



## InfoDroga Sep - Oct 2015

### Tema del mes: "Medicamentos para el tratamiento del Ébola"

La Organización Mundial de la Salud (OMS) propuso a expertos de todo el mundo que ha reunido en Ginebra evaluar ocho tratamientos y dos vacunas experimentales como posibles alternativas para luchar contra el ébola.

Un centenar y medio de especialistas en distintas ramas médicas, así como en ética, empezaron una reunión de dos días sobre las terapias potenciales para esa enfermedad.

También están participando en la evaluación representantes de farmacéuticas, entidades reguladoras y de los países afectados por el último brote de ébola, en África occidental.

La OMS ha puesto ese grupo de medicamentos y vacunas experimentales a consideración de los participantes, con un resumen de la información sobre las investigaciones que se están realizando en cada caso, lo que se conoce sobre su seguridad y disponibilidad, y la viabilidad de su uso en las condiciones actuales.

La lista fue elaborada tras un detenido estudio de los efectos potenciales de los productos en los experimentos ya realizados in vitro y en animales.

#### Zmapp

Entre los fármacos se encuentra el Zmapp, una combinación de anticuerpos obtenidos a partir de ratones y humanos.

Su seguridad no ha sido probada en humanos, aunque no se han reportado problemas en los escasos tratamientos que se han administrado hasta ahora, particularmente a extranjeros que contrajeron el virus en Sierra Leona y Liberia, donde también ha sido administrado a dos médicos y una enfermera locales.

La OMS menciona en el documento que ha entregado a los expertos que, si se hace un esfuerzo de producción, se podría contar con algunos pocos cientos de dosis de ese tratamiento antes de que termine el año.

#### "Plasma convaleciente"

Otra posible terapia que se menciona es un "plasma convaleciente", que cuenta con estudios que sugieren que la transfusión de sangre de sobrevivientes de ébola puede prevenir o tratar esta infección en otras personas.

Sin embargo, la OMS dijo que "los resultados de los estudios son difíciles de interpretar", mientras que se considera seguro sólo en la medida en que pueda garantizarse una buena gestión de los bancos de sangre.

Los primeros lotes de este producto podrían estar disponibles también para finales de este año.

#### Globulina hiperinmune

Un tercer producto es una globulina hiperinmune obtenida a través de la purificación y concentración de plasma de animales o personas previamente infectados, un método muy utilizado contra otros agentes infecciosos en humanos.



## Sitios de interés

OMS. Enfermedad por el virus del Ébola

### Artículos

- Capítulo. 4 Fiebre hemorrágica por virus ébola.
- Estilos modernos de vida, cambio climático y ecosistemas alterados: un desastre anunciado para el surgimiento de las enfermedades infecciosas.
- Fiebre Hemorrágica del Ébola Condiciones y Procedimientos.

## LIS: Recursos de información

Enfermedad por el virus del Ébola.

### Noticias

Vacuna contra el ébola probada con éxito en monos.

### Saberes Compartidos

Estadísticas Sanitarias Mundiales

## Sitios de interés

OMS. **Enfermedad por el virus del Ebola.** Disponible en: <http://who.int/mediacentre/factsheets/fs103/es/>

### Artículos

#### CUMED

**Vicente Peña E, Peri Cid A, Izquierdo Delgado H. Capítulo. 4 Fiebre hemorrágica por virus ébola.** En: Vicente Peña E. Fiebres hemorrágicas virales: actualización, diagnóstico y tratamiento. La Habana: Ecimed, 2010. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros/fiebre\\_hemorragica/cap4.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros/fiebre_hemorragica/cap4.pdf)

#### Base de datos Lilacs

Marco González TM, Salim Mattar V. **Estilos modernos de vida, cambio climático y ecosistemas alterados: un desastre anunciado para el surgimiento de las enfermedades infecciosas.** Rev MVZ Córdoba 2009; 14(2):1665-1666. Disponible en: <http://www.unicordoba.edu.co/revistas/revistamvz/mvz-142/editorial.pdf>

Usualmente exhortamos a los estudiantes que no malgasten los antibióticos porque cada día la situación es casi apocalíptica para el tratamiento de patologías infecciosas. Para motivarlos, les explicamos que desde tiempos memorables se conocen historias como las de las momias egipcias que presentaron lesiones compatibles con tuberculosis, hermosas cortesanas del renacimiento con sífilis y momias precolombinas con lepra. La colonización de las Américas por parte de los anglosajones, españoles y portugueses en los siglos XIV y XV fue el inicio de la globalización y de la importación sin aranceles de nuevos microbios. Hoy día el transporte moderno es más eficaz, el turismo, los negocios y la inmigración se incrementaron, y las guerras internas y externas han desplazado millones de personas como sucede en Colombia. También la tecnología ha contribuido a mejorar la movilidad de los gérmenes, por ejemplo en 24 horas puede viajar el virus del Ébola o una tuberculosis multirresistente en un avión desde África a las Américas. La diseminación no es nueva, sólo que ahora se posee un mejor diagnóstico a través de la biología molecular y otras técnicas serológicas modernas.

