



INFECCIONES POR HELICOBACTER. TRATAMIENTO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Infecciones por Helicobacter. Tratamiento. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2019 Ene-Feb [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/01/bibliomed-suplemento-enero-2019.pdf>

Editorial

En 1983, los doctores Warren JR y Marshall BJ publicaron un artículo en la revista Lancet, que revolucionó el estudio de varias patologías gástricas, al encontrar un bacilo curvo no identificado en el epitelio gástrico y en la gastritis crónica activa, el bacilo llamado *Campylobacter pylori*, hoy, *Helicobacter pylori* (*H. pylori*), fue considerado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) carcinogénico gástrico en el año 2001.

La infección por *H. pylori* es una de las más prevalentes del planeta, y supone una carga significativa para los sistemas sanitarios, especialmente debido a la complicada erradicación de esta bacteria y a la elevada resistencia a antibióticos que presenta. Se dice que afecta a alrededor del 50% de la población mundial, con cifras de prevalencia cercanas al 80-90% en África y Latinoamérica, e inferiores en Europa y Estados Unidos (25-40%).

Dicho patógeno gástrico juega además, un papel clave en el desarrollo de diversas enfermedades digestivas como: la gastritis crónica, la úlcera péptica, el cáncer gástrico y el linfoma gástrico tipo MALT, por lo que su tratamiento eficaz resulta esencial.

Por otra parte, como resultado de su interferencia con la secreción de ácido por el estómago, el *H. pylori* es capaz de generar deficiencias en la absorción de nutrientes que pueden comprometer el estado nutricional de los individuos afectados y vincularse con la aparición de manifestaciones carenciales o con el agente causal de enfermedades crónicas.

El incremento progresivo de la resistencia a los antibióticos del *H. pylori*, unido a la ausencia de una antibioticoterapia alternativa, desafían actualmente la capacidad para luchar de manera eficaz contra este agente infeccioso.

Actualmente, para mejorar la eficacia terapéutica se recomienda combinar una supresión potente del ácido gástrico, tratamientos cuádruples y una extensión de la duración hasta los 14 días en todos los tratamientos empíricos de primera línea y rescate.

El Vonoprazán, un nuevo supresor de la secreción ácida, ha demostrado recientemente ser significativamente superior a los inhibidores de la bomba de protones (IBP) en tratamientos triples de primera y segunda línea. Asimismo, el subcitrato de bismuto, que era uno de los componentes originales de los primeros tratamientos erradicadores antes de la era de la terapia triple, ha resurgido como un prometedor agente terapéutico. Su adición a regímenes triples ha demostrado conseguir incrementar las tasas de curación por encima del 90%. De igual modo, la combinación de IBP, bismuto y dos antibióticos aportan también un tratamiento altamente eficaz frente a cepas multirresistentes de *H. pylori*.

En Cuba, se han realizado estudios puntuales acerca de la presencia de esta bacteria en poblaciones determinadas y se considera que gran parte de los habitantes son afectados. En el sistema de salud cubano se realizan diagnósticos mediante pesquisa endoscópica, con la finalidad de identificar diferentes tipos de males del sistema digestivo y la presencia de *H. pylori* para su eficaz tratamiento.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre el tratamiento de las infecciones por *Helicobacter pylori*.

MSc. Madelayne Vega García
Servicio de Bibliografía
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Hernández Triana M. *Helicobacter pylori*. La bacteria que más infecta al ser humano. Rev Cubana Aliment Nutr [Internet]. 2001 [citado 20 Dic 2018];15(1):[aprox. 12 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/ali/vol15_1_01/ali07101.htm

Molina Infante J, Corti R, Doweck J, McNicholl AG, Gisbert JP. Avances recientes en el tratamiento de la infección por *Helicobacter pylori*. Acta Gastroenterol Latinoam [Internet]. 2017 [citado 20 Dic 2018];47:[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://actagastro.org/avances-recientes-en-el-tratamiento-de-la-infeccion-por-helicobacter-pylori/>

Otero R W, Gómez Z M, Otero P L, Trespacios R A. *Helicobacter pylori*: ¿cómo se trata en el 2018? Rev gastroenterol Perú [Internet]. 2018 [citado 20 Dic 2018];38(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1022-51292018000100009&lng=es

Roque Sáenz F. *Helicobacter pylori*, hoy". Una historia de 30 años...Revista Médica Clínica Las Condes [Internet]. 2015 [citado 20 Dic 2018];26(5):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864015001224>

