



## ENFERMEDAD DE BOCA, MANO Y PIE

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedad de Boca, Mano y Pie. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2018 Mar-Abr [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en:  
<http://files.sld.cu/bmn/files/2018/03/bibliomed-suplemento-marzo-2018.pdf>

## Editorial

La enfermedad de mano-pie-boca (MPB) es una infección altamente contagiosa que afecta principalmente a lactantes y niños menores de cinco años, aunque también puede presentarse en adolescentes y adultos. Su etiología es viral y los virus causantes pertenecen a la familia Enteroviridae, siendo los más prevalentes: el virus de Coxsackie A16 que constituye la causa más común, y el Enterovirus 71, éste último con una morbimortalidad más elevada.

Los síntomas y signos de la enfermedad generalmente incluyen: fiebre, pérdida del apetito, dolor de garganta, sensación de malestar, llagas dolorosas en la boca y alrededor de esta, las cuales se inician como puntos rojos que no sobresalen a relieve. Además, aparece una erupción en la piel del dorso de las manos y de los pies, así como lesiones de tipo máculas en las palmas de las manos y plantas de los pies, que suelen convertirse en ampollas. Estas lesiones en la piel también pueden extenderse a los brazos, rodillas y codos, así como regiones del glúteo y genitales.

Dicha afección puede tener variación estacional en climas templados, y suele presentarse con mayor frecuencia en el verano y el comienzo del otoño; tiene además una mayor prevalencia en los países del sudeste asiático, en donde se producen cada año, importantes brotes epidémicos que afectan a una parte significativa de la población infantil.

Hasta la fecha, no existe una terapia antiviral efectiva disponible y generalmente la enfermedad se resuelve espontáneamente. No obstante, el tratamiento de apoyo se puede utilizar para reducir los síntomas como: fiebre, dolor e inflamación. Se recomienda igualmente que los pacientes beban abundantes líquidos para prevenir la deshidratación.

Para el control de la propagación del virus resulta imprescindible extremar las medidas higiénico sanitarias en los hogares como: lavado frecuente manos con agua y jabón durante 20 segundos, especialmente después de cambiar pañales a los niños pequeños; evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca sin lavarse las manos, así como el contacto cercano, dar besos y abrazos, compartir vasos o cubiertos con las personas que tengan el padecimiento; se requiere igualmente desinfectar las superficies y objetos que se tocan con frecuencia.

En Cuba, a pesar de no existir indicadores de salud desfavorables con respecto a las enfermedades infecciosas, se ha producido un incremento de algunas entidades emergentes y reemergentes en los últimos años. Cabe destacar que recientemente, el virus Coxsackie A6 ha reemergido fundamentalmente en la infancia como agente causal de la enfermedad Pie-Mano-Boca.

En este sentido, se destaca la labor desplegada por el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) como organismo rector, que lidera importantes acciones de prevención y erradicación de las enfermedades infecciosas, así como la vigilancia epidemiológica, lo que constituye la clave de una respuesta oportuna y eficiente.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre la enfermedad de Boca, Mano y Pie.

Lic. Sonia Santana Arroyo  
Diseminación Selectiva de Información (DSI)  
Biblioteca Médica Nacional | Cuba

### Bibliografía

Cabrera Rodríguez LE. La emergencia y reemergencia de enfermedades transmisibles en Cuba: un desafío a las ciencias médicas. Medimay [Internet]. 2017 [citado 24 Feb 2018];24(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://medimay.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1131/1490>

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 116931, Hand-foot-and-mouth disease; [actualizado 11 Sep 2017, citado 14 Feb 2018]; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T116931/Hand-foot-and-mouth-disease> Registro e inicio de sesión requeridos

Fariñas Acosta L. Contra el síndrome boca-mano-pie, higiene. Granma [Internet]. 2017 [citado 24 Feb 2018];Salud:[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://www.granma.cu/todo-salud/2017-10-15/contra-el-sindrome-boca-mano-pie-higiene-15-10-2017-23-10-15>

Navarro Moreno E, Almagro López D, Jaldo Jiménez R, del Moral Campaña MC, Árbol Fernández G, Pérez Ruiz M, et al. Brote de enfermedad boca-mano-pie y onicomadesis causado por el virus Cocksackie A16, Granada. An Pediatr (Barc) [Internet]. 2015 [citado 13 Feb 2018];82(4):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.analesdepediatria.org/es/brote-enfermedad-boca-mano-pie-onicomadesis-causado/articulo/S169540331400304X/>

