



## ¿Mpox es la nueva enfermedad emergente de transmisión sexual?

Is Mpox the new emerging sexually transmitted disease?

*¿A Mpox é a nova doença sexualmente transmissível emergente?*

Al respecto del reporte #35 del brote multi-países de Mpox, generado el 12 de agosto de este año por la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2024), donde se recogen datos epidemiológicos de esta enfermedad emergente de origen zoonótico, que describen desde el 01 de enero 2022 hasta el 30 de junio 2024 el comportamiento de esta enfermedad en la población. Se tienen 99.176 casos confirmados de Mpox y 208 muertes distribuidas en 116 países. Así mismo, de acuerdo a la evaluación de riesgos a largo plazo de Mpox hasta agosto de 2024, el riesgo es ALTO para la República Democrática del Congo (RDC) y países vecinos, que afecta principalmente a adultos y se propaga predominantemente a través del contacto sexual (vinculado al clado Ib). Igualmente, ALTO para RDC donde la mpox es endémica, afecta principalmente a niños y se propaga a través de múltiples modos de transmisión (vinculada al clado Ia). Riesgo MODERADO para Nigeria y países de África occidental, central y oriental donde la mpox es endémica, afecta a niños y adultos y se propaga a través de múltiples modos de transmisión (vinculada a los clados I y II). Riesgo MODERADO para los países de África y de todo el mundo, donde los brotes afectan principalmente a hombres que tienen relaciones sexuales con hombres y se propagan predominantemente a través del contacto sexual (vinculado al clado IIb).

Por otro lado, estos casos confirmados acumulados de Mpox se distribuyen principalmente en diez países, que representan el 81% de los casos: Estados Unidos de América (n = 33.191), Brasil (n = 11.212), España (n = 8.084), Francia (n = 4.272), Colombia (n = 4.249), México (n = 4.124), Reino Unido (n = 3.952), Perú (n = 3.875), Alemania (n = 3.857) y la República Democrática del Congo (2.999). Importante destacar que la Región OMS de las Américas posee el 63.5% (62.904/99.176) de los casos confirmados, donde Colombia ocupa el tercer puesto en reportes de personas positivas a Mpox.

Ahora, al respecto del título de esta editorial, los datos epidemiológicos de Mpox están indicando que las mayores frecuencias de presentación de la enfermedad se concentran en personas de sexo masculino con una mediana de edad de 34 años (rango intercuartil: 29 - 41 años) (96.4%, 87.189/90.410 casos confirmados donde se ha especificado el sexo de la persona); y entre los modos de transmisión de Mpox, el contacto sexual es el más común (83.8%, 19.102 /22.801 casos confirmados donde se ha especificado el modo de transmisión). Este comportamiento epidemiológico ha persistido durante los últimos seis meses, y el 95.6% (483/505 casos) de los casos nuevos informaron contacto sexual.

La Revista Sistemas de Producción Agroecológicos es una revista de acceso abierto revisada por pares. © 2012. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Internacional Creative Commons Attribution 4.0 (CC-BY 4.0), que permite el uso, distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se acredite el autor y la fuente originales.

Consulte <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

8 OPEN ACCESS



Como citar este artículo / How to cite this article: Jaramillo-Hernández D. A. (2024). ¿Mpox es la nueva enfermedad emergente de transmisión sexual?. *Revista Sistemas de Producción Agroecológicos*, 15(2), e-1175. DOI: <https://doi.org/10.22579/22484817.1175>

Por otro lado, la OMS tiene una página web de actualización constante alrededor de los datos epidemiológicos de la tendencia de Mpox en el mundo ([https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpox\\_global/](https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpox_global/)), donde se presentan cifras indicando que entre los casos confirmados de Mpox, hasta 30 julio 2024 donde ya hay 101.977 casos confirmados y 219 muertes en 121 países; de todos los tipos de transmisión notificados, el encuentro sexual fue el más frecuente 83.8% 19.140/22.844, así mismo, con datos conocidos sobre comportamiento sexual de casos confirmados de Mpox, el 85.8% (30.559/35.598) se identificaron como hombres que tienen sexo con hombres. De todos los entornos en los que los casos probablemente estuvieron expuestos, el más común fue en entornos de fiestas con contactos sexuales 66.7% (4.485/6.722). Además que, entre aquellos con estado serológico conocido respecto del VIH, el 51.9% (18.648/35.939) eran personas que vivían con el VIH.

En ese orden de ideas, el brote 2022-2023 de Mpox dejó varias investigaciones al respecto del comportamiento del virus Mpox (Ortopoxvirus de la familia Poxviridae) y la plausibilidad biológica de la transmisión a través de fluidos sexuales. Lapa et al. (2022) detectaron consistentemente ADN viral de Mpox en el líquido seminal, con persistencia hasta de 19 días. La carga viral detectada en este fluido corporal tiene consideraciones similares a la carga detectada en las clásicas lesiones cutáneas que genera Mpox (Peiro-Mestres et al., 2022). Por otro lado, Moschese et al. (2022) cultivaron el virus Mpox a partir de hisopos uretrales en 11 de 15 casos con PCR positiva y de 13 hisopos rectales entre 18 casos con PCR positiva, indicando infectividad.

Es imperante tomar medidas en salud pública a la margen de este comportamiento de la enfermedad Mpox, acciones que mitiguen la diseminación de la enfermedad entre la población, desde la sensibilización de las personas de mayor riesgo de transmisión, hasta las medidas cautelares de gestión de vacunas que logren controlar al Mpox; por supuesto las medidas preventivas deben estar acompañadas de investigaciones en contexto que permitan conocer las dinámicas ecológicas del virus Mpox, así encontrar puntos cruciales en su gestión.

## Referencias

- Lapa D, Carletti F, Mazzotta V, et al. Monkeypox virus isolation from a semen sample collected in the early phase of infection in a patient with prolonged seminal viral shedding. *Lancet Infect Dis* 2022; 22:1267–9.
- Moschese D, Pozza G, Mileto D, et al. Isolation of viable monkeypox virus from anal and urethral swabs, Italy, May to July 2022. *Euro Surveill* 2022; 27:2200675.
- (OMS). Multi-country outbreak of mpox, External situation report#35- 12 August 2024. Consultado online em: <https://www.who.int/publications/m/item/multi-country-outbreak-of-mpox--external-situation-report-35--12-august-2024> (22/08/2024)
- Peiro-Mestres A, Fuertes I, Camprubi-Ferrer D, et al. Frequent detection of monkeypox virus DNA in saliva, semen, and other clinical samples from 12 patients, Barcelona, Spain, May to June 2022. *Euro Surveill* 2022; 27:2200503.

Dumar Alexander Jaramillo-Hernández<sup>1</sup>

<sup>1</sup>MVZ, Esp., MSc., PhD. Escuela de Ciencias Animales, Universidad de los Llanos. Km 12 vía Puerto López, Villavicencio, Colombia. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1377-1747>

\*Autor de correspondencia: [dumar.jaramillo@unillanos.edu.co](mailto:dumar.jaramillo@unillanos.edu.co)