

Boletín bibliográfico



El virus OROV se transmite principalmente al ser humano a través de la picadura de un insecto comúnmente conocido como jején, así como por especies del mosquito Culex.

Fue detectado por primera vez en Trinidad y Tobago en 1955 y desde entonces se han documentado brotes esporádicos en varios países de las Américas, incluyendo Brasil, Ecuador, Guyana Francesa, Panamá y Perú.

Recientemente, se ha observado un aumento en la detección de casos en la región.

Entre enero y mediados de julio de 2024, se han notificado casi 7.700 casos confirmados de Oropouche en cinco países de las Américas, siendo Brasil el que registra el mayor número (6.976), seguido de Bolivia, Perú, Cuba y Colombia.

La identificación de sospechas de transmisión materno infantil del virus se produce en el contexto de este aumento de casos notificados.

Los síntomas de la enfermedad incluyen la aparición repentina de fiebre, cefalea, rigidez articular, dolores y, en algunos casos, fotofobia, náuseas y vómitos persistentes que pueden durar de cinco a siete días.

Aunque la presentación clínica grave es rara, puede evolucionar a meningitis aséptica. La recuperación completa puede llevar varias semanas.



FIEBRE DE OROPOUCHE

PREVENCIÓN Y CONCIENCIACIÓN

1

¿Qué es?

La fiebre de Oropouche es una zoonosis producida por el virus de Oropouche transmitido a los humanos principalmente por la picadura de vectores del género *Culicidae* (mosquitos) y *Culicoides* (jejenes)

Comportamiento

2

Periodo de incubación de 5 a 7 días
Los pacientes experimentan fiebre alta, cefalea con fotofobia, mialgias, artralgias y, en algunos casos, exantemas. Pueden incluir vómitos y hemorragias y provocar meningitis o encefalitis.

3

Recuperación

La mayoría de los casos se recuperan dentro de los 7 días, sin embargo, en algunos pacientes, la convalecencia puede demorar 2 o 3 semanas

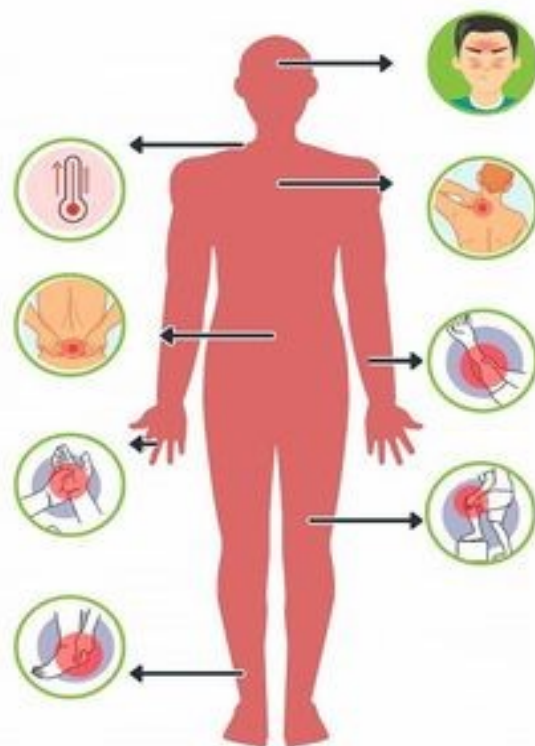
Prevención

4

- Uso de mosquiteros y prendas que cubran las piernas y brazos.
- Uso de repelentes
- En situaciones de brote evitar las actividades al aire libre
- Detección de especies con potencial vectorial

¿Cómo detectarlo?

Durante la primera semana de la enfermedad, el principal diagnóstico diferencial es la infección por dengue. En la segunda semana de la enfermedad, el diagnóstico clínico diferencial debería considerar la posibilidad de meningitis y encefalitis



Fuente: Organización Panamericana de la Salud (OPS)

Referencias bibliográficas

Al-Tawfiq JA, Rodriguez-Morales AJ, Johani SA. The emergence of Oropouche virus in Cuba - A wake-up call for global health. *Journal of infection and public health* [Internet]. 2024 Sep [citado 5 sep 2024]; 17(9). Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876034124002478/pdf?md5=14440f5d69c38129d3f3f407af9f4c12&pid=1-s2.0-S1876034124002478-main.pdf>

