

Estudios seleccionados sobre SARS-CoV-2 y COVID-19

CATEGORÍA: SÍNTOMAS

LISTADO DE REFERENCIAS

Autoría: Unidade de Asesoramento Científico-técnico, Avalia-t.
Axencia de Coñecemento en Saúde (ACIS).
Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud (SESCS)

Fecha: 10 de julio de 2020

Contacto: avalia-t@sergas.es
sescs@gobiernodecanarias.org.

CONSELLERÍA DE SANIDAD – SERVIZO GALLEGO DE SALUD
Agencia Gallega para la Gestión del Conocimiento en Salud (ACIS)
Unidad de Asesoramiento Científico-técnico, Avalia-t

INDICE

OBJETIVOS.....	2
METODOLOGÍA	2
Revisiones sistemáticas	3
Búsqueda 22/06/2020	3
Estudios primarios.....	5
Búsqueda 06/07/2020	5
Opinión de expertos.....	19
Búsqueda 01/06/2020	19

OBJETIVOS

El objetivo general de este proyecto es monitorizar las publicaciones científicas de COVID-19 en las principales revistas biomédicas para proporcionar al sistema sanitario una visión general actualizada de las publicaciones científicas disponibles sobre el nuevo coronavirus SARS-COV-2 y la enfermedad que causa (COVID-19).

Los objetivos específicos son:

- Clasificar los estudios seleccionados en categorías según los temas priorizados teniendo en cuenta su relevancia para la toma de decisiones.
- Clasificar las publicaciones según el tipo de estudio.
- Publicar semanalmente listas de referencias según las categorías y subcategorías consideradas y tipos de publicación, y poner a disposición del sistema sanitario de un Excel con la información principal extraída de los estudios.

Se espera que esta información pueda ayudar a la toma de decisiones y pueda servir como base para revisiones rápidas de la literatura, combinado la información recogida en este proyecto con búsquedas y análisis adicionales cuando sea necesario.

METODOLOGÍA

La metodología de este proyecto se describe en el protocolo disponible en: https://coronavirus.sergas.gal/Contidos/Documents/390/Metod_Monitor_Publi_COVID19.pdf.

Revisiones sistemáticas

Búsqueda 22/06/2020

1. Ma X, et al. [The clinical characteristics of pediatric inpatients with SARS-CoV-2 infection: a meta-analysis and systematic review](#). J Med Virol. 2020 Jun 19. PubMed PMID: 32558955.

Objetivo: investigar las características clínicas de pacientes hospitalizados pediátricos con infección por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis. **Población:** pediátrica.

2. Kronbichler A, et al. [Asymptomatic patients as a source of COVID-19 infections: A systematic review and meta-analysis](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 17. PubMed PMID: 32562846.

Objetivo: revisar la evidencia sobre la forma de presentación de COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis. **Población:** todas las edades.

Búsqueda 08/06/2020

3. Kunutsor SK, et al. [Cardiovascular complications in COVID-19: A systematic review and meta-analysis](#). J Infect. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32504747.

Objetivo: estudiar la interacción entre la COVID-19 y sus manifestaciones cardiovasculares para ayudar en el manejo óptimo de los pacientes. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 01/06/2020

4. Fu L, et al. [Clinical characteristics of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in China: A systematic review and meta-analysis](#). J Infect. 2020 Jun;80(6):656-65. PMCID: PMC7151416.

Objetivo: describir las características clínicas y bioquímicas de los pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

5. Zhang J, et al. [Associations of hypertension with the severity and fatality of SARS-CoV-2 infection: A meta-analysis](#). Epidemiol Infect. 2020 May 28:1-19.

Objetivo: analizar la asociación entre la hipertensión y la severidad y fatalidad del COVID-19. **Tipo de estudio:** metanálisis.

6. Zhu J, et al. [Elevated interleukin-6 is associated with severity of COVID-19: a meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 May 29.

Objetivo: analizar la asociación de los niveles de interleucina-6 (IL-6) con la severidad y fatalidad de la COVID-19. **Tipo de estudio:** metanálisis.

7. Afshar ZM, et al. [Fatality rate of COVID-19 in patients with malignancies: a systematic review and meta-analysis](#). J Infect. 2020 May 28. PubMed PMID: 32474042.

Objetivo: sintetizar la tasa de mortalidad de pacientes con cáncer infectados de COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis/carta al editor.

