-	-	-	-
Zala	-	-	-	-
Budapest	-	-	-	-
Összesen	23	-	-	23

A tájékoztatást adta: OEK Járványügyi osztály

Forrás: Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatósága, Budapest

HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2014. december 29 – 2015. január 5. között, három munkanapon** bejelentett fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban összegezhető:

A héten két **botulizmus** megbetegedés került a nyilvántartásba, melyek az előző héten ismertetett **járványhoz tartozó esetek**. A járványban összesen négy főnél jelentkeztek a betegségekre jellemző tünetek, közülük kettőnél mikrobiológiai vizsgálattal is sikerült igazolni a toxin jelenlétét, a másik két eset epidemiológiai kapcsolat alapján tartozik a járványhoz, e betegeknél a toxinkimutatás eredménytelen volt. A gyanúsított, házi készítésű élelmiszerek mikrobiológiai vizsgálata még nem zárult le a NÉBIH laboratóriumában.

Az enterális bakteriális fertőző betegségek közül a héten regisztrált **salmonellosisok** száma alig a felét tette ki a 2009-2013. évek 1. hetéhez tartozó mediánnak. A bejelentések 30%-a a fővárosból érkezett. Az 1. héten nyilvántartásba kerül **campylobacteriosisok** száma negyedével volt több, mint a megfelelő középérték. A bejelentések közel 40%-a Budapestről és Baranya megyéből származott.

45 **rotavírus-gastroenteritis-t** regisztráltak, szemben a 2014. azonos hetében észlelt 250 megbetegedéssel.

Az 1. héten három új közösségi **gastroenteritis-járványról** érkezett jelentés. A december második felében Budapesten, Baranya illetve Veszprém megyében, egy-egy időotthonban kezdődött járványokban (exponáltak száma 107 - 231 fő) 14 - 49 megbetegedést diagnosztizáltak. Mindhárom járványt **calicivírus** okozta, a járványügyi adatok alapján a kórokozó közvetlen és közvetett érintkezés útján terjedt.

33 **heveny virális hepatitist** regisztráltak az 1. héten, 30 betegnél már bizonyított a **HAV** kóroki szerepe. 25 **A vírushepatitis** megbetegedést Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből jelentettek.

A légúti terjedésű fertőző betegségeket tekintve a **skarlát** járványügyi helyzete nem tért el a 2009-2013. évek első hetében észlelttől. A **varicella** bejelentések száma lényegesen kevesebb volt, mint a korábbi évek azonos időszakában. Emellett egy **mumpsz** megbetegedést regisztráltak, a nyolcéves betegnél a mikrobiológiai vizsgálatok még nem zárultak le.

Az idegrendszeri fertőző betegségek csoportjában egy **encephalitis infectiosa** megbetegedésről érkezett jelentés, az 50-es éveiben járó betegnél az etiológia nem tisztázódott.

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

1/2015. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.12.29 - 2015.01.04.

Betegség Disease	1. hét (week)			1 - 1. hét (week)		
	2014.12.29 - 2015.01.04.	2013.12.30 - 2014.01.05.	Medián 2009-2013	2015.	2014.	Medián 2009-2013
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	-	-	-
Botulizmus	2	-	-	2	-	-
Salmonellosis	27	49	49	27	49	49
Dysentheria	-	-	1	-	-	1
Pathogen E. coli által okozott megbet.	-	-	●	-	-	●
Campylobacteriosis	75	87	59	75	87	59
Yersiniosis	-	1	-	-	1	-
Rotavírus-gastroenteritis	45	250	●	45	250	●
Hepatitis infectiosa	33	23	5	33	23	5
AIDS	-	1	-	-	1	-
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	1	-	-	1	-
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	-	-	-	-	-	-
Scarlatina	25	23	28	25	23	28
Morbilli	-	-	-	-	-	-
Rubeola	-	-	-	-	-	-
Parotitis epidemica	1	-	1	1	-	1
Varicella	299	389	831	299	389	831
Legionellosis	-	-	1	-	-	1
Meningitis purulenta	-	3	8	-	3	8
Meningitis serosa	-	1	2	-	1	2
Encephalitis infectiosa	1	-	2	1	-	2
Creutzfeldt-J. betegség	-	-	-	-	-	-
Lyme-kór	1	3	7	1	3	7
Listeriosis	-	2	-	-	2	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	-	-	-	-	-	-
Ornithosis	-	3	-	-	3	-
Q-láz	-	-	-	-	-	-
Tularemia	-	-	1	-	-	1
Tetanus	-	-	-	-	-	-
Hantavírus-nephropathia	-	-	●	-	-	●
Vírusos haemorrh. láz*	-	-	●	-	-	●
Malária*	-	-	-	-	-	-
Toxoplasmosis	1	-	3	1	-	3

(+) 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: 2015.01.06.

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

MINISTRY OF HUMAN RESOURCES

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

1/2015. sz. heti jelentés (weekly report)

2014.12.29 - 2015.01.04.

Terület (Territory)	Salmonel- losis	Campylo- bacteriosis	Rotavirus- gastroenteritis	Hepatitis infectiosa	Scarlatina	Varicella	Rubeola	Meningitis purulenta	Meningitis serosa	Enceph. infectiosa	Lyme-kór
Budapest	8	14	3	-	2	30	-	-	-	-	-
Baranya	4	15	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Bács-Kiskun	1	-	6	-	3	8	-	-	-	-	-
Békés	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Borsod-A.-Z.	1	1	9	25	1	11	-	-	-	-	-
Csongrád	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Fejér	1	4	-	1	2	1	-	-	-	-	-
Győr-M.-S.	-	5	2	-	-	9	-	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	1	6	10	1	1	10	-	-	-	1	-
Heves	1	3	-	-	-	17	-	-	-	-	-
Jász-N.-Sz.	1	1	4	5	-	27	-	-	-	-	-
Komárom-E.	1	1	-	-	1	17	-	-	-	-	-
Nógrád	1	3	1	-	-	21	-	-	-	-	1
Pest	1	4	1	-	-	12	-	-	-	-	-
Somogy	1	2	-	-	5	5	-	-	-	-	-
Szabolcs-Sz.-B.	3	4	5	1	2	17	-	-	-	-	-
Tolna	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vas	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Veszprém	1	1	-	-	8	83	-	-	-	-	-
Zala	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Összesen (Total)	27	75	45	33	25	299	-	-	-	1	1
Előző hét (Previous week)	31	55	26	13	17	286	-	1	-	-	-

(+*) 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: 2015.01.06.

Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt Intézetünk a **Centers for Disease Control and Prevention**-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;

www.antsz.hu/oek

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

Elektronikus Epinfo-hírlevélre történő feliratkozás: 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

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 Nyomda

Nyomdavezető: Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)