Reina J, Déniz C, Giménez J, Trallero G. Brote de enfermedad mano-pie-boca causado por el Cocksackievirus A16 en la isla de Mallorca. An Pediatr (Barc) [Internet]. 2011 [citado 23 Feb 2018];75(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.analesdepediatria.org/es/pdf/S1695403311002049/S300/>

## ENFERMEDAD DE BOCA, MANO Y PIE

1. Akpolat ND, Karaca N. **[Cambios de uñas secundarios a la enfermedad de mano-pie-boca]**. Turk J Pediatr [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];58(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en: [http://www.turkishjournalpediatrics.org/uploads/pdf\\_TJP\\_1598.pdf](http://www.turkishjournalpediatrics.org/uploads/pdf_TJP_1598.pdf)  
**Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Aswathyraj S, Arunkumar G, Alidjinou E, Hober D. **[Enfermedad de mano, pie y boca (HFMD): epidemiología emergente y la necesidad de una estrategia de vacuna]**. Med Microbiol Immunol [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];205(5):[aprox. 28 p.]. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00430-016-0465-y> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

3. Bennesch MA, Fernández Pardal P, Salvaneschi B B. **Enfermedad mano-pie-boca del adulto, emergencia del *Coxsackie A6*** [Internet]. Dermatol Argent [Internet]. 2017 [citado 22 Feb 2018];23(4):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.dermatolarg.org.ar/index.php/dermatolarg/article/view/1725/940>  
Localizado en LIS
4. BATTERY VW, Kenyon C, Grunewald S, Oberste MS, Nix WA. **[Presentaciones atípicas de la enfermedad de mano, pie y boca causadas por Coxsackievirus A6 - Minnesota, 2014]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2015 [citado 21 Feb 2018];64(29):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4584838/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Chan JH, Law CK, Hamblion E, Fung H, Rudge J. **[Prácticas recomendadas para prevenir la transmisión y control de los brotes de la enfermedad de mano, pie y boca en instalaciones de cuidado infantil: una revisión sistemática]**. Hong Kong Med J [Internet]. 2017 [citado 21 Feb 2018];23(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.hkmj.org/abstracts/v23n2/177.htm> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Chen M, Ju Y, Chen M, Xie Z, Zhou K, Tan Y, et al. **[Características epidemiológicas y genéticas de EV71 en la enfermedad de mano, pie y boca en Guangxi, sur de China, de 2010 a 2015]**. PLoS One [Internet]. 2017 [citado 13 Feb 2018];12(12):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5720782/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
7. Chen W, Yang Z, Lian L, Xu L. **[Reporte de un caso: características de la enfermedad de mano, pie y boca en neonatos]**. Medicine [Internet]. 2017 [citado 13 Feb 2018];96(42):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5662400/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Chiu WY, Lo YH, Yeh TC. **[Enfermedad de mano, pie y boca asociada a Coxsackievirus en un adulto]**. QJM [Internet]. 2016 [citado 21 Feb 2018];109(12):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/qjmed/article/109/12/823/2631759> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Esposito S, Principi N. **[Enfermedad de mano, pie y boca: conocimiento actual sobre manifestaciones clínicas, epidemiología, etiología y prevención]**. Eur J Clin Microbiol Infect Dis [Internet]. 2018 [citado 21 Feb 2018];37(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10096-018-3206-x> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

