
Brot de febre hemorràgica pel virus d'Ebola a diversos districtes de Guinea Conakry, Libèria, Nigèria i Sierra Leone

Nota informativa

07.10.2014

Subdirecció general de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública

El recompte global de casos amb FHVE amb data 6 d'octubre és de **7.470 casos** amb **3.431 defuncions** als 4 països afectats (Guinea Conakry, Libèria, Sierra Leone i Nigèria) pel brot de l'Àfrica Occidental.

A Nigèria els casos es troben a la ciutat de Port Harcourt i Lagos. Un dels casos confirmats estava relacionat amb el brot de Lagos. Des del 31 d'agost no s'han registrat nous casos.

A primers de setembre *Comitè d'experts del Reglament Sanitari Internacional va ratificar que el brot actual d'Ebola constitueix una Emergència de Salut Pública d'Importància Internacional.*

Primer cas confirmat de FHVE infectat fora de la regió de l'Àfrica Occidental, a Europa

Amb data 6 d'octubre s'ha confirmat el primer cas de FHVE infectat fora de la regió de l'Àfrica Occidental, a Europa. Es tracta de una auxiliar d'infermeria que va estar en contacte amb el segon metge religiós infectat que va ser repatriat i que morí el passat 26 de setembre a Madrid. A data actual, entre els contactes, el seguiment dels quals es farà durant 21 dies, no han aparegut més casos sospitosos.

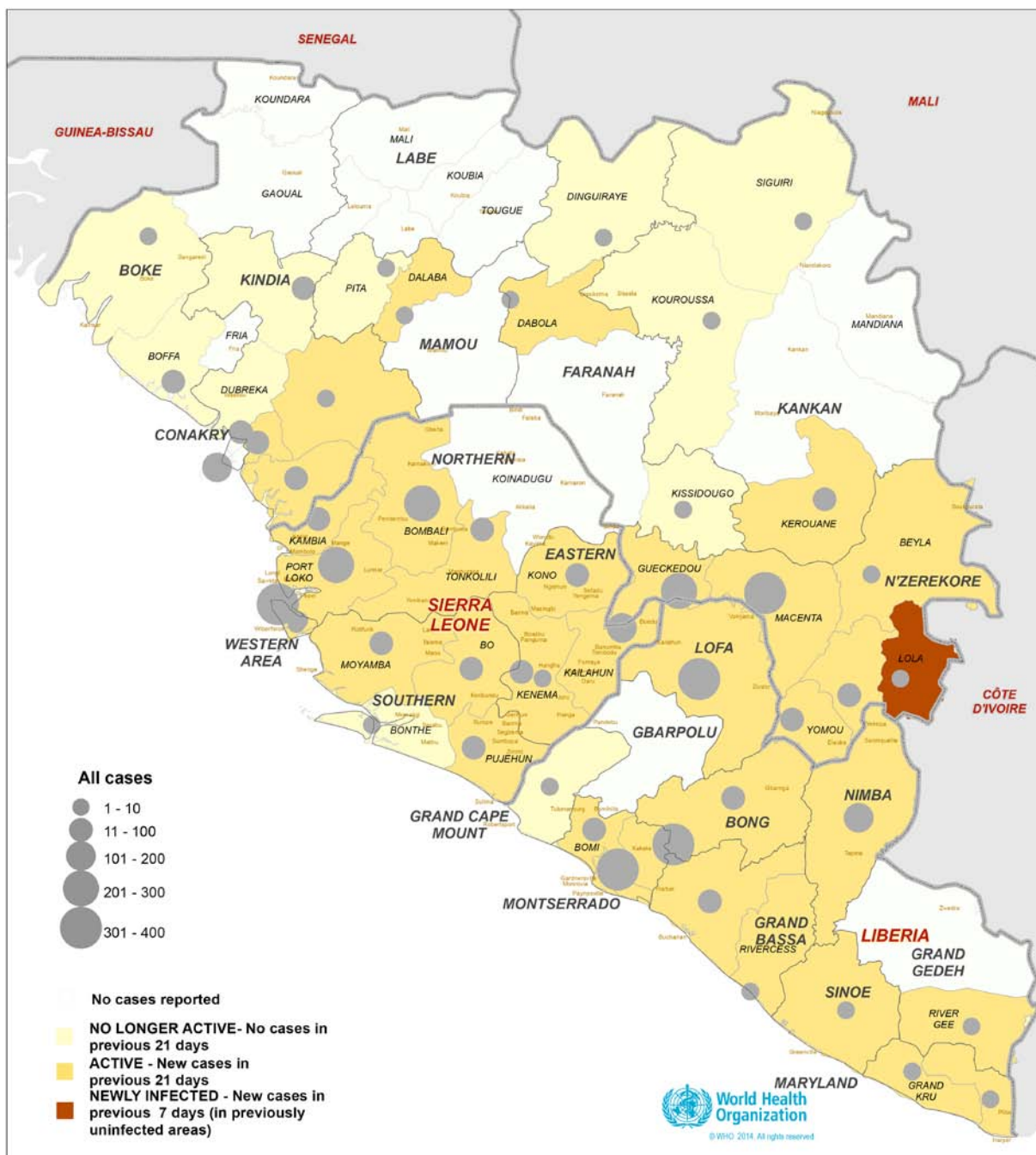
Amb data 1 d'octubre s'han reïstrat 382 casos en personal sanitari (69 a Guinea . 188 a Libèria, 11 a Nigèria i 114 a Sierra Leone) dels quals 216 han mort (35 a Guinea, 94 a Libèria, 5 a Nigèria i 82 a Sierra Leone).