Andreolla AP, Borges AA, Nagashima S, Vaz de Paula CB, de Noronha L, Zanchin NI, et al. Development of monoclonal antibodies against oropouche virus and its applicability to immunohistochemical diagnosis. *Virology Journal* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 21(1). Disponible en: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/s12985-024-02323-z.pdf>

Antônio GD, Diniz LT, de Oliveira Santos ID, Araujo GO, da Silva FS. A Febre Oropouche como diagnóstico diferencial entre demais arboviroses. *Brazilian Journal of Health Review* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 7(3). Disponible en: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/download/70931/49923>

Bertolino L, Patauner F, Durante-Mangoni E. Oropouche virus infection: What internal medicine physicians should know. *European Journal of Internal Medicine* [Internet]. 2024 [citado 5 sep 2024]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/getaccess/pii/S095362052400342X/purchase>

Branda F, Ciccozzi M, Scarpa F. Oropouche virus presenting in Italy after travel to Cuba. *New microbes and new infections* [Internet]. 2024 Aug-Oct [citado 9 sep 2024]; 60-61. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC11295918/pdf/main.pdf>

Cabezas C, Vasconcelos PF. Creciente amenaza de enfermedades emergentes y reemergentes: arbovirus y enfermedades transmitidas por vectores en las Américas. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 41. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rpmesp/2024.v41n1/4-6/es>

Castillett C, Mori A, Matucci A, Ronzoni N, Van Duffel L, Rossini G, et al. Oropouche fever cases diagnosed in Italy in two epidemiologically non-related travellers from Cuba, late May to early June 2024. *Eurosurveillance* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 29(26). Disponible en: <https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.26.2400362?crawler=true>

Castillett C, Mori A, Pomari E, Matucci A, Martelli G, Curiale S, et al. First diagnoses of Oropouche virus in Europe: how can we strengthen communication and preparedness globally? *The Lancet Infectious Diseases* [Internet]. 2024 [citado 11 sep 2024]. Disponible en: <https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099%2824%2900496-1/fulltext?s=08>

Collazo-Ramos M, Calero-Ricardo J, González-Segura Y. Fiebre del Oropouche, una nueva alerta epidemiológica para Cuba. *Revista Habanera de Ciencias Médicas* [Internet]. 2024 [citado 9 Sep 2024]; 23 Disponible en: <https://revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/5753>

Concha JO, Gutierrez K, Barbosa N, Rodrigues RL, de Carvalho AN, Tavares LA, et al. Rab27a GTPase and its effector Myosin Va are host factors required for efficient Oropouche virus cell egress. *PLoS pathogens* [Internet]. 2024 [citado 11 sep 2024]; 20(8). Disponible en: <https://journals.plos.org/plospathogens/article/file?id=10.1371/journal.ppat.1012504&type=printable>

de **L**ima RC, Dias HG, de Souza TMA, Familiar-Macedo D, Ribeiro EDA, Corrêa VCe, et al. Oropouche Virus Exposure in Febrile Patients during Chikungunya Virus Introduction in the State of Amapá, Amazon Region, Brazil. *Pathogens* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 13(6). Disponible en: <https://www.mdpi.com/2076-0817/13/6/469/pdf>

Dias HG, Familiar-Macedo D, Garrido IO, Dos Santos FB, Pauvolid-Corrêa A. Exposure of domestic animals to Mayaro and Oropouche viruses in urban and peri-urban areas of West-Central Brazil. *One Health Outlook* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 6(1). Disponible en: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/s42522-024-00104-w.pdf>

dos **S**antos Peinado R, Saivish MV, de Lima Menezes G, Fulco UL, da Silva RA, Korostov K, et al. The search for an antiviral lead molecule to combat the neglected emerging Oropouche virus. *Current Research in Microbial Sciences* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 6. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666517424000208>

Grisales-Nieto JC, Luz SLB, Nascimento VAd, Naveca FG, Murcia-Montañó LM, Romero-Vesga KN, et al. First case of Oropouche fever detected in the international border region of the Colombian Amazon: clinical characteristics and molecular diagnosis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 119. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/mioc/a/NhSvmSCHhjk8pRtvdKq9dqs/?format=pdf&lang=en>

