



Leyenda: Los casos de enfermedad por el virus del Ebola (EVE) en la República Democrática del Congo (barras de color violeta) se agrupan por edad y sexo, y se comparan con los datos demográficos de la población de referencia (barras de color anaranjado). Los datos representan 996 casos sospechosos, probables o confirmados de EVE documentados durante los siete brotes de ebola ocurridos entre 1975 y 2014 y la población de referencia entre 1976 y 2010.

OBSERVACIONES, NOTAS Y PREGUNTAS

Estructura etaria de los brotes de ebola

INFORMACIÓN GENERAL	IDEAS, NOTAS Y PREGUNTAS
<p>En los seres humanos, la enfermedad por el virus del Ebola (EVE) es causada por cuatro de los cinco virus pertenecientes al género <i>Ebolavirus</i>. Aunque la mayoría de las nuevas infecciones por EVE en seres humanos surgen del contacto directo con la sangre u otros fluidos corporales de personas infectadas, los científicos sospechan que puede haber transmisión de animales hacia seres humanos a través del consumo o contacto con murciélagos y monos infectados que viven en las selvas tropicales cercanas. El virus del Ebola es considerado un agente patógeno zoonótico y se sabe que infecta a animales como simios, monos y murciélagos además de los seres humanos. Una vez que una persona es infectada, suele sufrir de fiebre alta, vómitos, diarrea y, a veces, dolores musculares, dolores de cabeza y hemorragias, que a menudo causan la muerte.</p> <p>Desde que se identificó por primera vez la EVE durante un brote de 1976 en Zaire (ahora República Democrática del Congo, RDC), se han producido repetidamente brotes mortales en algunas regiones de África. La transmisión del virus entre personas es rápida. Esto, combinado con la frecuencia de los viajes por tierra, los lugares remotos donde ocurren los brotes (lo que conduce a una detección y respuesta lentas), y las prácticas sanitarias y funerarias que favorecen la transmisión, pueden hacer que contener un brote sea extremadamente difícil. Por ejemplo, durante un brote de 2014 a 2016, que comenzó en África Occidental y actualmente es el mayor brote de ebola de la historia, también se infectaron personas que vivían en Europa y Estados Unidos. En última instancia, el brote infectó a 28,652 personas en al menos 10 países, de las cuales murieron 11,325.</p> <p>Estos brotes son devastadores para las comunidades en las que ocurren, incluida la RDC, que ha sufrido la mayor cantidad de brotes desde 1976. Aunque la contención ha sido el principal método para controlar los brotes de EVE, la escala y la duración del brote de 2014-2016 hicieron que los científicos intensificaran sus esfuerzos para desarrollar vacunas, lo que llevó al desarrollo de al menos una posible vacuna candidata en 2017.</p> <p>Mientras las comunidades esperan una vacuna eficaz, los epidemiólogos siguen empleando otras estrategias para la prevención o el control de futuros brotes de EVE. En este estudio, los investigadores analizaron patrones de propagación de la enfermedad, como la frecuencia de infecciones de EVE en personas de diferentes edades o sexo. En la figura anterior, los científicos recopilaron datos sobre 996 casos sospechosos, probables o confirmados de EVE en la RDC entre 1975 y 2014. El gráfico muestra la estructura etaria que es la composición o distribución por edad y por sexo de la población. Los casos abarcan los siete brotes que se produjeron en el país durante ese período.</p>	