

Carta al Editor

MonkeyPox: Evolución de la producción científica en los últimos 10 años

MonkeyPox: Evolution of scientific production in the last 10 years

<https://doi.org/10.52808/bmsa.7e6.625.027>

Estimado Editor

La viruela del mono es una enfermedad que ha llamado la atención a nivel mundial debido a los cambios epidemiológicos, genéticos e inmunológicos que genera, afectando así a la población en general, siendo el grupo etario más vulnerable los niños (Oliveira *et al.*, 2022). Esta enfermedad es causada por un ortopoxvirus que es considerada zoonótica, siendo el resultado una enfermedad parecida a la viruela en humanos (Bunge *et al.*, 2022). En cuanto a la forma de transmisión, se ocasionó accidentalmente en humanos que se vieron expuestos a animales infectados. Los informes demuestran que el virus puede transmitirse por medio del contacto directo (piel a piel o sexual), gotitas respiratorias y fómites como ropa de cama y toallas (Rizk *et al.*, 2022).

En lo que va del año la aparición de casos fuera del continente africano en países donde la enfermedad no se había presentado antes, ha generado que los expertos vieran la necesidad de comprender adecuadamente la evolución genómica y epidemiológica cambiante del virus ortopox, siendo el diagnóstico útil en el campo para implementar estrategias en el control de enfermedades y la posibilidad de una vacuna (Simpson *et al.*, 2022).

Por lo tanto, es importante que se pueda conocer sobre los estudios que se realizan a nivel mundial, respecto a la evolución de la viruela. Considerar una mayor vigilancia, detección de casos y la comunicación rápida a los sistemas de salud para que implementen medidas de intervención pública, son componentes cruciales para controlar la propagación de la viruela del mono (Velavan & Meyer, 2022).

Al realizar una búsqueda sistemática, en la que se examinaron los artículos sobre Viruela del Mono publicados e indizados en la base de datos Scopus desde el 2013 a agosto de 2022, considerándose el campo Article Title, utilizando los términos de búsqueda "monkeypox" OR "Monkey-pox" OR "Monkeypox virus" OR "Monkey-pox infection" y sus respectivas traducciones en español y portugués, se encontró 521 documentos distribuidos en 9 tipos documentales publicables: artículos (48,00%); cartas al editor (20,00%), notas (10,00%), editorial (10,00%) y otros (12,00%).

Aunque en el último año la producción científica aumentó en un 70,63%, siendo Estados Unidos es el país que contribuye con mayor producción científica sobre Viruela del Mono, representando el 30,52% de la producción mundial, seguido de países como Reino Unido e India que representan el 12,67% y 7,68% respectivamente, cabe resaltar que dentro del top 10 de países más productivos no aparece ningún país Latinoamericano (Tabla 1).

Tabla 1. Países con producción científica sobre viruela del mono

País	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		TOTAL	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Estados Unidos	14	2,69	6	1,15	13	2,50	6	0	11	2,11	9	1,73	10	1,92	12	2,30	4	0,77	74	14,20	159	30,52
Reino Unido	1	0,19	0	0,00	1	0,19	0	0	0	0,00	2	0,38	4	0,77	5	0,96	3	0,58	50	9,60	66	12,67
India	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0,19	0	0,00	0	0,00	1	0,19	38	7,29	40	7,68
Nigeria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	4	0,77	7	1,34	6	1,15	1	0,19	19	3,65	37	7,10
Alemania	2	0,38	1	0,19	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0,19	2	0,38	4	0,77	0	0,00	23	4,41	33	6,33
China	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1	0,19	0	0,00	1	0,19	25	4,80	27	5,18
Italia	0	0,00	1	0,19	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	2	0,38	0	0,00	0	0,00	23	4,41	26	4,99
Congo	3	0,58	1	0,19	2	0,38	1	0	6	1,15	3	0,58	2	0,38	0	0,00	0	0,00	4	0,77	22	4,22
Iran	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	3,84	20	3,84
Pakistan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	3,84	20	3,84

fr: frecuencia; %: porcentaje.

Por lo mencionado, es fundamental que se continúen desarrollando investigaciones a nivel mundial y se generen más estudios en países latinoamericanos, ya que la producción en baja y en los últimos meses se han reportado casos en varios países latinos, para así comprender el alcance y propagación de la enfermedad y se puedan plantear políticas de salud pública para afrontarlo adecuadamente.

Ronald M. Hernández¹

¹ Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú.

Autor de correspondencia: ronald.hernandez@outlook.com.pe

<https://orcid.org/0000-0003-1263-2454>



Miguel A. Saavedra-López²

² Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú.

saavedralopezmiguel@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0003-4913-933X>

Xiomara M. Calle-Ramirez³

³ Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú.

xmcaller07@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0003-1263-2454>

Referencias

- De Oliveira, C. B., Araújo Andrade, J. M., & Oliveira, J. I. (2022). Monkeypox: A looming concern for children?. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 15(8), 335-336. <https://doi.org/10.4103/1995-7645.353919>
- Bunge, E. M., Hoet, B., Chen, L., Lienert, F., Weidenthaler, H., Baer, L. R., & Steffen, R. (2022). The changing epidemiology of human monkeypox-A potential threat? A systematic review. *PLoS neglected tropical diseases*, 16(2), e0010141. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010141>
- Rizk, J. G., Lippi, G., Henry, B. M., Forthal, D. N., & Rizk, Y. (2022). Prevention and Treatment of Monkeypox. *Drugs*, 82(9), 957–963. <https://doi.org/10.1007/s40265-022-01742-y>
- Simpson, K., Heymann, D., Brown, C. S., Edmunds, W. J., Elsgaard, J., Fine, P., Hochrein, H., Hoff, N. A., Green, A., Ihekweazu, C., Jones, T. C., Lule, S., Maclennan, J., McCollum, A., Mühlemann, B., Nightingale, E., Ogoina, D., Ogunleye, A., Petersen, B., Powell, J., & Wapling, A. (2020). Human monkeypox - After 40 years, an unintended consequence of smallpox eradication. *Vaccine*, 38(33), 5077–5081. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2020.04.062>
- Velavan, T. P., & Meyer, C. G. (2022). Monkeypox 2022 outbreak: An update. *Tropical medicine & international*, 27(7), 604–605. <https://doi.org/10.1111/tmi.13785>