Iani FCdM, Mota Pereira F, de Oliveira EC, Nascimento Rodrigues JT, Hoffmann Machado M, Fonseca V, et al. Rapid Viral Expansion Beyond the Amazon Basin: Increased Epidemic Activity of Oropouche Virus Across the Americas. *medRxiv and bioRxiv* [Internet]. 2024 [citado 9 sep 2024]. Disponible en: <https://www.medrxiv.org/content/medrxiv/early/2024/08/06/2024.08.02.24311415.full.pdf>

Jurado-Cobena E. Oropouche Virus: More Questions than Answers. *Zoonoses* [Internet]. 2024 [citado 9 sep 2024]; 4(1). Disponible en: https://www.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.15212/ZOONOSSES-2024-0006&utm_source=miragenews&utm_medium=miragenews&utm_campaign=news

Landinez BFM, Román IKF, Orozco BR. Virus Oropouche, un arbovirus emergente en búsqueda de protagonismo en las Américas. *Revista Salud Uis* [Internet]. 2024 [citado 11 sep 2024]; 56(1). Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/9682456.pdf>

Martins-Filho PR, Carvalho TA, Dos Santos CA. Oropouche fever: reports of vertical transmission and deaths in Brazil. *The Lancet Infectious Diseases* [Internet]. 2024 [citado 11 sep 2024]]. Disponible en: [https://www.thelancet.com/pdfs/journals/laninf/PIIS1473-3099\(24\)00557-7.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/laninf/PIIS1473-3099(24)00557-7.pdf)

Martins-Filho PR, Soares-Neto RF, de Oliveira-Júnior JM, Alves dos Santos C. The underdiagnosed threat of oropouche fever amidst dengue epidemics in Brazil. *The Lancet Regional Health – Americas* [Internet]. 2024 [citado 5 sep 2024]; 32. Disponible en: <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S2667-193X%2824%2900045-0>

Mohapatra RK, Mishra S, Satapathy P, Kandhi V, Tuglo LS. Surging Oropouche virus (OROV) cases in the Americas: A public health challenge. *New Microbes New Infections* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 59. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10995965/>

Moreira FRR, Dutra JVR, de Carvalho AHB, Reis CR, Rios JSH, Ribeiro MdO, et al. Oropouche virus genomic surveillance in Brazil. *The Lancet Infectious Diseases* [Internet]. 2024 [citado 9 sep 2024]. Disponible en: <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S1473-3099%2824%2900558-9>

Moreira HM, Sgorlon G, Queiroz JA, Roca TP, Ribeiro J, Teixeira KS, et al. Outbreak of Oropouche virus in frontier regions in western Amazon. *Microbiology Spectrum* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 12(3). Disponible en: <https://journals.asm.org/doi/pdf/10.1128/spectrum.01629-23>

Peinado RdS, Saivish MV, Menezes GdL, Fulco UL, da Silva RA, Korostov K, et al. The search for an antiviral lead molecule to combat the neglected emerging Oropouche virus. *Current Research in Microbial Sciences* [Internet]. 2024 [citado 5 sep 2024]; 6.

Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666517424000208/pdfft?md5=6a565bd97ce9ada55b6058d5c19c4e96&pid=1-s2.0-S2666517424000208-main.pdf>

Puerto FI, Dzúl-Rosado KR, Ulloa-García A. La fiebre de Oropouche en América Latina: estrategias de prevención y control. *REVISTA BIOMÉDICA* [Internet]. 2024 [citado 11 sep 2024]; 35(3). Disponible en: <https://revistabiomedica.uady.mx/index.php/revbiomed/article/download/1252/1315>

Romero-Alvarez D, Escobar LE, Auguste AJ, Del Valle SY, Manore CA. Transmission risk of Oropouche fever across the Americas. *Infectious Diseases of Poverty* [Internet]. 2023 2023/05/06 [citado 10 jul 2024]; 12(1):[47 p.]. Disponible en: <https://idpjournal.biomedcentral.com/counter/pdf/10.1186/s40249-023-01091-2.pdf>

