

LRC e-news

Núm. 15 · Novembre de 2014



Per a més informació:

Administració: 932483027
Laboratori: 932483028

www.lrc.es

FEBRE HEMORRÀGICA PEL VIRUS DE L'EBOLA



L' **Ebolavirus**, de la família *Filoviridae*, és l'agent causant de la febre hemorràgica de l'Ebola, una infecció viral aguda amb elevades taxes de mortalitat.

Sabies que... el nom d'aquest virus prové del riu Ebola (RD del Congo), on va ser identificat per primera vegada el 1976, durant una greu epidèmia.

Els brots d'Ebola es produeixen en aldees remotes de l'Àfrica central, a prop de la selva tropical. L'hoste natural del virus és el ratpenat i es transmet a l'ésser humà a través del contacte amb animals salvatges infectats. La propagació entre humans és per transmissió de persona a persona a partir del contacte amb sang, secrecions i fluids corporals de l'individu infectat i també per contacte amb l'equip mèdic contaminat. El període d'incubació oscil·la entre 2 i 21 dies. Els malalts són contagiosos mentre el virus està present a la sang i les secrecions, tot i que en el període asimptomàtic la malaltia no és contagiosa. Si la persona afectada mor, el protocol indica que no se li pot practicar l'autòpsia per l'elevat risc de contagi que suposa el contacte amb els fluids de la víctima, per la qual cosa haurà de ser incinerada.

La malaltia es caracteritza per l'aparició sobtada de febre, dolors musculars i fatiga. Tot això, seguit de vòmits, diarrea, disfunció renal i hepàtica, i greus hemorràgies internes i externes. Actualment no existeix cap vacuna contra el virus ni cap tractament; els fàrmacs en estudi es troben en fase experimental en humans. Per aquesta raó, només es pot donar tractament simptomàtic i mesures de suport, com ara la hidratació oral i intravenosa, l'administració de concentrats de plaquetes en cas d'hemorràgia severa i, sobretot, cal portar un estricte control de les constants vitals, la freqüència cardíaca, el pols i la pressió arterial, per determinar qualsevol signe indicatiu de xoc.

En un espectacular procés de diversificació de les seves activitats, Fujifilm Holdings, un grup japonès associat al món de la fotografia, ha produït l'Avigan, el medicament més ben posicionat actualment com a potencial tractament de l'Ebola. La molècula activa és el Faviparavir (T-705) un antigripal que ha demostrat la seva eficàcia contra el virus en ratolins. Aquest medicament es va subministrar en fase experimental a la primera infectada pel virus a Europa, Teresa Romero, i al novembre s'iniciarà, a Guinea Conakry, un assaig per avaluar els seus efectes en l'home.

Nota del laboratori:

L'hospital de referència a Catalunya en matèria d'Ebola és l'**Hospital Clínic i Provincial de Barcelona**.

Recomanacions de l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya per al personal de laboratori que manipula mostres potencialment contaminades pel virus d'Ebola

http://www20.gencat.cat/docs/salut/Minisite/ASPCAT/Actualitat/Notificacions_i_alertes/2014/ebola_personal_sanitari04_2014.pdf

- **Utilització d'equips de protecció personal (EPP):** vestits, guants, protecció respiratòria per a partícules (FFP2), protecció ocular o facial, respiradors alimentats amb aire purificat (PAPR) quan se separin alíquotes o se centrifuguin mostres o qualsevol altre procediment que pugui generar aerosols.
- Quan es tregui l'EPP, cal **evitar el contacte** entre els elements bruts i qualsevol àrea de la cara.
- Cal realitzar la **higiene de mans** immediatament després de la retirada de l'EPP i després de qualsevol contacte amb superfícies potencialment contaminades.
- Cal col·locar les mostres dins de **contenidors clarament etiquetats**, que no siguin de vidre, a prova de fuites, i fer-los arribar directament a les àrees específiques de manipulació de mostres.
- Cal **desinfectar** minuciosament totes les superfícies, incloses les parets externes dels contenidors, utilitzant un desinfectant eficaç (solució diluïda de lleixiu).