Búsqueda 25/05/2020

8. Youssef M, et al. [COVID-19 and Liver Dysfunction: a systematic review and meta-analysis of retrospective studies](#). J Med Virol. 2020 May 23. PubMed PMID: 32445489.

Objetivo: encontrar la asociación entre las lesiones hepáticas y la gravedad de la enfermedad COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 04/05/2020

9. Aziz M, et al. [Elevated Interleukin-6 and Severe COVID-19: A Meta-Analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343429.

Objetivo: sintetizar evidencia sobre la asociación entre el nivel de anticuerpos contra interleucina-6 (IL-6) y el estado grave por Coronavirus. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 27/04/2020

10. Zhu J, et al. [CT imaging features of 4,121 patients with COVID-19: a meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 21.

Objetivo: revisión de la evidencia sobre las características de las imágenes de TC en pacientes con COVID19 para proporcionar una referencia para la práctica clínica. **Tipo de estudio:** revisión sistemática con metanálisis.

11. Loffredo L, et al. [Conjunctivitis and COVID-19: a meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32330304.

Objetivo: evaluar la asociación entre la conjuntivitis y la gravedad de la enfermedad COVID-19. **Tipo de estudio:** metanálisis/carta al editor.

Búsqueda 20/04/2020

12. Zhu J, et al. [Clinical characteristics of 3,062 COVID-19 patients: a meta-analysis](#). J Med Virol. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32293716.

Objetivo: revisar sistemáticamente las características clínicas de la enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-19). **Tipo de estudio:** metanálisis.

Búsqueda 13/04/2020

13. Cao Y, et al. [Imaging and Clinical Features of Patients With 2019 Novel Coronavirus SARS-CoV-2: A systematic review and meta-analysis](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: revisar las características clínicas y de imagen del COVID-19. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Búsqueda 30/03/2020

14. Rodríguez-Morales AJ, et al. [Clinical, laboratory and imaging features of COVID-19: A systematic review and meta-analysis](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101623. PubMed PMID: 32179124.

Objetivo: resumir las características clínicas, de laboratorio y de imagen de COVID-19 informadas en estudios observacionales actualmente disponibles. Examinar el resultado de los casos de COVID-19, incluidos los factores de riesgo, la proporción de pacientes. **Tipo de estudio:** revisión sistemática y metanálisis.

Estudios primarios

Búsqueda 06/07/2020

15. Liang Y, et al. [Neurosensory dysfunction: a diagnostic marker of early COVID-19](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 29. PMID: PMC7323654.

Objetivo: describir la disfunción neurosensorial, incluyendo la hiposimia, hipogeusia y tinnitus en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

Búsqueda 29/06/2020

16. Conti CB, et al. [Bleeding in COVID-19 severe pneumonia: The other side of abnormal coagulation pattern?](#) European journal of internal medicine. 2020 Jul;77:147-9. PubMed PMID: 32414639.

Objetivo: describir dos casos de hemorragia interna espontánea abdominal en pacientes hospitalizados. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** mayores.

17. Riollano-Cruz M, et al. [Multisystem Inflammatory Syndrome in Children \(MIS-C\) Related to COVID-19: A New York City Experience](#). J Med Virol. 2020 Jun 25. PubMed PMID: 32584487.

Objetivo: describir síndrome inflamatorio multisistémico (SIM) relacionado con Covid19 en niños. **Tipo de estudio:** retrospectivo. **Población:** pediátrica.

18. Moratto D, et al. [Immune response in children with COVID-19 is characterized by lower levels of T cell activation than infected adults](#). Eur J Immunol. 2020 Jun 27. PubMed PMID: 32592406.

Objetivo: describir la respuesta inflamatoria durante la infección por SARS-Cov-2 en 14 niños y 9 adultos con Covid-19. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

19. Ruan L, et al. [Clinical features and outcomes of four HIV patients with COVID-19 in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020 Jun 25. PubMed PMID: 32584483.

Objetivo: describir las características clínicas de cuatro pacientes con COVID-19 en diferentes puntos temporales del espectro de infección por VIH. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

20. Ng KF, et al. [COVID-19 Multisystem Inflammatory Syndrome in Three Teenagers with Confirmed SARS-CoV-2 Infection](#). J Med Virol. 2020 Jun 22. PubMed PMID: 32568434

Objetivo: describir las presentaciones clínicas y los resultados de tres adolescentes con infección por SARS-CoV-2 confirmada con síndrome multisistémico inflamatorio pediátrico asociado temporalmente con SARS-CoV-2 (PIMS-TS). **Tipo de estudio:** casos. **Población:** pediátrica.