Roney M, Aluwi MFFM. Oropouche fever outbreak is emerging concern in American countries. *Bulletin of the National Research Centre* [Internet]. 2024 2024/08/02 [citado 9 sep 2024]; 48(1). Disponible en: <https://bnrc.springeropen.com/counter/pdf/10.1186/s42269-024-01229-8.pdf>

Sah R, Srivastava S, Kumar S, Golmei P, Rahaman SA, Mehta R, et al. Oropouche fever outbreak in Brazil: an emerging concern in Latin America. *The Lancet Microbe* [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]. Disponible en: [https://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanmic/PIIS2666-5247\(24\)00136-8.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanmic/PIIS2666-5247(24)00136-8.pdf)

Saivish MV, de Lima Menezes G, da Silva RA, de Assis LR, da Silva Teixeira I, Fulco UL, et al. Acridones as promising drug candidates against Oropouche virus. Current research in microbial sciences [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 6. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266651742300038X>

Scachetti GC, Forato J, Claro IM, Hua X, Salgado BB, Vieira A, et al. Reemergence of Oropouche virus between 2023 and 2024 in Brazil. medRxiv : the preprint server for health sciences [Internet]. 2024 Jul 30 [citado 5 sep 2024]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC11312653/pdf/nihpp-2024.07.27.24310296v1.pdf>

Schwartz DA, Dashraath P, Baud D. Oropouche Virus (OROV) in Pregnancy: An Emerging Cause of Placental and Fetal Infection Associated with Stillbirth and Microcephaly following Vertical Transmission. Viruses [Internet]. 2024 [citado 11 sep 2024]; 16(9). Disponible en: <https://www.mdpi.com/1999-4915/16/9/1435>

Silva JCdO, Siqueira IRF, Dornelas LF, Ribeiro CM, Gomes JPB, Guadagnin IW, et al. Occurrence of arbovirus infections in two riverine populations in the municipality of Humaitá, Amazonas, Brazil. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 57. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rsbmt/a/WfLrpJsLbsK4ydt94RFyZcj/?format=pdf&lang=en>

Silva JWP. Vírus Oropouche: Epidemiologia, vetores e diagnóstico. Brazilian Journal of Implantology Health Sciences [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 6(7). Disponible en: <https://bjhs.emnuvens.com.br/bjhs/article/download/2434/2655>

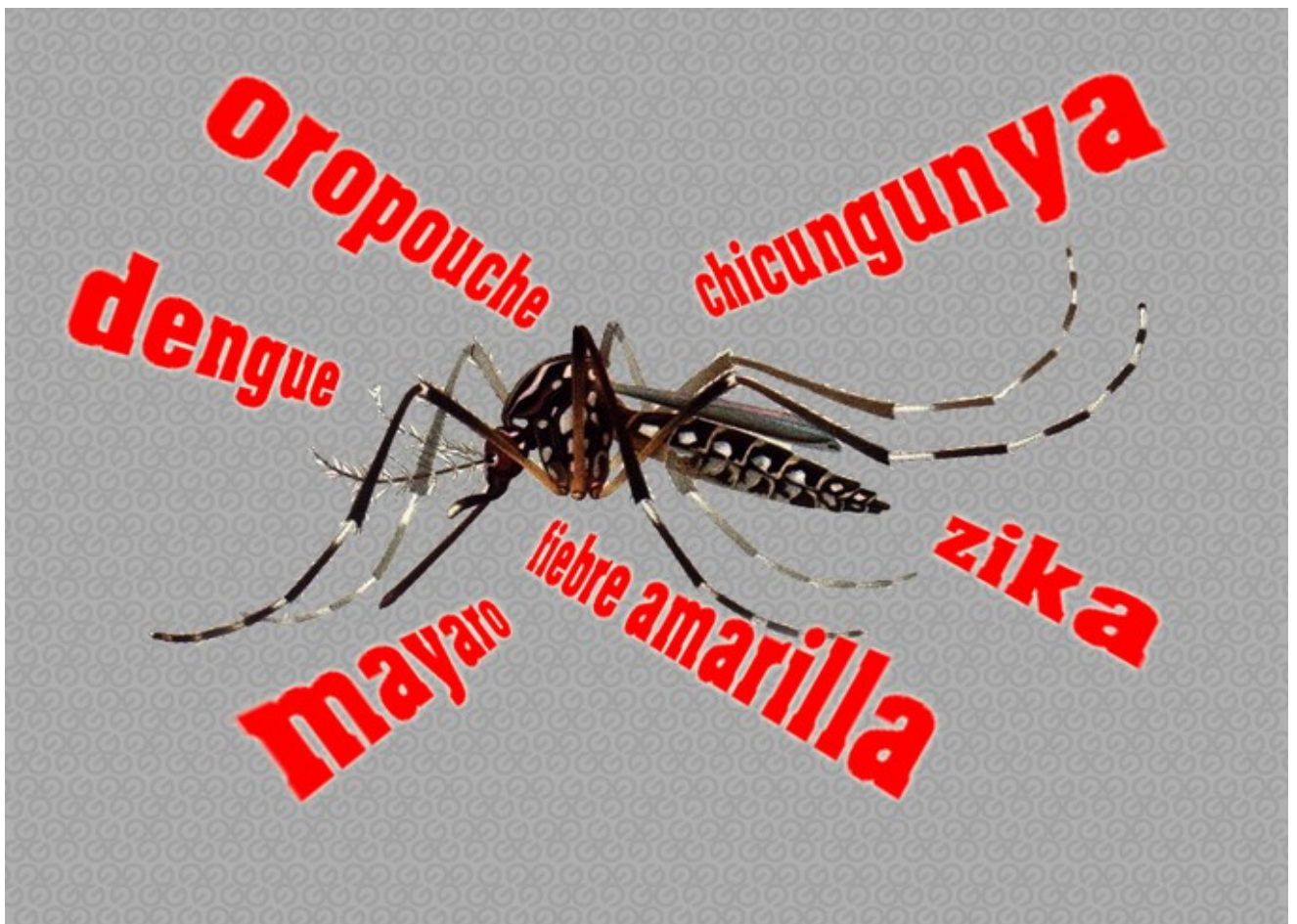
The Lancet Infectious D. Oropouche fever, the mysterious threat. The Lancet Infectious Diseases [Internet]. 2024 [citado 9 sep 2024]; 24(9). Disponible en: <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S1473-3099%2824%2900516-4>

