



VIRUELA DEL MONO. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Viruela del mono. Diagnóstico y Tratamiento. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2022 Jun [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2022/06/bibliomed-suplemento-especial-junio1-2022.pdf>

Editorial

La viruela del mono (o viruela símica) es una rara enfermedad zoonótica producida por un virus endémico de África central y occidental que se encuentra en animales salvajes y ocasionalmente se observa en los humanos. Originalmente, se presentó en simios y otros animales, pero posteriormente se transmitió de los animales a las personas (zoonosis viral). Luego se sumó la transmisión de persona a persona. Produce síntomas parecidos a los que se observaban en los pacientes de viruela, aunque menos graves.

Recientemente se han notificado casos de infección humana de la viruela del mono en varios países del mundo. En los últimos años se había llamado la atención por el incremento de casos y la aparición creciente de esta enfermedad en países no endémicos, pero la presentación de múltiples casos en un breve periodo de tiempo resulta un evento extraordinario.

Por ello, el boletín bibliográfico Bibliomed Suplemento ofrece en su edición especial de Junio 2022, una actualización sobre “**Viruela del mono. Diagnóstico y Tratamiento**” en el orden siguiente:

Compilación Bibliográfica: listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la [Biblioteca Virtual en Salud de Cuba \(BVS\)](#).

Más Información: compilación bibliográfica de sitios web y documentos en formato digital que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema.

Boletines relacionados: boletines editados anteriormente por la [Biblioteca Médica Nacional \(BMN\)](#), cuyos temas son afines a la temática presentada.

Valor Añadido: listado bibliográfico de documentos impresos o digitales localizados en el depósito bibliográfico de la [BMN](#), los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

MSc. Madelayne L. Vega García
Diseminación Selectiva de la Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Organización Panamericana de la Salud. Alerta Epidemiológica: Viruela símica en países no endémicos – 20 mayo de 2022. 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/file/109124/download?token=vngBNQzr>

VIRUELA DEL MONO. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

1. Adalja A, Inglesby T. Novel International Monkeypox Outbreak. **[Nuevo brote internacional de viruela del simio]**. American College of Physicians. ACP Journal Club Archives [Internet] 2022 [citado 25 may 2022]. Disponible en: <https://www.acpjournals.org/doi/epdf/10.7326/M22-1581> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Alakunle E, Moens U, Nchinda G, Okeke MI. Monkeypox Virus in Nigeria: Infection Biology, Epidemiology, and Evolution. Viruses. **[Virus de la viruela del mono en Nigeria: biología, epidemiología y evolución de la infección]**. [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];12(11):1257. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/33167496/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Bankuru SV, Kossol S, Hou W, Mahmoudi P, Rychtář J, Taylor D. A game-theoretic model of Monkeypox to assess vaccination strategies. **[Un modelo de teoría de la viruela del mono para evaluar las estrategias de vacunación]**. PeerJ [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];8:e9272. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/32607280/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Berthet N, Descorps-Declère S, Besombes C, Curaudeau M, Nkili Meyong AA, Selekon B, et al. Genomic history of human monkey pox infections in the Central African Republic between 2001 and 2018. **[Historia genómica de las infecciones de viruela del mono humano en la República Centroafricana entre 2001 y 2018]**. Sci Rep [Internet] 2021 [citado 25 may 2022];11(1):13085. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34158533/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Bunge EM, Hoet B, Chen L, Lienert F, Weidenthaler H, Baer LR, et al. The changing epidemiology of human monkeypox-A potential threat? A systematic review. **[La epidemiología cambiante de la viruela del simio en humano: ¿una amenaza potencial? Una revisión sistemática]**. PLoS Negl Trop Dis [Internet] 2022 [citado 25 may 2022];16(2):e0010141. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/35148313/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Costello V, Sowash M, Gaur A, Cardis M, Pasięka H, Wortmann G, et al. Imported Monkeypox from International Traveler, Maryland, USA, 2021. **[Casos Importados de viruela del mono en viajeros internacionales, Maryland, EE. UU., 2021]**. Emerg Infect Dis [Internet] 2022 [citado

25 may 2022];28(5):1002-1005. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9045429/pdf/22-0292.pdf> **Inglés**
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