Búsqueda 22/06/2020

21. Tabata S, et al. [Clinical characteristics of COVID-19 in 104 people with SARS-CoV-2 infection on the Diamond Princess cruise ship: a retrospective analysis](#). Lancet Infect Dis. 2020 Jun 12. PMID: PMC7292609.

Objetivo: describir las características clínicas de las personas infectadas a bordo del crucero Diamond Princess que fueron diagnosticadas con infección asintomática por el síndrome respiratorio agudo grave coronavirus 2 (SARS-CoV-2) o COVID-19 leve o grave, al ingresar en el Hospital Central de las Fuerzas de Autodefensa (Tokio, Japón) y al final de la observación. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva. **Población:** adultos.

22. Weng CH, et al. [Characteristics and Clinical Course and Outcome of COVID-19 in Hispanic/Latino Patients in a Community Setting: A Retrospective Cohort Study](#). J Med Virol. 2020 Jun 19. PubMed PMID: 32558963.

Objetivo: analizar datos de una población hispano/latina que recibe atención en Rhode Island, EE. UU., para investigar si hubo diferencias entre las características clínicas de COVID-19 y los grupos de edad. **Tipo de estudio:** cohortes retrospectiva. **Población:** adultos.

23. Toombs JM, et al. [COVID-19 in 3 people living with HIV in the United Kingdom](#). J Med Virol. 2020 Jun 15. PubMed PMID: 32542706.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes con VIH e infección COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

24. Guallar MP, et al. [Inoculum at the time of SARS-CoV-2 exposure and risk of disease severity](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 14. PMID: PMC7293836.

Objetivo: analizar la relación entre intensidad de la exposición y severidad de síntoma. **Tipo de estudio:** comparativo transversal. **Población:** adultos.

25. Li Y, et al. [Comparison of Hospitalized Patients with pneumonia caused by COVID-19 and influenza A in children under 5 years](#). Int J Infect Dis. 2020 Jun 11.

Objetivo: comparar las manifestaciones clínicas de los pacientes menores hospitalizados con COVID-19 o con gripe A. **Tipo de estudio:** cohorte prospectiva. **Población:** pediátrica.

26. Godaert L, et al. [Clinical characteristics of older patients: The experience of a geriatric short-stay unit dedicated to patients with COVID-19 in France](#). J Infect. 2020 Jul;81(1):e93-e4. PMID: PMC7162788.

Objetivo: describir las características clínicas y biológicas de pacientes con COVID-19 en una unidad geriátrica. **Tipo de estudio:** series de casos. **Población:** mayores.

Búsqueda 15/06/2020

27. Choucair J, et al. [Discrepancy in Reports of COVID-19 Onset of Symptoms: Is Faulty Data Being Collected?](#) Clin Microbiol Infect. 2020. PubMed PMID: 32526276.

Objetivo: comparar los datos sobre síntomas, recopilados del cuestionario de nuestro de hospital con los del formulario del Ministerio de Salud. **Tipo de estudio:** observacional retrospectivo. **Población:** adultos.

28. Bahloul M, et al. [Pulmonary Capillary Leak Syndrome following COVID-19 Virus Infection](#). J Med Virol. 2020 Jun 10. PubMed PMID: 32519786.

Objetivo: reportar dos casos de síndrome de fuga capilar. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

29. Carsana L, et al. [Pulmonary post-mortem findings in a series of COVID-19 cases from northern Italy: a two-centre descriptive study](#). Lancet Infect Dis. 2020 Jun 8. PMCID: PMC7279758.

Objetivo: analizar las características patológicas en los tejidos pulmonares de pacientes que han muerto con COVID-19 para comprender la patogénesis de la enfermedad y los resultados clínicos. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

30. Huang H, et al. [Clinical Characteristics of COVID-19 in patients with pre-existing ILD: A retrospective study in a single center in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020 Jun 13. PubMed PMID: 32533777.

Objetivo: analizar la incidencia y la gravedad de los pacientes con COVID-19 con enfermedad pulmonar intersticial. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** todas las edades.

31. Biagi A, et al. [Clinical and epidemiological characteristics of 320 deceased Covid-19 patients in an Italian Province: a retrospective observational study](#). J Med Virol. 2020 Jun 9. PubMed PMID: 32515500.