10. Gürkm A, Mehtap A, Senel S. **Características demográficas de pacientes con enfermedad de pie-mano-boca. Serie de casos atípicos.** Arch Argent Pediatr [Internet]. 2015 [citado 13 Feb 2018];113(4):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v113n4/v113n4a18.pdf>  
Localizado en SCIELO
11. Laga A, Shroba S, Hanna J. [Enfermedad atípica de mano, pie y boca en adultos asociada con coxsackievirus A6: un estudio clínico-patológico]. J Cutan Pathol [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];43(11):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=118886003&lang=en&site=ehost-live> Inglés  
Localizado en EBSCO
12. Lin W, Su Y, Jiang M, Liu J, Zhang YY, Nong GM. [Características clínicas de 89 muertes por enfermedad de mano, pie y boca en Guangxi, China, 2014]. Int J Infect Dis [Internet]. 2017 [citado 13 Feb 2018];64:[aprox. 20 p.]. Disponible en: [http://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(17\)30222-9/fulltext](http://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(17)30222-9/fulltext) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. López García AM, Molina Gutiérrez MA, Sánchez Orta A, González Bertolín I. **Eccema coxsackium y otra presentación atípica de la enfermedad de mano-pie-boca.** Rev Pediatr Aten Primaria [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];18(69):[aprox. 8 p.]. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1139-76322016000100008&lng=pt&tlng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1139-76322016000100008&lng=pt&tlng=es)  
Localizado en SCIELO
14. Mirand A, le Sage FV, Pereira B, Cohen R, Levy C, Archimbaud C, et al. [Vigilancia pediátrica ambulatoria de la enfermedad de mano, pie y boca como señal de un brote de infecciones por Coxsackievirus A6, Francia, 2014-2015]. Emerg Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 21 Feb 2018];22(11):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5088007/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Navarro Moreno E, Almagro López D, Jaldo Jiménez R, del Moral Campaña MC, Árbol Fernández G, Pérez Ruiz M, et al. **Brote de enfermedad boca-mano-pie y onicomadesis causado por el virus Coxsackie A16, Granada.** An Pediatr (Barc) [Internet]. 2015 [citado 13 Feb 2018];82(4):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.analesdepediatria.org/es/brote-enfermedad-boca-mano-pie-onicomadesis-causado/articulo/S169540331400304X/>  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Neri I, Dondi A, Wollenberg A, Ricci L, Ricci G, Piccirilli G, et al. [Formas atípicas de la enfermedad de mano, pie y boca: Un estudio prospectivo de 47 niños italianos].

Pediatr Dermatol [Internet]. 2016 [citado 21 Feb 2018];33(4):[aprox. 28 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pde.12871/full> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

17. Omaña-Cepeda C, Martínez-Valverde A, del Mar Sabater-Recolons M, Jané-Salas E, Marí-Roig A, López-López, J. [**Una revisión de la literatura y presentación de un caso de enfermedad de mano, pie y boca en un adulto inmunocompetente**]. BMC Res Notes [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];9:[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4791924/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
18. Rahimi R, Omar E, Tuan Soh TS, Mohd Nawi SFA, Md Noor S. [**Una muerte infantil repentina debido a la enfermedad de mano, pie y boca: la importancia de la vigilancia**]. Malays J Pathol [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];45:[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://www.mjpath.org.my/2017/v39n2/hand-foot-and-mouth-disease.pdf> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
19. Reed Z, Cardoso MJ. [**Estado de la investigación y desarrollo de vacunas para el enterovirus 71**]. Vaccine [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];34(26):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X16002887?via%3Dihub> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
20. Rodríguez Zúñiga MJM, Vértiz Gárate K, Cortéz Franco F, Qujiano Gomero E. [**Enfermedad de mano, pie y boca en un hospital del Callao, 2016**]. Rev Peru Med Exp Salud Pública [Internet]. 2017 [citado 13 Feb 2018];34(1):[aprox. 16 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1726-46342017000100019&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1726-46342017000100019&script=sci_arttext&tlng=pt)  
Localizado en SCIELO
  
21. Tandon M, Gupta A, Singh P, Subathra G. [**Maculopatía hemorrágica unilateral: una manifestación poco común de la enfermedad de mano, pie y boca**]. Indian J Ophthalmol [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];64(10):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=119961373&lang=en&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en EBSCO
  
22. Wang P, Goggins WB, Chan EY. [**Enfermedad de mano, pie y boca en Hong Kong: Un análisis de series de tiempo sobre su relación con el clima**]. PLoS One [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];11(8):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4988669/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

23. Zhao J, Jiang F, Zhong L, Sun J, Ding J. [**Patrones de edad y características de transmisión de la enfermedad de mano, pie y boca en China**]. BMC Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 21 Feb 2018];16(1):[aprox. ]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5117511/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Zhao J, Li X. [**Determinantes de la variación de transmisión de la enfermedad de mano, pie y boca en China**]. PLoS One [Internet]. 2016 [citado 13 Feb 2018];11(10):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0163789> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Zheng G, Cao J, Yu J, Zhang Z, Liu Q, Chen J. [**Factores de riesgo de muerte en niños con enfermedad de mano-pie-boca severa y crítica en Chongqing, China: un estudio observacional**]. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2017 [citado 21 Feb 2018];96(49):[aprox. 19 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5728875/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

