

Boletín Bibliográfico

Complicaciones

COVID-19



La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), causada por el virus SARS-CoV-2, está ocasionando enormes problemas de salud pública mundial debido a su vertiginosa expansión, por lo cual fue declarada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como una emergencia de salud pública de importancia global y catalogada como pandemia el 30 de enero y 11 de marzo de 2020, respectivamente.

Al inicio, los principales síntomas asociados fueron fiebre, tos, disnea y dificultad respiratoria, pero como suele pasar con brotes virales emergentes, aún existen numerosos interrogantes sobre su curso clínico a mediano y largo plazo

[ClinicalKey](#)



**Detén la propagación.
Salva vidas.**

OPS

COVID-19 CORONAVIRUS

Juntos podemos superar esta emergencia de salud pública.

www.paho.org

Referencias bibliográficas

Adamowicz Jan, Juszczak Kajetan, Tomasz D. May patients receiving 5-alpha-reductase inhibitors be in higher risk of COVID-19 complications? Medical Hypotheses [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 140. Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0306987720305909.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0306987720305909.pdf?locale=es_ES&searchIndex=)

Alberti P, Beretta S, Piatti M, Karantzoulis A, Piatti ML, Santoro P, et al. Guillain-Barre syndrome related to COVID-19 infection. Neurology(R) neuroimmunology & neuroinflammation [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 7(4). Disponible en: <https://nn.neurology.org/content/nnn/7/4/e741.full-text.pdf>.

Alqahtani JS, Oyelade T, Aldhahir AM, Alghamdi SM, Almeahmadi M, Alqahtani AS, et al. Prevalence, Severity and Mortality associated with COPD and Smoking in patients with COVID-19: A Rapid Systematic Review and Meta-Analysis. PloS one [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 15(5). Disponible en: <https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0233147&type=printable>.

Askanase AD, Khalili L, Buyon JP. Thoughts on COVID-19 and autoimmune diseases. Lupus Sci Med [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 7(1). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7174058/pdf/lupus-2020-000396.pdf>.

Bansal M. Cardiovascular disease and COVID-19. Diabetes & metabolic syndrome [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 14(3). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7102662/pdf/main.pdf>.

Braga P. COVID-19 en la práctica neurológica. Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 7(1). Disponible en:

<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/442/367>.

Cardoso FS, Pereira R, Germano N. Liver injury in critically ill patients with COVID-19: a case series. Critical care (London, England) [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 24(1). Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7198236/pdf/13054_2020_Article_2924.pdf.

Carod-Artal FJ. Neurological complications of coronavirus and COVID-19. Revista de neurologia [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 70(9). Disponible en: <https://www.neurologia.com/articulo/2020179>

Cellina M, Oliva G. Acute pulmonary embolism in a patient with COVID-19 pneumonia. Diagn Interv Imaging [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 101(5). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7146647/pdf/main.pdf>.

Cheng P, Zhu H, Witteles RM, Wu JC, Quertermous T, Wu SM, et al. Cardiovascular Risks in Patients with COVID-19: Potential Mechanisms and Areas of Uncertainty. Curr Cardiol Rep [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 22(5). Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7189178/pdf/11886_2020_Article_1293.pdf.

Chow J, Alhussaini A, Calvillo-Arguelles O, Billia F, Luk A. Cardiovascular Collapse in COVID-19 Infection: The Role of Venous-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation (VA-ECMO). CJC open [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7194983/pdf/main.pdf>.

Delly F, Syed Maryam J, Lisak Robert P, Deepti Z. Myasthenic crisis in COVID-19. *Journal of the Neurological Sciences* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 414. Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0022510X20302240.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.

Diego SL. Recomendaciones para prevención de Muerte Súbita y Arritmias asociadas a fármacos utilizados para COVID-19. *Rev Costarric Cardiol* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 22(especial). Disponible en: <http://revcostcardio.com/wp-content/uploads/2020/04/10-Recomendaciones-para-prevencio%CC%81n-de-Muerte-Su%CC%81bita-y-Arritmias-asociadas-a-fa%CC%81rmacos-utilizados-para-COVID-19.pdf>.

