

Enfermedad por el virus de Ebola



Generalidades

- El virus del Ebola causa en el ser humano la enfermedad homónima (antes conocida como fiebre hemorrágica del Ebola).
- Los brotes de enfermedad por el virus del Ebola (EVE) tienen una tasa de letalidad que puede llegar al 90%.
- Los brotes de EVE se producen principalmente en aldeas remotas de África central y occidental, cerca de la selva tropical.
- El virus es transmitido al ser humano por animales salvajes y se propaga en las poblaciones humanas por transmisión de persona a persona.
- Se considera que los huéspedes naturales del virus son los murciélagos frugívoros de la familia Pteropodidae.
- No hay tratamiento específico ni vacuna para las personas ni los animales.

Transmisión

El virus del Ebola se introduce en la población humana por contacto estrecho con órganos, sangre, secreciones u otros líquidos corporales de animales infectados. El virus se propaga en la comunidad mediante la transmisión de persona a persona, por

contacto directo (a través de las membranas mucosas o de soluciones de continuidad de la piel) con órganos, sangre, secreciones, u otros líquidos corporales de personas infectadas, o por contacto indirecto con materiales contaminados por dichos líquidos.

Signos y síntomas

La EVE es una enfermedad vírica aguda grave que se suele caracterizar por la aparición súbita de fiebre, debilidad intensa y dolores musculares, de cabeza y de garganta, lo cual va seguido de vómitos, diarrea, erupciones cutáneas, disfunción renal y hepática y, en algunos casos, hemorragias internas y externas. El periodo de incubación (intervalo desde la infección hasta la aparición de los síntomas) oscila entre 2 y 21 días.

Prevención y tratamiento

No hay vacuna contra la EVE. Se están probando varias, pero ninguna está aún disponible para uso clínico.

Los casos graves requieren cuidados intensivos. Los enfermos suelen estar deshidratados y necesitar rehidratación por vía intravenosa u oral con soluciones que contengan electrolitos.

Tampoco hay ningún tratamiento específico, aunque se están evaluando nuevos tratamientos farmacológicos.

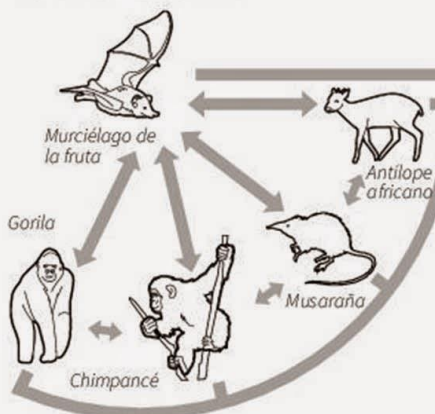
No hay ninguna vacuna para animales contra el RESTV. Se considera que la limpieza y desinfección regulares (con hipoclorito sódico u otros detergentes) de las granjas de cerdos y monos es eficaz para inactivar el virus. Si se sospecha que se ha producido un brote, los locales deben ponerse en cuarentena inmediatamente.

Virus del ébola

El ébola, cuyos primeros brotes aparecieron en Sudán y RD del Congo en 1976, es una enfermedad severa y a menudo fatal para la cual no existe vacuna ni cura conocida. Desde entonces ha dejado más de 1.500 muertos en partes de África.

FUENTE

En África, ciertas especies de murciélagos de la fruta están consideradas posibles portadores naturales del virus del ébola.



Nota: La lista de animales no está completa.

Fuentes: Centers for Disease Control and Prevention; World Health Organisation

TRANSMISION

Se cree que los murciélagos infectados transmiten la enfermedad a los seres humanos, o indirectamente a través de otros animales que son cazados por su carne.

- Rutas posibles:
- Contacto con sangre, secreciones, órganos u otros fluidos corporales de animales infectados o muertos.
 - Consumo de carne de animales silvestres infectados.
 - Tocar objetos que hubieran estado en contacto con el virus.

EFECTOS EN EL SER HUMANO

Período de incubación: de 2 a 21 días. La infección provoca la muerte por la falla de múltiples órganos y muerte de los tejidos.

Células afectadas

- Hepatocitos, células funcionales del hígado.
- Células endoteliales, forman las paredes de los vasos sanguíneos.
- Fagocitos, células de la sangre que absorben partículas nocivas.

Síntomas

- Fiebre
- Dolor de garganta
- Dolor de cabeza
- Dolor muscular
- Debilidad intensa
- Vómitos
- Diarrea
- Función hepática y renal deficientes
- Hemorragias internas y externas

G.Cabrera, 28/03/2014

REUTERS

Bibliografía :

Ministerio de Salud de la Nación:

<http://www.msal.gov.ar/index.php/component/content/article/47-epidemiologia/448-informacion-sobre-ebola>

OMS:

<http://www.who.int/topics/es/>

Responsables:

- Unidad Responsable

Facultad de Ciencias de la Alimentación, Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Católica de Cuyo.- San Juan. Argentina

- Director General:

Farm. Martha Beatriz Iturrieta
director_cimed@uccuyo.edu.ar

- Coordinador Técnico

Farm. María Lucía García Manzano coordinadoratecnica_cimed@uccuyo.edu.ar

- Asistente Técnico

Farm. Melisa Díaz Menaches