La situació epidemiològica als quatre països implicats en el brot de l'Àfrica Occidental és la següent:

Des de la darrera actualització s'han notificat globalment 916 casos nous de FHVE.

- **Guinea Conakry: (125 casos nous)** 1199 casos (977 confirmats, 177 probables i 45 sospitosos), dels quals 739 han mort.
- **Libèria: (376 casos nous)** 3.834 casos (931 confirmats, 1713 probables i 1190 sospitosos), dels quals 2.069 han mort.
- **Sierra Leone: (416 casos nous)** 2.021 casos (2.179 confirmats, 37 probables i 221 sospitosos) dels quals 623 han mort.
- **Nigèria: (0 casos nous)** 21 casos (19 casos confirmats, 1 probable i 1 sospitosos), dels quals 8 han mort.
- **En total:** 7.470 casos (4.106 confirmats) dels quals 3.431 han mort. La taxa de letalitat es situa en un 46%.

Mapa 1: Ebola virus disease outbreaks (5/10/2014): [WHO: Ebola Response Roadmap Situation Reports](#)



El 26 d'agost de 2014, el **Ministeri de Salut de la República Democràtica del Congo (RDC)** va notificar a la OMS un **brot de FHVE a la regió de Jeera, ubicada a la província de l'Equador, al nord-oest del país** (mapa 2). Amb data **03 d'octubre** el nombre sumen **70 (30 confirmats, 26 probables i 14 sospitosos) amb 42 defuncions** . No s'ha produït cas defunció entre els casos sospitosos.

Tots els casos es troben localitzats a la regió de Jeera (Watsi Kengo, Lokolia, Boende, i Boende Muke) a la província d' Equador. S'han identificat 386 contactes, 239 dels quals estan en observació. Tots els casos i contactes estan relacionats amb la mateixa cadena de transmissió derivada del cas índex notificat per l'OMS el passat 26 d'agost. **Segons les investigacions realitzades, aquest nou brot de la RDC no té cap relació amb el brot de FHVE de l'Àfrica Occidental.**

Mapa 2: Distribució geogràfica del brot de FHVE a la República Democràtica del Congo.



Font: pàgina web de la OMS <http://www.who.int/countries/cog/en/> ; [Map of the DR Congo](#)

Considerant el mecanisme de transmissió de la malaltia i l'escassa relació amb les àrees on s'estan detectant les infeccions per virus Ebola, el risc d'aparició de casos importats a Catalunya es continua considerant molt baix.

La infecció pel virus de l'Ebola representa un baix risc per a la població de la UE.

La OMS no fa cap restricció de viatge ni de comerç amb Guinea, Libèria, Nigèria o Sierra Leone. El Ministeri d'Afers Exteriors i Cooperació d'Espanya desaconsella viatjar a aquests països afectats i recomana als espanyols que es trobin en aquests països que evitin desplaçaments a les zones especialment afectades.

En l'àmbit de la UE no està autoritzada la importació de carn ni productes a base de carn procedents de cap dels països de les zones afectades.

Els documents elaborats per l'Agència de Salut Pública de Catalunya en referència al procediment d'actuacions davant un cas sospitós de FHVE i les recomanacions per al personal sanitari en contacte amb casos confirmats o sospitosos de FHVE són vigents per qualsevol altre zona geogràfica on apareguin casos.

L'**Ebola és un virus del gènere Ebolavirus** i és un dels tres membres de la família Filoviridae (filovirus), junt amb el gènere Marburg virus i el Cova virus. El gènere Ebolavirus es compon de cinc espècies diferents: Bundibugyo (BDBV), Zaire (EBOV), Sudan (SUDV), Reston (RESTV) i Tai Forest (TAFV). Els 3 primers s'han associat amb brots a l'Àfrica, mentre que RESTV i TAFV no. En l'actual brot de Guinea Conakry, els resultats de l'estudi de seqüenciació han mostrat una homologia del 98% amb el virus d'Ebola Zaire notificat el 2009 a la província occidental de Kasai de la República Democràtica del Congo. Aquesta espècie de virus d'Ebola s'ha associat amb brots amb una elevada taxa de letalitat(2).

La **transmissió del virus** es produeix per contacte directe amb sang i/o fluids corporals d'un pacient malalt i simptomàtic i és més freqüent en les últimes setmanes de la malaltia(2). Una altra forma de transmissió és per contacte sexual sense protecció amb homes fins a 7 setmanes després de que aquests s'hagin recuperat de la malaltia.