Objetivo: describir las características clínicas y epidemiológicas de 320 fallecidos en Italia. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** adultos.

32. Sakurai A, et al. [Natural History of Asymptomatic SARS-CoV-2 Infection](#). N Engl J Med. 2020 Jun 12. PubMed PMID: 32530584.

Objetivo: estudiar la historia natural de la enfermedad en pacientes asintomáticos. **Tipo de estudio:** cohorte prospectiva. **Población:** todas las edades.

33. Zheng T, et al. [Clinical characteristics and outcomes of COVID-19 patients with gastrointestinal symptoms admitted to Jiangnan Fangcang Shelter Hospital in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020 Jun 8. PubMed PMID: 32510173.

Objetivo: estudiar las características clínicas y los resultados en salud de pacientes con COVID-19 con síntomas gastrointestinales. **Tipo de estudio:** cohorte prospectiva. **Población:** adultos.

34. Whittaker E, et al. [Clinical Characteristics of 58 Children With a Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome Temporally Associated With SARS-CoV-2](#). Jama. 2020 Jun 8.

Objetivo: describir las características clínicas y de laboratorio de niños hospitalizados que cumplieron con los criterios para el síndrome multisistémico inflamatorio pediátrico asociado temporalmente con el coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) (PIMS-TS) y comparar estas características con otros trastornos inflamatorios pediátricos. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** pediátrica.

35. Payne DC, et al. [SARS-CoV-2 Infections and Serologic Responses from a Sample of U.S. Navy Service Members-USS Theodore Roosevelt, April 2020](#). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Jun 12;69(23):714-21.

Objetivo: estudiar las características del brote de COVID-19 en una cohorte de personas del servicio de la Marina en EE. UU. **Tipo de estudio:** cohorte prospectiva. **Población:** adultos.

36. Belot A, et al. [SARS-CoV-2-related paediatric inflammatory multisystem syndrome, an epidemiological study, France, 1 March to 17 May 2020](#). Euro Surveill. 2020 Jun;25(22). PubMed PMID: 32524957.

Objetivo: describir casos que se presentan con síndrome multisistémico inflamatorio pediátrico. **Tipo de estudio:** serie de casos. **Población:** pediátrica.

Búsqueda 08/06/2020

37. Patel A, et al. [New onset anosmia and ageusia in adult patients diagnosed with SARS-CoV-2](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Jun 2. PubMed PMID: 32502645.

Objetivo: describir la prevalencia de anosmia y ageusia en pacientes COVID-19 severa confirmada en laboratorio. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

38. Toubiana J, et al. [Kawasaki-like multisystem inflammatory syndrome in children during the covid-19 pandemic in Paris, France: prospective observational study](#). Bmj. 2020 Jun 3;369:m2094. PubMed PMID: 32493739.

Objetivo: describir las características de los niños y adolescentes afectados por un brote de síndrome inflamatorio multisistémico tipo Kawasaki y evaluar una posible asociación temporal con la infección por el síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2). **Tipo de estudio:** observacional prospectivo.

39. Sze S, et al. [Letter to the Editor: Variability but not admission or trends in NEWS2 score predicts clinical outcome in elderly hospitalised patients with COVID-19](#). J Infect. 2020 May 29. PMCID: PMC7258849.

Objetivo: evaluar la utilidad de la puntuación de la escala NEWS2 (National Early Warning Score2) durante la estancia hospitalaria, resultados de laboratorio y radiológicos al ingreso para predecir el deterioro clínico de los pacientes de edad avanzada, con COVID-19 y hospitalizados. **Tipo de estudio:** serie prospectiva (evaluación piloto).

40. Razanamahery J, et al. [Does type of immunosuppression influence the course of Covid-19 infection?](#) J Infect. 2020 Jun 3. PubMed PMID: 32504741.

Objetivo: identificar si la inmunosupresión influye en el curso de Covid-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

41. Li P, et al. [Clinical Features and Short-term Outcomes of Elderly Patients With COVID-19](#). Int J Infect Dis. 2020 May 31. PubMed PMID: 32492533.

Objetivo: describir las características clínicas y resultados a corto plazo de pacientes ancianos con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

42. Liu BM, et al. [Epidemiological characteristics of COVID-19 patients in convalescence period](#). Epidemiol Infect. 2020 Jun 3:1-31. PubMed PMID: 32487271.