INFECCIONES POR HELICOBACTER TRATAMIENTO

1. Alonso Soto J, Rojas Guerrero M, Díaz Rondón B, Arocha Stalella K, Manzano Carbonell T, Chao González L. **Terapia clásica frente a terapia secuencial en la erradicación de la infección por *Helicobacter pylori***. Rev cubana med [Internet]. 2016 [citado 3 Ene 2019];55(3):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75232016000300004
Localizado en SCIELO
2. An Y, Wang Y, Wu S, Wang YH, Qian X, Li Z, et al. [Quinolonas de cuarta generación en el tratamiento de la infección por *Helicobacter pylori*: un metaanálisis]. World J

Gastroenterol [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];24(29):[aprox. 31 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6079288/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

3. Bosques-Padilla FJ, Remes-Troche JM, González-Huezo MS, Pérez-Pérez G, Torres-López J, Abdo-Francis JM, et al. **IV consenso mexicano sobre Helicobacter pylori**. Rev Gastroenterol Mex [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];83(3):[aprox. 60 p.]. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375090618301307?via%3DiHub>
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Cano-Contreras AD, Rascón O, Amieva-Balmori M, Ríos-Gálvez S, Maza YJ, Meixueiro-Daza A, et al. **El abordaje, las actitudes y el conocimiento acerca de Helicobacter pylori en médicos generales es deficiente. ¡Hay mucho que mejorar!** Rev Gastroenterol Mex [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];83(1):[aprox. 34 p.]. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375090617300435?via%3DiHub>
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Choi IJ, Kook MC, Kim YI, Cho SJ, Lee JY, Kim CG, Park B, Nam BH. **[Tratamiento del Helicobacter pylori para la prevención del cáncer gástrico metacrónico]**. N Engl J Med [Internet]. 2018 [citado 3 Ene 2019];378(12):[aprox. 11 p.]. Disponible en:
<https://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa1708423> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Chuah SK, Liang CM, Lee CH, Chiou SS, Chiu YC, Hu ML, et al. **[Un ensayo controlado aleatorio que comparó 2 terapias de segunda línea que contienen levofloxacina para la erradicación de Helicobacter pylori]**. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2016 [citado 3 Ene 2019];95(19):[aprox. 25 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4902499/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
7. Fischbach W, Malfertheiner P. **[Infección por Helicobacter pylori]**. Dtsch Arztebl Int [Internet]. 2018 [citado 3 Ene 2019];115(25):[aprox. 8 p.]. Disponible en:
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6056709/pdf/Dtsch_Arztebl_Int-115_0429.pdf **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Goderska K, Agudo Pena S, Alarcon T. **[Tratamiento de Helicobacter pylori: antibióticos o probióticos]**. Appl Microbiol Biotechnol [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];102(1):[aprox. 23 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5748437/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

9. Gravina AG, Zagari RM, De Musis C, Romano L, Loguercio C, Romano M. [**Helicobacter pylori y enfermedades extragástricas: una revisión**]. World J Gastroenterol [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];24(29):[aprox. 59 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6079286/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Han SJ, Kim SG, Lim JH, Choi JM, Oh S, Park JY, et al. [**Efectos a largo plazo de la erradicación del Helicobacter pylori en el desarrollo del cáncer gástrico metacrónico**]. Gut Liver [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];12(2):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5832337/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Hu Y, Zhu Y, Lu NH. [**Regímenes terapéuticos novedosos y eficaces para Helicobacter pylori en una era de creciente resistencia a los antibióticos**]. Front Cell Infect Microbiol [Internet]. 2017 [citado 3 Ene 2019];7:[aprox. 50 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5418237/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Jung JH, Cho IK, Lee CH, Song GG, Lim JH. [**Resultados clínicos de la terapia triple estándar más probióticos o terapia concomitante para la infección por Helicobacter pylori**]. Gut Liver [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];12(2):[aprox. 28 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5832341/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Jung YS, Kim EH, Park CH. [**Revisión sistemática con metaanálisis: la eficacia de la terapia triple basada en vonoprazan en la erradicación de Helicobacter pylori**]. Aliment Pharmacol Ther [Internet]. 2017 [citado 3 Ene 2019];46(2):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/apt.14130> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. Kabakambira JD, Hategeka C, Page C, Ntirenganya C, Dusabejambo V, Ndoli J, et al. [**Eficacia de los regímenes de erradicación de Helicobacter pylori en Ruanda: un ensayo controlado aleatorio**]. BMC Gastroenterol [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];18(1):[aprox. 34 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6117961/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Lahner E, Carabotti M, Annibale B. [**Tratamiento de la infección por Helicobacter pylori en gastritis atrófica**]. World J Gastroenterol [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];24(22):[aprox. 29 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6000293/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