Doyen D, Mocerri P, Ducreux D, Dellamonica J. Myocarditis in a patient with COVID-19: a cause of raised troponin and ECG changes. *Lancet* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 395(10235). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7180035/pdf/main.pdf>.

Franco-López Á, Poveda JE, Gilabert NV. Tromboembolismo Pulmonar en los pacientes con COVID-19. Angiografía con tomografía computarizada: resultados preliminares. *Journal of Negative and No Positive Results* [Internet]. 2019 [citado 7 mayo 2020]. Disponible en: <https://revistas.proeditio.com/jonnpr/article/view/3689/PDF3689>.

Gámez EA. Los riñones ante el COVID-19. 2020 [cited 6 may 2020]. In: Covid-19, el caso de Nicaragua [Internet]. Managua: ACADEMIA DE CIENCIAS DE NICARAGUA, [citado 19 mayo 2020]. Disponible en: <http://www.academia.edu/download/63162428/LibroCOVID-19elcasodeNicaraguaACN202020200501-104968-wrhcnf.pdf#page=91>.

Giannis Dimitrios, Ziogas Ioannis A, Panagiota G. Coagulation disorders in coronavirus infected patients: COVID-19, SARS-CoV-1, MERS-CoV and lessons from the past. *Journal of Clinical Virology* [Internet]. 2020 [citado 12 mayo 2020]; 127. Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S1386653220301049.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.

Guidon AC, Amato AA. COVID-19 and neuromuscular disorders. *Neurology* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]. Disponible en: <https://n.neurology.org/content/neurology/early/2020/05/05/WNL.0000000000009566.full.pdf>.

Haeck G, Ancion A, Marechal P, Oury C, Lancellotti P. [COVID-19 and cardiovascular diseases]. *Revue medicale de Liege* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 75(4). Disponible en: https://www.rmlg.ulg.ac.be/aboel.php?num_id=3264&langue=EN.

Halacli B, Kaya A. Critically-ill COVID-19 patient. *Turkish journal of medical sciences* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 50(Si-1). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7195980/pdf/turkjmedsci-50-585.pdf>.

JRR. Thrombotic complications in critically ill patients with COVID 19. *Thrombosis Research* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 191. Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0049384820301481.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.

Kim NY, Ha E, Moon JS, Lee YH, Choi EY. Acute Hyperglycemic Crises with Coronavirus Disease-19: Case Reports. *Diabetes Metab J* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 44(2). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7188962/pdf/dmj-44-349.pdf>.

Kochi AN, Tagliari AP, Forleo GB, Fassini GM, Tondo C. Cardiac and arrhythmic complications in patients with COVID-19. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 31(5). Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jce.14479>.

Le Berre A, Marteau V, Emmerich J, Zins M. Concomitant acute aortic thrombosis and pulmonary embolism complicating COVID-19 pneumonia. *Diagn Interv Imaging* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 101(5). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7161476/pdf/main.pdf>.

Lee M, Chen CS, Ovbiagele B. Covert COVID-19 complications: Continuing the use of evidence-based drugs to minimize potentially lethal indirect effects of the pandemic in stroke patients. *J Neurol Sci* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 414. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7202820/pdf/main.pdf>.

Libby P. The Heart in COVID19: Primary Target or Secondary Bystander? *JACC Basic to translational science* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7151324/pdf/main.pdf>.

Lin D, Liu L, Zhang M, Hu Y, Yang Q, Guo J, et al. Co-infections of SARS-CoV-2 with multiple common respiratory pathogens in infected patients. *Sci China Life Sci* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 63(4). Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7089461/pdf/11427_2020_Article_1668.pdf.