Objetivo: investigar las características clínicas y analizar las características epidemiológicas de COVID-19 pacientes en etapa convaleciente. **Tipo de estudio:** serie de casos.

43. Qin L, et al. [Gendered effects on inflammation reaction and outcome of COVID-19 patients in Wuhan](#). J Med Virol. 2020 Jun 4. PubMed PMID: 32497297.

Objetivo: estudiar las diferencias de género en la reacción de inflamación y la asociación con la gravedad y la mortalidad de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

44. Galloway JB, et al. [A clinical risk score to identify patients with COVID-19 at high risk of critical care admission or death: an observational cohort study](#). J Infect. 2020 May 29. PubMed PMID: 32479771. PMCID: PMC7258846.

Objetivo: identificar y estratificar a los pacientes a través de una puntuación de riesgo que predice la admisión a cuidados críticos y muerte por COVID-19. **Tipo de estudio:** cohorte observacional.

45. COVIDSurge Collaborative. [Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study](#). Lancet. 2020 May 29. PMCID: PMC7259900

Objetivo: informar de la mortalidad a 30 días y de la tasa de complicaciones pulmonares en pacientes perioperatorios con infección SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** cohorte.

46. Kong W, et al. [Comparison of clinical and epidemiological characteristics of asymptomatic and symptomatic SARS-CoV-2 infection: A multi-center study in Sichuan Province, China](#). Travel Med Infect Dis. 2020 May 31:101754. PubMed PMID: 32492485.

Objetivo: comparar las características clínicas y epidemiológicas de la infección por SARS-CoV-2 en individuos sintomáticos y asintomáticos. **Tipo de estudio:** observacional multicentro.

Búsqueda 01/06/2020

47. Gayam V, et al. [Presenting characteristics, comorbidities, and outcomes of patients coinfecting with COVID-19 and Mycoplasma pneumoniae in the USA](#). J Med Virol. 2020 May 25. PubMed PMID: 32449972.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes con coinfección por COVID-19 y neumonía por micoplasma. **Tipo de estudio:** descriptivo (cohorte retrospectiva).

48. [Follow-up study on pulmonary function and radiological changes in critically ill patients with COVID-19](#). J Infect. 2020 May 27. PubMed PMID: 32473229.

Objetivo: describir la evolución clínica de pacientes con síndrome respiratorio agudo por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

49. Argenziano MG, et al. [Characterization and clinical course of 1000 patients with coronavirus disease 2019 in New York: retrospective case series](#). Bmj. 2020 May 29;369:m1996. PubMed PMID: 32471884.

Objetivo: describir el curso clínico de pacientes con COVID-19 hospitalizados. **Tipo de estudio:** serie de casos consecutiva.

50. Lechien JR, et al. [Loss of Smell and Taste in 2013 European Patients With Mild to Moderate COVID-19](#). Ann Intern Med. 2020 May 26. PubMed PMID: 32449883

Objetivo: evaluar la prevalencia y las características de la disfunción olfativa, así como su recuperación, en pacientes europeos con COVID-19 leve a moderado. **Tipo de estudio:** estudio observacional retrospectivo.

51. Yombi JC, et al. [Symptom-based screening for COVID-19 in health care workers: The importance of fever](#). J Hosp Infect. 2020 May 22.

Objetivo: evaluar el impacto del uso de la fiebre como predictor de positividad del SARS-CoV-2 RT-PCR. **Tipo de estudio:** series de casos (análisis retrospectivo).

52. Maier CL, et al. [COVID-19-associated hyperviscosity: a link between inflammation and thrombophilia?](#) Lancet. 2020 May 25. PMCID: PMC7247793.

Objetivo: relacionar la inflamación y la trombofilia en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** observacional.

53. Hornuss D, et al. [Anosmia in COVID-19 patients](#). Clin Microbiol Infect. 2020 May 21. PMCID: PMC7242197.

Objetivo: objetivar la magnitud de los trastornos olfativos causados por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** observacional transversal.

54. Suwanwongse K, et al. [Clinical features and outcome of HIV/SARS-CoV-2 co-infected patients in the Bronx, New York City](#). J Med Virol. 2020 May 28. PubMed PMID: 32462663.

Objetivo: describir las características clínicas, curso de la enfermedad y resultados de COVID-19 en pacientes con VIH. **Tipo de estudio:** serie de casos.

