



INFECCIONES POR CORONAVIRUS. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Infecciones por Coronavirus. Diagnóstico y Tratamiento. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2019 Ene [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en:
<http://files.sld.cu/bmn/files/2020/01/bibliomed-suplemento-especial-enero-2020.pdf>

Editorial

Un nuevo coronavirus, designado como 2019-nCoV, surgió en Wuhan, China, a fines de 2019. Hasta el 24 de enero de 2020, se habían diagnosticado al menos 830 casos en nueve países: China, Tailandia, Japón, Corea del Sur, Singapur, Vietnam, Taiwán, Nepal y los Estados Unidos.

Se produjeron veintiséis muertes, principalmente en pacientes que tenían una enfermedad subyacente grave. Aunque muchos detalles sobre la aparición de este virus, como su origen y su capacidad de propagarse entre los humanos, siguen siendo desconocidos, un número creciente de casos parecen haber resultado de transmisión de humano a humano. Dado el brote de coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV) en 2002 y el brote de coronavirus del síndrome respiratorio de Medio Oriente (MERS-CoV) en 2012, 2019-nCoV es el tercer coronavirus que emerge en la población humana en las últimas dos décadas. Una emergencia que ha puesto a las instituciones de salud pública mundial en alerta máxima.

Por ello, el boletín bibliográfico Bibliomed Suplemento ofrece en su edición especial de enero de 2020, una actualización sobre “Infecciones por Coronavirus. 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 [Biblioteca Médica Nacional de Cuba \(BMN\)](#), los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

Lic. Sonia Santana Arroyo
MsC. Madelayne L. Vega García
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Munster VJ, Koopmans M, van Doremalen N, van Riel D, de Wit E. A Novel Coronavirus Emerging in China - Key Questions for Impact Assessment. N Engl J Med [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMp2000929>

INFECCIONES POR CORONAVIRUS DIAGNÓSTICO

1. Al-Omari A, Rabaan AA, Salih S, Al-Tawfiq JA, Memish ZA. [**Brote de coronavirus MERS: implicaciones para las infecciones virales emergentes**]. Diagn Microbiol Infect Dis [Internet]. 2019 [citado 28 Ene 2020];93(3):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0732889318305029?via%3Dihub#s0080> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Chafekar A, Fielding BC. [**MERS-CoV: Comprendiendo la última amenaza del coronavirus humano**]. Viruses [Internet]. 2018 [citado 28 Ene 2020];10(2):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5850400/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Chan JF, Yuan S, Kok KH, To KK, Chu H, Yang J, et al. [**Un grupo familiar de neumonía asociado con el nuevo coronavirus de 2019 que indica la transmisión de persona a persona: un estudio de un grupo familiar**]. Lancet [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S0140673620301549> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
4. Friedman N, Alter H, Hindiyeh M, Mendelson E, Shemer Avni Y, Mandelboim M. [**Infecciones por coronavirus humano en Israel: epidemiología, síntomas clínicos y estacionalidad de verano de HCoV-HKU1**]. Viruses [Internet]. 2018 [citado 28 Ene 2020];10(10):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6213580/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Huang C, Wang Y, Li X, Ren L, Zhao J, Hu Y, et al. [**Características clínicas de pacientes infectados con el nuevo coronavirus 2019 en Wuhan, China**]. Lancet [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S0140673620301835> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
6. Hui DS, I Azhar E, Madani TA, Ntoumi F, Kock R, Dar O, et al. [**La continua amenaza epidémica 2019-nCoV de nuevos coronavirus para la salud mundial: el último brote de nuevos coronavirus de 2019 en Wuhan, China**]. Int J Infect Dis [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020];91:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S1201971220300114> Inglés
Localizado en CLINICALKEY