7. Diaz JH. The Disease Ecology, Epidemiology, Clinical Manifestations, Management, Prevention, and Control of Increasing Human Infections with Animal Orthopoxviruses. **[La ecología de la enfermedad, la epidemiología, las manifestaciones clínicas, el manejo, la prevención y el control del aumento de las infecciones humanas por ortopoxvirus]**. Wilderness Environ Med [Internet] 2021 [citado 25 may 2022];32(4):528-536. Disponible en:
[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1080-6032\(21\)00157-5](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1080-6032(21)00157-5) **Inglés**
 Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Eltvedt AK, Christiansen M, Poulsen A. A Case Report of Monkeypox in a 4-Year-Old Boy from the DR Congo: Challenges of Diagnosis and Management. **[Informe de un caso de viruela del mono en un Niño de 4 años de la RD del Congo: Retos de Diagnóstico y Manejo]**. Case Rep Pediatr [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];2020:8572596. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/32328334/> **Inglés**
 Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Harapan H, Setiawan AM, Yufika A, Anwar S, Wahyuni S, Asrizal FW, et al. Confidence in managing human monkeypox cases in Asia: A cross-sectional survey among general practitioners in Indonesia. **[Confianza en el manejo de casos de viruela del simio humano en Asia: una encuesta transversal entre médicos generales en Indonesia]**. Acta Trop [Internet]. 2020 [citado 25 may 2022];206:105450. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/32194068/> **Inglés**
 Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Harapan H, Setiawan AM, Yufika A, Anwar S, Wahyuni S, Asrizal FW, et al. Knowledge of human monkeypox viral infection among general practitioners: a cross-sectional study in Indonesia. **[Conocimiento de la infección viral de la viruela del simio humano entre los médicos generales: un estudio transversal en Indonesia]**. Pathog Glob Health [Internet] 2020 [citado 25 may 2022]; 114(2):68-75. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/32202967/> **Inglés**
 Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Harapan H, Wagner AL, Yufika A, Setiawan AM, Anwar S, Wahyuni S, et al. Acceptance and willingness to pay for a hypothetical vaccine against monkeypox viral infection among frontline physicians: A cross-sectional study in Indonesia. **[Aceptación y disposición a pagar por una vacuna hipotética contra la infección viral de la viruela del simio entre los médicos de primera línea: un estudio transversal en Indonesia]**. Vaccine [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];38(43):6800-6806. Disponible en:
[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264-410X\(20\)31075-6](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264-410X(20)31075-6) **Inglés**
 Localizado en PUBMED/MEDLINE

12. Hughes CM, Liu L, Davidson WB, Radford KW, Wilkins K, Monroe B, et al. A Tale of Two Viruses: Coinfections of Monkeypox and Varicella Zoster Virus in the Democratic Republic of Congo. **[Una historia de dos virus: coinfecciones de los virus Monkeypox y Varicella Zoster en la República Democrática del Congo]**. Am J Trop Med Hyg [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];104(2):604-611. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33289470/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Hutson CL, Kondas AV, Mauldin MR, Doty JB, Grossi IM, Morgan CN, et al. Pharmacokinetics and Efficacy of a Potential Smallpox Therapeutic, Brincidofovir, in a Lethal Monkeypox Virus Animal Model. **[Farmacocinética y eficacia de un posible agente terapéutico contra la viruela, Brincidofovir, en un modelo animal letal del virus de la viruela del mono]**. mSphere [Internet] 2021 [citado 25 may 2022];6(1):e00927-20. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33536322/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. Hobson G, Adamson J, Adler H, Firth R, Gould S, Houlihan C, et al. Family cluster of three cases of monkeypox imported from Nigeria to the United Kingdom, May 2021. **[Grupo familiar de tres casos de viruela del mono importados de Nigeria a Reino Unido, mayo de 2021]**. Euro Surveill [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];26(32):2100745. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34387184/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. MacIntyre CR, Heslop DJ, Nguyen P, Adam D, Trent M, Gerber BJ. Pacific Eclipse - A tabletop exercise on smallpox pandemic response. **[Pacífico Eclipse: un ejercicio de simulación sobre la respuesta a la pandemia de viruela]**. Vaccine [Internet] 2022 [citado 25 may 2022];40(17):2478-2483. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264-410X\(21\)01430-4](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264-410X(21)01430-4) **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Mazur-Melewska K, Pieczonka-Ruszkowska I, Szpura K, Myszkowska-Torz A, Mania A, Kemnitz P, et al. Skin lesions caused by Orthopoxvirus in children. **[Lesiones cutáneas causadas por Ortopoxvirus en niños]**. Postepy Dermatol Alergol [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];37(5):695-699. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7675095/pdf/PDIA-37-36747.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Meyer H, Ehmann R, Smith GL. Smallpox in the Post-Eradication Era. **[La viruela en la era posterior a la erradicación]**. Viruses [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];12(2):138. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31991671/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