55. Ma S, et al. [Clinical Characteristics of Critically Ill Patients Co-infected with SARS-CoV-2 and the Influenza Virus in Wuhan, China](#). Int J Infect Dis. 2020 May 26. PMCID: PMC7250072.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes con COVID-19 en estado crítico coinfectados de gripe. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

Búsqueda 25/05/2020

56. Petrilli CM, et al. [Factors associated with hospital admission and critical illness among 5279 people with coronavirus disease 2019 in New York City: prospective cohort study](#). Bmj. 2020 May 22;369:m1966. PubMed PMID: 32444366.

Objetivo: describir las características de los pacientes con confirmación de CO-VID19 tratados en la ciudad de Nueva York y Long Island y los factores asociados con el riesgo de hospitalización y enfermedad crítica (cuidados intensivos, ventilación mecánica y/o muerte). **Tipo de estudio:** estudio de cohortes transversal prospectivo.

57. Lei P, et al. [The progression of computed tomography \(CT\) images in patients with coronavirus disease pneumonia. Running title. The CT progression of COVID-19 pneumonia.](#) J Infect 2020. 80 (6):e30-e1.

Objetivo: compartir la progresión de las imágenes de los pacientes con COVID-19 tratados en un hospital. **Tipo de estudio:** estudio descriptivo observacional.

58. Schaller T, et al. [Postmortem Examination of Patients With COVID-19.](#) Jama. 2020 May 21. PubMed PMID: 32437497.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes fallecidos por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

59. Guarneri C, et al. [Silent COVID-19: what your skin can reveal.](#) Lancet Infect Dis. 2020 May 18. PMCID: PMC7234773.

Objetivo: describir lesiones cutáneas en niños/adolescentes. **Tipo de estudio:** serie de casos.

60. Zhang X, et al. [Viral and host factors related to the clinical outcome of COVID-19.](#) Nature. 2020 May 20. PubMed PMID: 32434211.

Objetivo: determinar los factores virales y del paciente relacionados con los resultados clínicos de la COVID-19 mediante el análisis de datos clínicos, moleculares e inmunológicos de 326 casos confirmados de COVID-19 en Shanghai. **Tipo de estudio:** serie de casos.

61. Shang W, et al. [The value of clinical parameters in predicting the severity of COVID-19.](#) J Med Virol. 2020 May 21. PubMed PMID: 32436996.

Objetivo: estudiar la relación entre los índices clínicos y la gravedad de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), y explorar su papel en la predicción de la gravedad de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

62. Benkovic S, et al. [4 Cases: HIV and SARS-CoV-2 Co-infection in patients from Long Island, New York.](#) J Med Virol. 2020 May 19. PubMed PMID: 32427361.

Objetivo: características clínicas, manifestaciones clínicas y tratamiento en 4 pacientes diagnosticados y tratados de VIH y tenían recuentos de células T CD4, que presentan COVID-19, con. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 18/05/2020

63. Cao H, et al. [The clinical characteristic of eight patients of COVID-19 with positive RT-PCR test after discharge.](#) J Med Virol. 2020 May 15. PubMed PMID: 32410245.

Objetivo: realizar un análisis retrospectivo de los datos clínicos de pacientes con PCR positivo. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva.

64. Chen L, et al. [Clinical course of severe and critically ill patients with coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): a comparative study.](#) J Infect. 2020 May 13. PubMed PMID: 32405109.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes con infección por SARS-CoV-2 severa o crítica. **Tipo de estudio:** serie de casos.

65. Chen M, et al. [Clinical Characteristics of Re-hospitalized Patients with COVID-19 in China](#). J Med Virol. 2020 May 13. PubMed PMID: 32401361.

Objetivo: describir las características clínicas de pacientes rehospitalizados para un segundo tratamiento de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

66. Besutti G, et al. [Abdominal Visceral Infarction in 3 Patients with COVID-19](#). Emerg Infect Dis. 2020 May 12;26(8). PubMed PMID: 32396504.

Objetivo: reportar 3 casos clínicos de pacientes en Italia con COVID-19 que desarrollaron infarto de vísceras abdominales, demostrado por tomografía computarizada. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta.

67. Marinho PM, et al. [Retinal findings in patients with COVID-19](#). Lancet. 2020 May 12. PMCID: PMC7217650.

Objetivo: describir cambios oftalmológicos en pacientes con SARS-Cov-2 grave. **Tipo de estudio:** serie de casos.