7. Hwang SM, Na BJ, Jung Y, Lim HS, Seo JE, Park SA, et al. [**Hallazgos clínicos y de laboratorio de la infección por el coronavirus del Síndrome Respiratorio de Oriente Medio**]. Jpn J Infect Dis [Internet]. 2019 [citado 28 Ene 2020];72(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: https://www.jstage.jst.go.jp/article/yoken/72/3/72_JJID.2018.187/_pdf/-char/en
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Liu SL, Saif L. [**Virus emergentes sin fronteras: el coronavirus de Wuhan**]. Viruses [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020];12(2):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <https://www.mdpi.com/1999-4915/12/2/130>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Mobaraki K, Ahmadzadeh J. [**Estado epidemiológico actual del coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio en el mundo del 1.1.2017 al 17.1.2018: un estudio transversal**]. BMC Infect Dis [Internet]. 2019 [citado 24 Ene 2020];19(1):[aprox. 5 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6487021/pdf/12879_2019_Article_3987.pdf
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Paules CI, Marston HD, Fauci AS. [**Infecciones por coronavirus-algo más que el resfriado común**]. JAMA [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2759815>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Perlman S. [**Otra década, otro coronavirus**]. N Engl J Med [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMe2001126>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Yin Y, Wunderink RG. [**MERS, SARS y otros coronavirus como causas de neumonía**]. Respirology [Internet]. 2018 [citado 28 Ene 2020];23(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/resp.13196>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Zhang N, Wang L, Deng X, Liang R, Su M, He C, Hu L, Su Y, Ren J, Yu F, Du L, Jiang S. [**Avances recientes en la detección de infección por virus respiratorios en humanos**]. J Med Virol [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 40 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jmv.25674>
Inglés
Localizado en WILEY

14. Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, et al. [**Un nuevo coronavirus de pacientes con neumonía en China, 2019**]. N Engl J Med [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 15 p.]. Disponible en: https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2001017?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Infecciones por Coronavirus Tratamiento

15. Arabi YM, Allothman A, Balkhy HH, Al-Dawood A, AlJohani S, Al Harbi S, et al. [**Tratamiento del síndrome respiratorio de Oriente Medio con una combinación de lopinavir-ritonavir e interferón-β1b (ensayo MIRACLE): protocolo de estudio para un ensayo controlado aleatorio**]. Trials [Internet]. 2018 [citado 28 Ene 2020];19(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5791210/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Arabi YM, Deeb AM, Al-Hameed F, Mandourah Y, Almekhlafi GA, Sindi AA, et al. [**Macrólidos en pacientes críticos con síndrome respiratorio de Oriente Medio**]. Int J Infect Dis [Internet]. 2019 [citado 28 Ene 2020];81:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S1201971219300529> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
17. Arabi YM, Mandourah Y, Al-Hameed F, Sindi AA, Almekhlafi GA, Hussein MA, et al. [**Terapia con corticosteroides para pacientes críticos con síndrome respiratorio de Medio Oriente**]. Am J Respir Crit Care Med [Internet]. 2018 [citado 28 Ene 2020];197(6):[aprox. 30 p.]. Disponible en: https://www.atsjournals.org/doi/full/10.1164/rccm.201706-1172OC?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Behzadi MA, Leyva-Grado VH. [**Descripción general de la terapéutica actual y los nuevos candidatos contra la influenza, el virus sincitial respiratorio y las infecciones por coronavirus del síndrome respiratorio del Oriente Medio**]. Front Microbiol [Internet]. 2019 [citado 28 Ene 2020];10:[aprox. 16 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6594388/pdf/fmicb-10-01327.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Chen Y, Liu Q, Guo D. [**Coronavirus: estructura del genoma, replicación y patogénesis**]. J Med Virol [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020]:[aprox. 18 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jmv.25681> **Inglés**
Localizado en WILEY

20. Dyall J, Gross R, Kindrachuk J, Johnson RF, Olinger GG Jr, Hensley LE, et al. [**Síndrome respiratorio de Oriente Medio y Síndrome Respiratorio Agudo Severo: opciones terapéuticas actuales y dianas potenciales para nuevas terapias**]. Drugs [Internet]. 2017 [citado 28 Ene 2020];77(18):[aprox. 50 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5733787/pdf/nihms921442.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Habib AMG, Ali MAE, Zouaoui BR, Taha MAH, Mohammed BS, Saquib N. [**Resultados clínicos en pacientes hospitalizados con infección por el coronavirus del síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS-CoV)**]. BMC Infect Dis [Internet]. 2019 [citado 24 Ene 2020];19(1):[aprox. 6 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6805532/pdf/12879_2019_Article_4555.pdf Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
22. Momattin H, Al-Ali AY, Al-Tawfiq JA. [**Una revisión sistemática de agentes terapéuticos para el tratamiento del coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)**]. Travel Med Infect Dis [Internet]. 2019 [citado 28 Ene 2020];30:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1477893919301097> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Mubarak A, Alturaiki W, Hemida MG. [**Coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV): infección, respuesta inmunológica y desarrollo de vacunas**]. J Immunol Res [Internet]. 2019 [citado 24 Ene 2020];2019:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6476043/pdf/JIR2019-6491738.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Mustafa S, Balkhy H, Gabere MN. [**Opciones de tratamiento actuales y el papel de los péptidos como componentes terapéuticos potenciales para el Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS): una revisión**]. J Infect Public Health [Internet]. 2018 [citado 28 Ene 2020];11(1):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876034117302125> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Sheahan TP, Sims AC, Leist SR, Schäfer A, Won J, Brown AJ, et al. [**Eficacia terapéutica comparativa de remdesivir y combinación de lopinavir, ritonavir e interferón beta contra MERS-CoV**]. Nat Commun [Internet]. 2020 [citado 28 Ene 2020];11(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41467-019-13940-6> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