16. Lee JY, Kim N, Park KS, Kim HJ, Park SM, Baik GH, et al. **[Comparación de la terapia secuencial y la terapia cuádruple de bismuto que contiene amoxicilina / tetraciclina para la erradicación de primera línea de Helicobacter pylori: un ensayo clínico prospectivo, multicéntrico, aleatorizado]**. BMC Gastroenterol [Internet]. 2016 [citado 3 Ene 2019];16(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962407/pdf/12876_2016_Article_490.pdf Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Liou JM, Chen PY, Kuo YT, Wu MS; Taiwan Gastrointestinal Disease and Helicobacter Consortium. **[Hacia el tratamiento personalizado y específico de la infección por Helicobacter pylori en la población]**. J Biomed Sci [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];25(1):[aprox. 37 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6167866/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Losurdo G, Cubisino R, Barone M, Principi M, Leandro G, Ierardi E, et al. **[Monoterapia con probióticos y erradicación de Helicobacter pylori: una revisión sistemática con análisis de datos agrupados]**. World J Gastroenterol [Internet]. 2018 [citado 19 Dic 2018];24(1):[aprox. 32 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5757118/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Otero R W, Gómez Z M, Otero P L, Trespalacios R A. **Helicobacter pylori: ¿cómo se trata en el 2018?** Rev gastroenterol Perú [Internet]. 2018 [citado 20 Dic 2018];38(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1022-51292018000100009&lng=es
Localizado en PUBMED/MEDLINE
20. Puig I, Baylina M, Sánchez-Delgado J, López-Gongora S, Suarez D, García-Iglesias P, et al. **[Revisión sistemática y metaanálisis: terapia triple que combina un inhibidor de la bomba de protones, amoxicilina y metronidazol para el tratamiento de primera línea de Helicobacter pylori]**. J Antimicrob Chemother [Internet]. 2016 [citado 3 Ene 2018];71(10):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/jac/article/71/10/2740/2388072> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Salmanroghani H, Mirvakili M, Baghbanian M, Salmanroghani R, Sanati G, et al. **[Eficacia y tolerabilidad de dos regímenes cuádruples: bismuto, omeprazol, metronidazol con amoxicilina o tetraciclina como tratamiento de primera línea para la erradicación de Helicobacter pylori en pacientes con úlcera duodenal: un ensayo clínico aleatorizado]**. PLoS One [Internet]. 2018 [citado 19 Dic

2018];13(6):[aprox. 27 p.]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5995362/> Inglés

Localizado en PUBMED/MEDLINE

22. Sheu BS, Wu MS, Chiu CT, Lo JC, Wu DC, Liou JM, et al. [**Consenso sobre el manejo clínico, el cribado para el tratamiento y la vigilancia de la infección por *Helicobacter pylori* para mejorar el control del cáncer gástrico a escala nacional**]. *Helicobacter* [Internet]. 2017 [citado 3 Ene 2019];22(3):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5434958/pdf/HEL-22-na.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Shichijo S, Hirata Y, Niikura R, Hayakawa Y, Yamada A, Mochizuki S, et al. [**Vonoprazan versus terapia triple basada en un inhibidor de la bomba de protones convencional como tratamiento de primera línea contra *Helicobacter pylori*: un estudio retrospectivo multicéntrico en la práctica clínica**]. *J Dig Dis* [Internet]. 2016 [citado 3 Ene 2019];17(10):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1751-2980.12398> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Sue S, Kuwashima H, Iwata Y, Oka H, Arima I, Fukuchi T, et al. [**La superioridad de la terapia triple de primera línea basada en Vonoprazan con Claritromicina: un estudio prospectivo multicéntrico de cohorte sobre la erradicación de *Helicobacter pylori***]. *Intern Med* [Internet]. 2017 [citado 3 Ene 2019];56(11):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5498188/pdf/1349-7235-56-1277.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Tanabe H, Yoshino K, Ando K, Nomura Y, Ohta K, Satoh K, et al. [**La terapia triple basada en Vonoprazan no es inferior a la terapia triple basada en inhibidores de la bomba de protones guiada por susceptibilidad para la erradicación de *Helicobacter pylori***]. *Ann Clin Microbiol Antimicrob* [Internet]. 2018 [citado 3 Ene 2019];17(1):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6022507/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
26. Tsay FW, Wu DC, Yu HC, Kao SS, Lin KH, Cheng JS, et al. [**Un ensayo controlado aleatorizado muestra que las terapias híbridas de 14 días y cuádruples con bismuto curan a la mayoría de los pacientes con infección por *Helicobacter pylori* en poblaciones con resistencia moderada a los antibióticos**]. *Antimicrob Agents Chemother* [Internet]. 2017 [citado 3 Ene 2019];61(11):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5655074/pdf/e00140-17.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