Toledo ME, Diaz SM, Calderón TM, Kreppel K, Van Damme E, Vanlerberghe V. Preparedness for emerging epidemic threats: detection of Oropouche circulation in Cuba. The Lancet Infectious Diseases [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]. Disponible en: [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(24\)00418-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(24)00418-3/fulltext)

Usuga J, Limonta D, Perez-Restrepo LS, Ciudoderis KA, Moreno I, Arevalo A, et al. Co-circulation of two lineages of Oropouche virus in the Amazon basin, Colombia, 2024. medRxiv and bioRxiv [Internet]. 2024 [citado 9 sep 2024]. Disponible en: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2024.09.04.24312892v2.full.pdf>

Wesselmann KM, Postigo-Hidalgo I, Pezzi L, de Oliveira-Filho EF, Fischer C, de Lamballerie X, et al. Emergence of Oropouche fever in Latin America: a narrative review. The Lancet Infectious Diseases [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Ignacio-Postigo-Hidalgo/publication/377708350_Emergence_of_Oropouche_fever_in_Latin_America_a_narrative_review/links/65f0b121c05fd26880042144/Emergence-of-Oropouche-fever-in-Latin-America-a-narrative-review.pdf

Zhang Y, Liu X, Wu Z, Feng S, Lu K, Zhu W, et al. Oropouche virus: a neglected global arboviral threat. Virus Research [Internet]. 2024 [citado 10 jul 2024]; 341. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016817022400011X>



Elaborado por:

Grupo Gestión de Información en Salud

Centro Provincial Información de Ciencias Médicas Camagüey, 2024.

<http://www.cmw.sld.cu/pagina/2024/06/25/boletin-bibliografico>

DESCRIPTORES

DeCS

INFECCIONES POR BUNYAVIRIDAE

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS

MeSH

BUNYAVIRIDAE INFECTIONS

MOSQUITO-BORNE DISEASES

Límites:

Fecha de publicación: 2024

Idiomas: español/inglés/Portugués

Publicaciones académicas (arbitradas)

Texto completo: PDF/Html

BASES DE DATOS Y SITIOS CONSULTADOS



infobae



ScienceDirect



THE LANCET