CLINICALKEY



PUBMED/MEDLINE

Wiley Online Library

WILEY

Descriptores

DeCS

Coronavirus

Infecciones por Coronavirus/diagnóstico

Infecciones por Coronavirus/terapia

MeSH

Coronavirus

Coronavirus Infections/diagnosis

Coronavirus Infections/therapy

Más Información

BMJ Publishing Group. **Visión general del nuevo coronavirus 2019 (2019-nCoV)** [Internet]. Londres, UK: BMJ Publishing Group; 2020 [citado 28 Ene 2020]. Disponible en: <https://bestpractice.bmj.com/topics/es-es/3000165/pdf/3000165.pdf>

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 28 Ene 2020]. **2019 Novel Coronavirus, Wuhan, China**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/index.html>

DynaMed [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. T1579903929505, **Novel Coronavirus (2019-nCoV)**; [actualizado 27 Ene 2020, citado 28 Ene 2020]. Disponible en: <https://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T1579903929505>. Se requiere registro e inicio de sesión.

Infecciones por coronavirus [Internet]. La Habana: Infomed - Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas; c1999-2020 [citado 28 Ene 2020]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/coronavirus/2019-ncov/>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2020 [citado 28 Ene 2020]. **Coronavirus**; [aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus/coronavirus>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2020 [citado 28 Ene 2020]. **Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)**; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

World Health Organization [Internet]. Geneva: WHO; c2020 [citado 28 Ene 2020]. **Novel Coronavirus (2019-nCoV) technical guidance**; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance>

Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Gripe aviar. Tratamiento, prevención y control**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2015 Sep [citado Día Mes Año]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/09/bibliomed-suplemento-especial-septiembre-20151.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **GRIPE A (H1N1). Tratamiento, prevención y control**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2015 Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/08/bibliomed-suplemento-especial-agosto-2015.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Gripe Humana**. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2017 Jul-Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/07/bibliomed-suplemento-julio-2017.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS). Tratamiento, prevención y control**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2015 Jul [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/07/bibliomed-suplemento-especial-julio-2015.pdf>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



Chen RC, Tang XP, Tan SY, Liang BL, Wan ZY, Fang JQ, et al. **Treatment of severe acute respiratory syndrome with glucocorticoids: the Guangzhou experience.** Chest. 2006;129(6):1441-52



Enserink M. **Amid Heightened Concerns, New Name for Novel Coronavirus Emerges.** Science. 2013;340(6133):673.



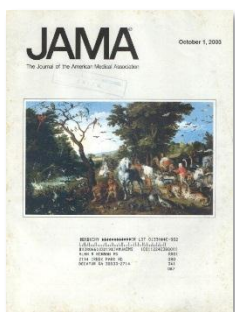
MERS-CoV: a global challenge. The Lancet. 2013;381(9882):1960.



Petherick A. **MERS-CoV: in search of answers.** The Lancet. 2013;381(9883):2069.



Tobinick E. **TNF-alpha inhibition for potential therapeutic modulation of SARS coronavirus infection.** Curr Med Res Opin. 2004;20(1):39-40.



Vastag B. **Old drugs for a new bug: influenza, HIV drugs enlisted to fight SARS.** JAMA. 2003;290(13):1695-6.

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

SeCiMed

SECIMED

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 L. Vega García |
Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2020