## Bases de Datos consultadas



EBSCO



LIS



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptores

### DeCS

Enfermedad de Boca, Mano y Pie

### MeSH

Hand, Foot and Mouth Disease

## Más Información

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [actualizado 17 Jul 2017; citado 14 Feb 2018]. Enfermedad de manos, pies y boca; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en:

<https://www.cdc.gov/spanish/especialescdc/enfermedadmanospiesboca/index.html>

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 116931, Hand-foot-and-mouth disease; [actualizado 11 Sep 2017, citado 14 Feb 2018]; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T116931/Hand-foot-and-mouth-disease>

Registro e inicio de sesión requeridos

Mayo Clinic [Internet]. Rochester, Minnesota: Mayo Foundation for Medical Education and Research; c1998-2018 [citado 14 Feb 2018]. Hand-foot-and-mouth disease; [aprox. 7 pantallas]. Disponible en:

<https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/hand-foot-and-mouth-disease/symptoms-causes/syc-20353035>

MedlinePlus [Internet]. Bethesda, MD: U.S. National Library of Medicine; [actualizado 21 Feb 2018; citado 23 Feb 2018]. Exantema vírico de manos, pies y boca; [aprox. 5 pantallas].

Disponible en:

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000965.htm>

World Health Organization. A Guide to Clinical Management and Public Health Response for Hand, Foot and Mouth Disease (HFMD) [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; 2011 [citado 23 Feb 2018]. Disponible en:

<http://www.wpro.who.int/publications/docs/GuidancefortheclinicalmanagementofHFMD.pdf?ua=1>



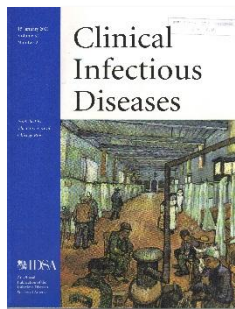
WPRO | WHO Western Pacific Region [Internet]. Manila, Philippines: WPRO; c2018 [citado 14 Feb 2018]. Hand, Foot and Mouth Disease (HFMD); [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: [http://www.wpro.who.int/topics/hand\\_foot\\_mouth/en/](http://www.wpro.who.int/topics/hand_foot_mouth/en/)

## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



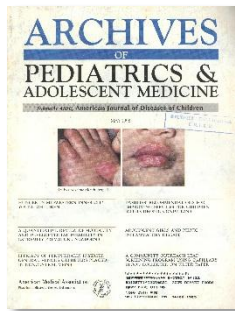
Goksugur N, Goksugur S. **Images in clinical medicine. Hand, foot, and mouth disease.** N Engl J Med. 2010 Abr 8;362(14):e49.



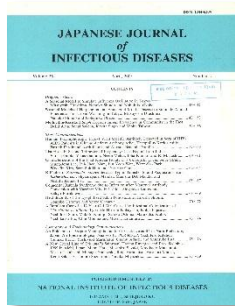
McMinn P, Stratov I, Nagarajan L, Davis S. **Neurological manifestations of enterovirus 71 infection in children during an outbreak of hand, foot, and mouth disease in Western Australia.** Clin Infect Dis. 2001;32(2):236-42.



Outbreak of hand, foot and mouth disease in Sarawak. **Cluster of deaths among infants and young children.** Wkly Epidemiol Rec. 1997 Jul 11;72(28):211-2.



Slavin KA, Frieden IJ. **Picture of the month. Hand-foot-and-mouth disease.** Arch Pediatr Adolesc Med. 1998 May;152(5):505-6.



Urashima M, Shindo N, Okabe N. **Seasonal models of herpangina and hand-foot-mouth disease to simulate annual fluctuations in urban warming in Tokyo.** Jpn J Infect Dis. 2003 Abr;56(2):48-53.

## Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

# SeCiMed

SECIMED

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

**Email:** [prestamo@infomed.sld.cu](mailto:prestamo@infomed.sld.cu)

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |  
Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo |  
Compilación: Lic. Tania M. González, Lic. Sonia Santana Arroyo |  
Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo  
Montes de Oca © 1994-2018