Llauger KC, Ramírez IKP. Respuesta inmunitaria y trombótica en pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda en la neumonía por SARS-CoV-2. *Anales de la Academia de Ciencias de Cuba* [Internet]. 2020 [citado 19

Lodigiani Corrado, Iapichino Giacomo, Carenzo Luca, Cecconi Maurizio, Ferrazzi Paola, Sebastian Tim, et al. Venous and arterial thromboembolic complications in COVID-19 patients admitted to an academic hospital in Milan, Italy. *Thrombosis Research* [Internet]. 2020 [citado 12 mayo 2020]; 121. Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0049384820301407.pdf?locale=es_ES&searchIndex=

Martinelli Ida, Ferrazzi Enrico, Ciavarella Alessandro, Erra Roberta, Iurlaro Enrico, Ossola Manuela, et al. Pulmonary embolism in a young pregnant woman with COVID-19. *Thrombosis Research* [Internet]. 2020 [citado 12 mayo 2020]; 191. Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0049384820301389.pdf?locale=es_ES&searchIndex=

Min J, Qiaoxia T. Rhabdomyolysis as Potential Late Complication Associated with COVID-19. *Emerging Infectious Disease Journal* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 26(7). Disponible en: https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/26/7/20-0445_article

Navel Valentin, Chiambaretta Frédéric, Frédéric D. Haemorrhagic conjunctivitis with pseudomembranous related to SARS-CoV-2. *American Journal of Ophthalmology Case Reports* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 19. Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S2451993620300876.pdf?locale=es_ES&searchIndex=

Ottestad W, Seim M, Maehlen JO. COVID-19 with silent hypoxemia. Tidsskrift for den Norske laegeforening : tidsskrift for praktisk medicin, ny raekke [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 140(7). Disponible en: https://tidsskriftet.no/sites/default/files/generated_pdfs/59130-covid-19-with-silent-hypoxemia.pdf.

Pal Rimesh, Anil B. COVID-19, diabetes mellitus and ACE2: The conundrum. Diabetes Research and Clinical Practice [Internet]. 2020 [citado 12 mayo 2020]; 162. Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S016882272030382X.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S016882272030382X.pdf?locale=es_ES&searchIndex=)

Puig-Domingo M, Marazuela M, Giustina A. COVID-19 and endocrine diseases. A statement from the European Society of Endocrinology. Endocrine [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 68(1). Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7150529/pdf/12020_2020_Article_2294.pdf.

Qiao J. What are the risks of COVID-19 infection in pregnant women? Lancet [Internet]. 2020 [citado 12 mayo 2020]; 395(10226). Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0140673620303652.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0140673620303652.pdf?locale=es_ES&searchIndex=)

Rosero RJ, Polanco JP, Sánchez P, Hernández E, Pinzón JB, Lizcano F. Obesidad: un problema en la atención de Covid-19. Revista Repertorio de Medicina y Cirugía [Internet]. 2020 [citado 7 mayo 2020]; 29(supl 1). Disponible en: <https://revistas.fucsalud.edu.co/index.php/repertorio/article/view/1035/1196>.

Rozenek M, Soengas N, Giber F, Murgieri M. COVID-19 en adultos mayores: ¿corresponde usar la misma definición de caso? Revista Argentina de Gerontología y Geriatria [Internet].

2020 [citado 7 mayo 2020]; 34(1). Disponible en: http://www.sagg.org.ar/wp/wp-content/uploads/2020/04/RAGG_04_2020-3-6.pdf.

Schett G, Sticherling M, Neurath MF. COVID-19: risk for cytokine targeting in chronic inflammatory diseases? Nature Reviews Immunology [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 20(5). Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41577-020-0312-7.pdf>

Seecheran R, Narayansingh R, Giddings S, Rampaul M, Furlonge K, Abdool K, et al. Atrial Arrhythmias in a Patient Presenting With Coronavirus Disease-2019 (COVID-19) Infection. Journal of Investigative Medicine High Impact Case Reports [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 8. Disponible en: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/2324709620925571>

Song J, Kang S, Choi SW. Coronavirus Disease 19 (COVID-19) complicated with pneumonia in a patient with rheumatoid arthritis receiving conventional disease-modifying antirheumatic drugs. Rheumatology international [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 40(6). Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7167494/pdf/296_2020_Article_4584.pdf

Sun R, Liu H, Wang X. Mediastinal Emphysema, Giant Bulla, and Pneumothorax Developed during the Course of COVID-19 Pneumonia. Korean J Radiol [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 21(5). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7183834/pdf/kjr-21-541.pdf>.