#### ESBCO: Salud en Español

McCoy Krisha MS. **Fiebre Hemorrágica del Ébola Condiciones y Procedimientos.** Disponible en: <http://web.a.ebscohost.com/chc/detail?vid=2&sid=84b18e6b-448c-45af-921f-df8be317b3eb%40sessionmgr4005&hid=4109&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1jaGMtc3Bh#db=h3h&AN=HL177918>

La fiebre hemorrágica del **Ébola** es una enfermedad viral grave, que suele ser mortal. Puede afectar a seres humanos y animales. Es provocada por el virus del **Ébola**. Los humanos pueden contraer el virus a través del contacto con animales, humanos, o agujas infectados.

## Recursos de información disponibles en el Localizador de Información en Salud (LIS)

Infomed. Temas de salud. **Enfermedad por el virus del Ébola**. Disponible en: <http://temas.sld.cu/ebola/>

El sitio web Enfermedad por el virus del Ébola (EVE) es un espacio del portal web de Infomed creado en coordinación con Unidad de Promoción de Salud y Prevención de Enfermedades del MINSAP con el objetivo de brindar información nacional e internacional actualizada sobre esta enfermedad, dirigida a los profesionales de la salud de Cuba y el mundo. Permite el acceso a diversos recursos de información tales como artículos científicos, actualizaciones epidemiológicas, sitios web afines, noticias de actualidad, herramientas de vigilancia epidemiológica y aspectos generales de la enfermedad en apoyo a la comunicación y la educación en salud al servicio de nuestros usuarios.

## Noticias

### Vacuna contra el ébola probada con éxito en monos.

La empresa canadiense ImmunoVaccine desarrolló una vacuna experimental contra el ébola que ha sido probada con éxito en monos expuestos al virus.



Cuatro animales infectados recibieron el tratamiento y varios días después sobrevivieron a la enfermedad, informó la compañía con sede en Nueva Escocia.

También indicó que otros dos monos infectados al mismo tiempo, pero que no fueron inmunizados fallecieron una semana después. Todas las pruebas se realizaron en la sede de los Institutos Nacionales de Estados Unidos, con sede en Maryland.

Hace ya más de seis meses que comenzó un brote de ébola en Guinea Conakry, el cual se extendió rápidamente hacia otras naciones de África occidental. Desde entonces, más de dos mil 473 personas enfermaron, mil 450 de las cuales fallecieron por esta causa. Por otra parte, la Organización Mundial de la Salud (OMS), señaló que unos 130 trabajadores sanitarios murieron. Al menos 225 han sido afectados, y por primera vez, un experto del organismo de Naciones Unidas contrajo la enfermedad.

Se trata de un epidemiólogo senegalés enviado por la OMS a trabajar a Sierra Leona, indicó la agencia en un comunicado. Desde que empezó el actual brote de ébola, el pasado marzo, varios médicos, enfermeras y personas que cumplen otras funciones de atención a pacientes de ébola se contagiaron con el peligroso virus, algunos murieron.

Según la OMS ello se debe a la fragilidad de los sistemas sanitarios de los países afectados, la falta de equipamiento básico, incluidos aquellos para la protección personal, y desconocimiento de la manera cómo tratar a los enfermos, entre otras causas.

Guinea Cronaky, Liberia, Nigeria y Sierra Leona son las naciones donde se han reportado casos.

El primer británico que contrajo el virus del ébola, y que fue infectado en Sierra Leona, fue trasladado a su país, donde será tratado. El paciente, que según las autoridades “no está gravemente enfermo”, es un médico que trabajaba para una asociación humanitaria en Sierra Leona. Su nombre no ha sido comunicado.

También se reportó la presencia del ébola en una provincia de la República del Congo.

Fuente: boletín de selección temática de Prensa Latina agosto 26/2014 (PL)

## Saberes Compartidos

### Estadísticas Sanitarias Mundiales

Las Estadísticas Sanitarias Mundiales presentan las estadísticas sanitarias más recientes de los Estados Miembros de la OMS. Los informes se pueden descargar asimismo en formato Adobe PDF o Microsoft Excel, según proceda.

### Fuentes de Información consultadas para la elaboración de este boletín

- CUMED
- Base de datos Lilacs
- ESBCO: Salud en español
- LIS

### Información de contacto

Este boletín ha sido elaborado por: Lic. Rosa Bermello Navarrete, MSc. y Téc. Ada Rodríguez Suárez, especialistas del CPICM Mayabeque. Suscripciones, dudas, sugerencias o comentarios puede enviarlos a la siguiente dirección electrónica: [cpicmmay@infomed.sld.cu](mailto:cpicmmay@infomed.sld.cu)