El **període d'incubació** són de 2 a 21 dies i la taxa de letalitat és del 50-90%. No existeix cap opció profilàctica (vacuna) o terapèutica disponible.

La malaltia pel virus de l'Ebola és una malaltia hemorràgica febril. La **clínica** comença de forma brusca amb febre, dolor muscular, debilitat, maldecap i gola. Evoluciona amb vòmits, diarrea, rash, fallada renal i hepàtic, i possible hemorràgia massiva interna i externa. A l'estadi final, els pacients desenvolupen una fallada multiorgànica.

Avaluació de risc

Aquest esdeveniment es considera de gran rellevància per a la salut pública ja que la febre hemorràgica pel virus d'Ebola s'associa a brots de gran magnitud i d'elevada letalitat (2). És un esdeveniment inusual i inesperat. L'any 2013 no hi va haver cap brot de febre hemorràgica a l'Àfrica i l'últim brot notificat va ocórrer el novembre de 2012 a Uganda (4). Fins ara no s'havia notificat cap brot a països de l'Àfrica Occidental, tanmateix el països

afectats comparteixen condicions ambientals d'altres països on sí que s'han detectat brots anteriorment.

El risc d'extensió internacional d'aquest tipus de virus és molt baix.

A Europa i, en concret, a Espanya, tenint en compte la forma de transmissió de la malaltia i l'escassa relació amb el país, el risc d'aparició de casos importats es considera molt baix. Tanmateix, no es pot descartar l'arribada d'algun cas, per la qual cosa els professionals de salut pública i els clínics han d'estar alerta davant pacients amb febre $>38,3^{\circ}\text{C}$ i altres símptomes clínics compatibles procedents de zones on està tenint lloc el brot. Existeix també la possibilitat que personal sanitari d'origen espanyol desplaçat als districtes afectats tingués una exposició de risc i/o desenvolupés símptomes clínics compatibles i fos traslladat al nostre país.

Mesures de Salut Pública

L'ASPCat ha elaborat diversos documents (veure altres documents d'interès pg. 7) amb recomanacions per a la prevenció de l'infecció del personal sanitari en contacte amb casos confirmats o sospitosos de febre hemorràgica per virus d'Ebola, procediment d'actuació davant la possible aparició d'un cas sospitós de malaltia per virus d'Ebola basat en el protocol de vigilància i control aprovat per la Comissió de Salut Pública el juliol de 2013 així com consells per a viatgers.

El Centre d'Alertes i Emergències Sanitàries (CCAES) està informant de la situació del brot a la xarxa d>alertes (Autoritats de Salut Pública de les CCAA, altres departaments del MSSSI i del MAGRAMA). Es pot accedir a la informació actualitzada del brot en l'espai del CCAES de la pàgina web del Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat (MSSSI)

<http://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/alertActu.htm>

La S. G. de Sanitat Exterior ha informat de l'exigència de la Declaració Marítima de Sanitat per a l'obtenció de la lliure circulació de tots els vaixells que procedeixin de Guinea Conakry i de Libèria. En l'àmbit de la UE no està autoritzada la importació de carn ni productes a base de carn procedents de cap dels països de les zones afectades.

No existeixen vols comercials entre Guinea Conakry, Libèria i Sierra Leone amb Espanya però sí que hi ha de Nigèria amb Madrid. Els aeroports han estat informats de la situació perquè avisin al Centre de Gestió de Xarxa d'AENA en cas que algun vol no comercial procedent d'aquests països tingui previst arribar a Espanya. En aquest cas Sanitat Exterior sol·licitaria la Declaració General d'Aeronau-DGA i valoraria la situació de les persones a

bord. La S. G. de Sanitat Exterior envia les comunicacions d'alertes sanitàries internacionals i les seves successives actualitzacions a tots els centres de vacunació internacional dependents del MSSSI i dependents d'altres Administracions Públiques amb les recomanacions per a viatgers. A més, ha emès una nota informativa dirigida als residents espanyols a Guinea Conakry en la qual s'informa sobre els mecanismes de transmissió i s'ofereixen recomanacions per evitar la potencial exposició.

ALTRES DOCUMENTS D'INTERÈS SOBRE L'EBOLA:

- [Procediment d'actuació davant casos sospitosos de febre hemorràgica per virus d'Ebola \(FHVE\)](#)
- [Recomanacions per al personal sanitari en contacte amb casos confirmats o sospitosos de Febre Hemorràgica pel virus de l'Ebola \(FHVE\)](#)
- [Brot de febre hemorràgica pel virus d'Ebola. Consells per al viatgers que arriben a Guinea, Libèria, Nigèria i Sierra Leone o que tornen d'aquests països](#)

Enllaços d'interès

1. [Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Alertas en Salud Pública](#)
2. [Organización Mundial de la salud. Sitio de Información de Eventos. Reglamento Sanitario Internacional.](#)
3. [European Center for Disease Prevention and Control. ECDC fact sheet: Ebola and Marburg fever: ECDC.](#)
4. [World Health. Ebola haemorrhagic fever - Global Alert and Response \(GAR\).](#)