18. Moore M, Zahra F. Monkeypox. **[Viruela del simio]** StatPearls [Internet]. 2022 [citado 25 may 2022] Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK574519/>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Nguyen PY, Ajisehiri WS, Costantino V, Chughtai AA, MacIntyre CR. Reemergence of Human Monkeypox and Declining Population Immunity in the Context of Urbanization, Nigeria, 2017-2020. **[Resurgimiento de la viruela humana del mono y disminución de la inmunidad de la población en el contexto de la urbanización, Nigeria, 2017-2020]**. Emerg Infect Dis [Internet] 2021 [citado 25 may 2022];27(4):1007-14. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33756100/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
20. Park DB, Ahn BE, Son H, Lee YR, Kim YR, Jo SK, et al. Construction of a bivalent vaccine against anthrax and smallpox using the attenuated vaccinia virus KVAC103. **[Construcción de una vacuna bivalente contra el ántrax y la viruela utilizando el virus vaccinia atenuado KVAC103]**. BMC Microbiol [Internet] 2021 [citado 25 may 2022];21(1):76. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33685392/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Peter OJ, Kumar S, Kumari N, Oguntolu FA, Oshinubi K, Musa R. Transmission dynamics of Monkeypox virus: a mathematical modelling approach. **[Dinámica de transmisión del virus de la viruela del mono: un enfoque de modelado matemático]**. Model Earth Syst Environ [Internet] 2021 [citado 25 may 2022]:1-12. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34667829/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
22. Rao AK, Schulte J, Chen TH, Hughes CM, Davidson W, Neff JM, et al. Monkeypox in a Traveler Returning from Nigeria - Dallas, Texas, July 2021. **[Viruela del mono en un viajero que regresa de Nigeria - Dallas, Texas, julio de 2021]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet] 2022 [citado 25 may 2022];26(8):1826-1830. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC35389974/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Russo AT, Berhanu A, Bigger CB, Prigge J, Silvera PM, Grosenbach DW, et al. Co-administration of tecovirimat and ACAM2000™ in non-human primates: Effect of tecovirimat treatment on ACAM2000 immunogenicity and efficacy versus lethal monkeypox virus challenge. **[Administración conjunta de tecovirimat y ACAM2000™ en primates no humanos: efecto de tratamiento con tecovirimat sobre la inmunogenicidad y eficacia de ACAM2000 versus letal desafío del virus de la viruela del simio]**. Vacuna [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];38(3):644-654. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31677948/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

24. Russo AT, Grosenbach DW, Chinsangaram J, Honeychurch KM, Long PG, Lovejoy C, et al. An overview of tecovirimat for smallpox treatment and expanded anti-orthopoxvirus applications. **[Una descripción general de tecovirimat para el tratamiento de la viruela y aplicaciones ampliadas contra el ortopoxvirus]**. Expert Rev Anti Infect Ther [Internet] 2021 [citado 25 may 2022];19(3):331-344. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14787210.2020.1819791> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Suslov EV, Mozhaytsev ES, Korchagina DV, Bormotov NI, Yarovaya OI, Volcho KP, et al. New chemical agents based on adamantane-monoterpene conjugates against orthopoxvirus infections. **[Nuevos agentes químicos basados en conjugados de adamantano-monoterpeneo contra infecciones por ortopoxvirus]**. RSC Med Chem [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];11(10):1185-1195. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/33479623/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
26. Simpson K, Heymann D, Brown CS, Edmunds WJ, Elsgaard J, Fine P, et al. Human monkeypox - After 40 years, an unintended consequence of smallpox eradication. **[Viruela del mono en humanos después de 40 años: Una consecuencia no deseada de la erradicación de la viruela]**. Vaccine [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];38(33):5077-5081. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264-410X\(20\)30579-X](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264-410X(20)30579-X) **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
27. Shiryaev VA, Skomorohov MY, Leonova MV, Bormotov NI, Serova OA, Shishkina LN, et al. Adamantane derivatives as potential inhibitors of p37 major envelope protein and poxvirus reproduction. Design, synthesis and antiviral activity. **[Derivados de adamantano como posibles inhibidores de la reproducción de la proteína principal de la envoltura p37 y el poxvirus. Diseño, síntesis y actividad antiviral]**. Eur J Med Chem [Internet] 2021 [citado 25 may 2022];221:113485. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0223-5234\(21\)00334-2](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0223-5234(21)00334-2) **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
28. Yong SEF, Ng OT, Ho ZJM, Mak TM, Marimuthu K, Vasoo S, et al. Imported Monkeypox, Singapore. **[Viruela del mono importada, Singapur]**. Emerg Infect Dis [Internet] 2020 [citado 25 may 2022];26(8):1826-1830. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/32338590/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE

