

13:00h.- PRESENTACIÓN DEL SEMINARIO

13:10h.- Fiebre hemorrágica por Ébola. ¿Una futura pandemia?

D. David Arboledas Brihuega. Especialista Bioquímica. Universidad Complutense de Madrid.

Las fiebres hemorrágicas virales son un grupo de enfermedades causadas por cuatro familias de virus: filovirus, arenavirus, flavivirus y bunyavirus. El Marburg y el Ébola son filovirus que causan una infección fulminante en primates, con tasas de mortalidad cercanas al 90 % con algunos subtipos. Desde el descubrimiento del virus Marburg y su pariente más famoso, el Ébola, en 1976, estos agentes patógenos han sido objeto de una considerable preocupación internacional.

Aunque es cierto que desde que se conocen, los brotes por filovirus han sido autolimitados y breves, y que no se han documentado más de tres mil muertes, el terror al Ébola está ya muy establecido en la sociedad occidental. Con la llegada de la tecnología del ADN recombinante nuestros conocimientos sobre el genoma de los filovirus y sus estrategias de replicación se han incrementado en gran medida.

La presentación y organización de la ponencia, avalada por 40 años de estudios científicos, aclaran el fenómeno del Ébola: su descubrimiento, su estructura, modo de transmisión y situación de las terapias actuales.

Bibliografía:

1. Arboledas Brihuega, D. (2012). *Fiebre hemorrágica por Ébola*. Alicante: Editorial Club Universitario.
2. Elliot L.H., Kiley M.P., McCormick J.B. (1985). Descriptive analysis of Ebola virus proteins. *Virology*. 147(1), 169-176.
3. Feldmann H., Jones S.M., Daddario-DiCaprio K.M., Geisbert J.B., Ströher U., Grolla A., et al. (2007). Effective post-exposure treatment of Ebola infection. *PLoS Pathog*. 3(1), e2
4. Leroy E.M., Kumulungui B., Pourrut X., Rouquet P., Hassanin A., Yaba P., Délicat A., et al. (2005). Fruit bats as reservoirs of Ebola virus. *Nature*. 438(7.068), 575-576.

5. Mohamadzadeh M., Chen L., Schmaljohn A.L. (2007). How Ebola and Marburg viruses battle the immune system. *Nature Reviews Immunology*. 7(7), 556-567. Review.

13:30h.- Próximas convocatorias del HORIZON 2020 & Otras iniciativas internacionales en el ámbito de la salud

Dña. Marina López Pérez. Gestora de Proyectos Europeos. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Horizonte 2020 (H2020) es el *Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2014-2020*. Cuenta con un presupuesto total de 77.028 M€ para financiar iniciativas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación de claro valor añadido europeo. H2020 *financia proyectos* (en general en colaboración transnacional) *en todas las fases del proceso que lleva de la investigación al mercado*: actividades de investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación (incluyendo innovación social y no tecnológica), así como actividades horizontales de apoyo a la investigación y la innovación. En esta presentación se resaltarán las principales características del programa H2020 y se presentarán las convocatorias que cierran próximamente. Además, dado que existe una gran cantidad y variedad de iniciativas europeas que apoyan y complementan la implementación de Horizonte 2020, se presentarán las principales iniciativas que existen en relación a la temática salud.

13:50h.- PREGUNTAS