

## REVISIÓN CIENTÍFICA

# Persistencia del virus del Ébola en semen de sobrevivientes recuperados. Revisión sistemática

Pardo-Ochoa A.<sup>1</sup>, Ysidro-Méndez D.<sup>1</sup>, Molina-Carrillo S.<sup>1</sup>



### RESUMEN

La transmisión sexual del virus del Ébola (EBOV) significa un notable riesgo para la salud pública; sin embargo, existen pocas referencias que describan el tiempo de permanencia de este virus en el semen, dato epidemiológico crucial para la posible detección de nuevos casos, es por ello que el objetivo de este artículo es recopilar la evidencia existente relacionada al tiempo de persistencia del EBOV en este fluido en los pacientes recuperados de la fiebre hemorrágica del Ébola. Se realizó una revisión sistemática mediante una búsqueda avanzada en *MEDLINE/Pubmed, Google Scholar, Research for life, Open Grey y The British Library*. Incluyéndose estudios transversales o prospectivos, culminados o resultados preliminares, en cualquier idioma y que examinaran las muestras mediante RT-PCR. 13 artículos fueron identificados como relevantes e incluidos en esta revisión. Los participantes de los estudios provenían principalmente del continente africano, donde un total de 1876 sobrevivientes donaron muestras de semen. El tiempo de persistencia del EBOV en el semen de pacientes recuperados es variable entre estos estudios, no obstante, el mayor tiempo de persistencia del EBOV en el semen reportado fue de 1200 días (40 meses) después del inicio de la enfermedad. Aunque existen pocos estudios, se demuestra la persistencia del EBOV en el semen por largo tiempo luego de la viremia, dando la posibilidad de una transmisión sexual del EBOV, a pesar de ello, se recomienda una interpretación cautelosa del riesgo de transmisión y su impacto epidemiológico hasta que se realicen estudios más amplios y estadísticamente robustos.

**Palabras clave:** Ebolavirus; fiebre hemorrágica ébola; semen; transmisión.

1. Estudiante de pregrado de medicina. Sexto año. Escuela Luis Razetti, Universidad Central de Venezuela

E-mail:  
adrianpardo398@gmail.com

Para citar este artículo/  
For reference this article:

Pardo-Ochoa A., Ysidro-Méndez D., Molina-Carrillo S. Persistencia del virus del Ébola en semen de sobrevivientes recuperados. Revisión sistemática Acta Cient Estud. 2023;15(S1):12.

ISSN 2542-3428