Descriptores

DeCS

Viruela de los simios/Diagnostico/ Tratamiento
Vacunas contra Hepatitis Viral

MeSH

Monkeypox /diagnosis/ treatment,
Orthopoxvirus/diagnosis/ treatment

Más Información

Asociación Española de Pediatría. Comité asesor de vacuna. **Viruela del mono en humanos: incremento de casos y limitadas opciones de prevención con vacunas.** 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en:

<https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/viruela-del-mono-incremento-de-casos>

BBC News Mundo. **Viruela del mono. "Es el mayor brote jamás visto en Europa": qué es esta enfermedad detectada ya en más de 10 países y qué riesgos entraña para la salud.** Noticia. 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en:

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-61496780>

CDC. Centers for Disease Control and Prevention. **Monkeypox. What is Monkeypox?.** 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en:

<https://wwwnc.cdc.gov/travel/diseases/monkeypox>

Chile. Ministerio de Salud. **Viruela del mono.** 2022 [Internet] [citado 27 may 2021]. Disponible en: <https://saludresponde.minsal.cl/viruela-del-mono-monkeypox/>

Organización Mundial de la Salud. **Viruela símica Datos y cifras.** 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/monkeypox>

Organización Panamericana de la Salud. **Alerta Epidemiológica: Viruela símica en países no endémicos – 20 mayo de 2022.** 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/file/109124/download?token=vngBNQzr>

Organización Panamericana de la Salud. **Directrices de laboratorio para la detección y el diagnóstico de la infección por el virus de la viruela del mono.** 2022 [Internet] [citado 27

may 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/directrices-laboratorio-para-deteccion-diagnostico-infeccion-por-virus-viruela-mono>

Organización Panamericana de la Salud. **Viruela símica**. 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/viruela-simica>

Infomed. Temas de Salud. **Viruela símica**. 2021 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/vigilanciaensalud/tag/viruela-simica/>

Infomed. Temas de Salud. **Virus del simio**. 2021 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/vigilanciaensalud/tag/virus-del-simio/>

The Center for food security public health. **Viruela del simio**. 2009 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/viruela_del_simio.pdf

Voz de América. **¿Qué es la viruela del mono, cómo se contagia y cómo prevenirla?** 2022 [Internet] [citado 27 may 2022]. Disponible en: <https://www.vozdeamerica.com/a/que-es-la-viruela-del-mono-y-como-prevenirla/6580645.html>

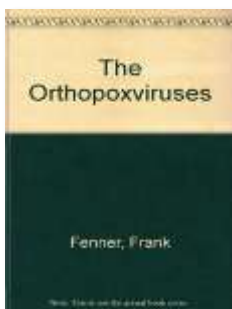
Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



Lagos Marcial. Consideraciones sobre la Viruela. Honduras. 1909: 31 p.

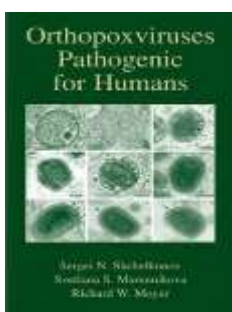
Disponible en:
<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/>



Frank Fenner. **The Orthopoxviruses**. Academic Press. 1989. 433 p.
Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/>



Jaime M. Yassif, Kevin P. O'Prey, Christopher R. Isaac. **Strengthening Global Systems to Prevent and Respond to High-Consequence Biological Threats (NTI Monkeypox strategy paper exercise)**. 2021. 36 p.
Disponible en: <http://www.nti.org>
<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/>



Sergeï Nikolaevich Shchelkunov, Svetlana S. Marennikova, Richard W. Moyer. **Orthopoxviruses pathogenic for humans**. 2005.
Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/>

Usted puede solicitar los artículos de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Catálogos

Catálogos consultados en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

Fondo digital BMN

FONDO DIGITAL BMN

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editora: Dra.C. María del Carmen González
Rivero | Compilación: MSc. Madelayne L. Vega García |
Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez |
Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2022