27. Wu TS, Hsu PI, Kuo CH, Hu HM, Wu IC, Wang SSW, et al. [Comparación de la terapia cuádruple de levofloxacina basada en bismuto de 10 días y la terapia triple de levofloxacina para *Helicobacter pylori*]. J Dig Dis [Internet]. 2017 [citado 3 Ene 2019];18(9):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1751-2980.12498> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

Descriptores

DeCS

Infecciones por *Helicobacter*/terapia

MeSH

Helicobacter Infections/therapy

Más Información

Bello Núñez M, Chao González L. **Capítulo.13 Tratamiento de la infección por *Helicobacter pylori***. En: González-Carbajal Pascual M. *Helicobacter pylori ¿el tercer dogma?* [Internet]. La Habana: Ecimed; 2003 [citado 3 Ene 2019]. Disponible en: <http://www.bvs.sld.cu/libros/helicobacter/capitulo13.pdf>

González-Carbajal Pascual M. ***Helicobacter pylori* ¿el tercer dogma?** [Internet]. La Habana: Ecimed; 2003 [citado 3 Ene 2019]. Disponible en: <http://www.bvs.sld.cu/libros/helicobacter/completo.pdf>

González-Carbajal Pascual M. **Capítulo 84. *Helicobacter pylori***. En: Paniagua Estévez ME, Piñol Jiménez FN. *Gastroenterología y hepatología clínica*. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2015 [citado 3 Ene 2019]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/gastroenterologia_hepatologia_tomo3/cap_84.pdf

MedlinePlus [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.) [actualizado 2 Ene 2019; citado 3 Ene 2019]. **Infecciones por *Helicobacter pylori***; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/helicobacterpyloriinfections.html>

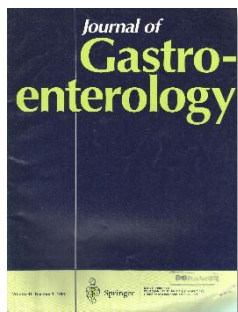
Valdés-Dapena Vivanco MM. **Capítulo. 34 Campylobacter, Helicobacter y microorganismos afines**. En: Llop Hernández A. Microbiología. Parasitología médica [Internet]. La Habana: Ecimed; 2001 [citado 3 Ene 2019]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/libros_texto/microbiologia_i/microcap34.pdf.

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



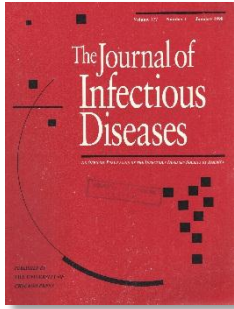
de Boer WA, Tytgat GN. **Regular review: treatment of *Helicobacter pylori* infection**. BMJ. 2000;320(7226):31-4.



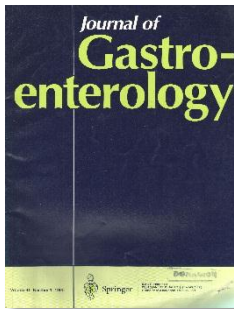
Dubois A, Berg DE, Fiala N, Heman-Ackah LM, Perez-Perez GI, Blaser MJ. **Cure of *Helicobacter pylori* infection by omeprazole-clarithromycin-based therapy in non-human primates**. J Gastroenterol. 1998;33(1):18-22.



Pilotto A, Franceschi M, Costa MC, Di Mario F, Valerio G. ***Helicobacter pylori* test-and-eradication strategy**. Lancet. 2000;356(9242):1683-4.



Shirai M, Arichi T, Nakazawa T, Berzofsky JA. **Persistent infection by *Helicobacter pylori* down-modulates virus-specific CD8+ cytotoxic T cell response and prolongs viral infection.** J Infect Dis. 1998;177(1):72-80.



Tanimura H, Kawano S, Kubo M, Abe T, Goto M, Tanabe J, et al. **Does *Helicobacter pylori* eradication depend on the period of amoxicillin treatment? A retrospective study.** J Gastroenterol. 1998;33(1):23-6

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

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
 Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo
 Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, MSc. Madelayne Vega García |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
 Montes de Oca © 1994-2018