Thomas W, Varley J, Johnston A, Symington E, Robinson M, Sheares K, et al. Thrombotic complications of patients admitted to intensive care with COVID-19 at a teaching hospital in the United Kingdom. *Thrombosis Research* [Internet]. 2020 [citado 12 mayo 2020]; 191. Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0049384820301444.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.

Trillo S, Erro ME. Manejo de las complicaciones neurológicas asociadas a la infección por SARS-CoV-2. 2020 [cited 7 may]. In: *Manual COVID-19 para el neurólogo general* [Internet]. Madrid: Sociedad Española de Neurología, [citado 12 mayo 2020]. Disponible en: https://www.comcantabria.es/wp-content/uploads/2020/04/Manual_neuroCOVID-19_SEN_w.pdf#page=55.

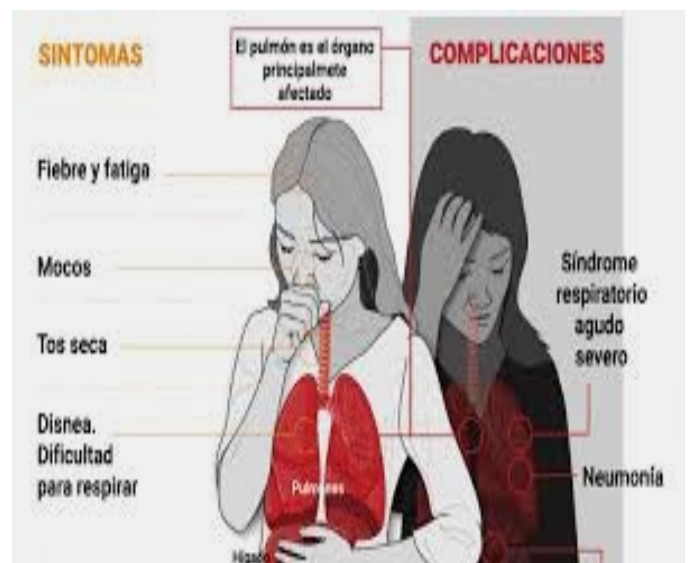
Varga Zsuzsanna, Flammer Andreas J, Steiger Peter, Haberecker Martina, Andermatt Rea, Zinkernagel Annelies S, et al. Endothelial cell infection and endotheliitis in COVID-19. *Lancet* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 395(10234). Disponible en: https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0140673620309375.pdf?locale=es_ES&searchIndex=.

Wang R, Liao C, He H, Hu C, Wei Z, Hong Z, et al. COVID-19 in Hemodialysis Patients: A Report of 5 Cases. *American journal of kidney diseases* : the official journal of the National Kidney Foundation [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7118604/pdf/main.pdf>.

Zeng JH, Liu YX, Yuan J, Wang FX, Wu WB, Li JX, et al. First case of COVID-19 complicated with fulminant myocarditis: a case report and insights. *Infection* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7146072/pdf/15010_2020_Article_1424.pdf

Zhu H, Rhee J-W, Cheng P, Walianny S, Chang A, Witteles RM, et al. Cardiovascular Complications in Patients with COVID-19: Consequences of Viral Toxicities and Host Immune Response. *Curr Cardiol Rep* [Internet]. 2020 [citado 13 mayo 2020]; 22 (5). Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7171437/pdf/11886_2020_Article_1292.pdf.

Zulfiqar AA, Lorenzo-Villalba N, Hassler P, Andres E. Immune Thrombocytopenic Purpura in a Patient with Covid-19. *The New England journal of medicine* [Internet]. 2020 [citado 19 mayo 2020]; 382(18). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7179995/pdf/NEJMc2010472.pdf>.



BOLETÍN BIBLIOGRÁFICO

Elaborado por:

**Grupo Gestión de Información en Salud
Centro Provincial Información de
Ciencias Médicas
Camagüey, 2020**

DESCRIPTORES

DeCS

INFECCIONES POR CORONAVIRUS/ complicaciones

MeSH

CORONAVIRUS INFECTIONS/complications

Límites:

Fecha de publicación: 2020

Idiomas: Español/Ingles/Portugués

Publicaciones académicas (arbitradas)

Texto completo: PDF/Html

BASES DE DATOS Y SITIOS CONSULTADOS