68. Puelles VG, et al. [Multiorgan and Renal Tropism of SARS-CoV-2](#). N Engl J Med. 2020 May 13. PubMed PMID: 32402155.

Objetivo: demostrar que el SARS-COV-2 puede detectarse en múltiples órganos. **Tipo de estudio:** estudio post mortem.

Búsqueda 11/05/2020

69. De Maria A, et al. [High prevalence of olfactory and taste disorder during SARS-CoV-2 infection in outpatients](#). J Med Virol. 2020 May 8. PubMed PMID: 32383174.

Objetivo: describe la prevalencia de trastornos olfativos y del gusto en pacientes COVID-19 con sintomatología leve. **Tipo de estudio:** encuesta/estudio descriptivo.

70. Yang F, et al. [Clinical characteristics and outcomes of cancer patients with COVID-19](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369209.

Objetivo: analizar las características y resultados clínicos de pacientes de cáncer con COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

71. Sun L, et al. [Clinical Features of Patients with Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) from a Designated Hospital in Beijing, China](#). J Med Virol. 2020 May 5. PubMed PMID: 32369208.

Objetivo: resumir las características clínicas de los pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

72. Ji M, et al. [Characteristics of Disease Progress in Patients with Coronavirus Disease 2019 in Wuhan, China](#). Epidemiol Infect. 2020 May 6:1-1.

Objetivo: analizar las características clínicas, radiológicas y de laboratorio en las cuatro fases clínicas de pacientes con COVID-19 (enfermedad sin complicaciones, leve, severa y neumonía crítica). **Tipo de estudio:** estudio retrospectivo.

Búsqueda 04/05/2020

73. Nathan N, et al. [Atypical presentation of COVID-19 in young infants](#). Lancet. 2020 Apr 27. PubMed PMID: 32353326.

Objetivo: describir nuestra experiencia de COVID-19 en cinco bebés. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta.

74. Oxley TJ, et al. [Large-Vessel Stroke as a Presenting Feature of Covid-19 in the Young](#). N Engl J Med. 2020 Apr 28. PubMed PMID: 32343504.

Objetivo: reportar cinco casos de accidente cerebrovascular de grandes vasos en pacientes menores de 50 años que se presentaron a nuestro sistema de salud en la ciudad de Nueva York. **Tipo de estudio:** serie de casos/comentario.

75. Parri N, et al. [Children with Covid-19 in Pediatric Emergency Departments in Italy](#). N Engl J Med. 2020 May 1. PubMed PMID: 32356945.

Objetivo: describir los resultados del estudio CONFIDENCE y comparar los resultados con otras tres cohortes publicadas. **Tipo de estudio:** cohorte/carta al editor.

76. Tomlins J et al. [Clinical features of 95 sequential hospitalised patients with novel coronavirus 2019 disease \(COVID-19\), the first UK cohort](#). J Infect. 2020 Apr 27. PMID: PMC7184992.

Objetivo: describir las características clínicas y comorbilidades de los casos COVID-19 ingresados en un hospital en Reino Unido. **Tipo de estudio:** serie de casos hospitalarios retrospectiva.

77. Haberman R, et al. [Covid-19 in Immune-Mediated Inflammatory Diseases - Case Series from New York](#). N Engl J Med. 2020 Apr 29. PubMed PMID: 32348641.

Objetivo: describir las características clínicas de una muestra de pacientes con enfermedad inflamatoria inmunomediada e infección confirmada o altamente sospechosa por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

78. Kim GU, et al. [Clinical characteristics of asymptomatic and symptomatic patients with mild COVID-19](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 30. PubMed PMID: 32360780.

Objetivo: determinar la prevalencia de casos asintomáticos de COVID-19 y caracterizar los síntomas de pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** encuesta.

Búsqueda 27/04/2020

79. Akalin E, et al. [Covid-19 and Kidney Transplantation](#). N Engl J Med. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32329975.

Objetivo: describir las características clínicas de los receptores de trasplante de riñón con COVID.
Tipo de estudio: serie de casos/carta al editor.

80. Richardson S, et al. [Presenting Characteristics, Comorbidities, and Outcomes Among 5700 Patients Hospitalized With COVID-19 in the New York City Area](#). *Jama*. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320003.

Objetivo: describir características, comorbilidades y resultados de pacientes hospitalizados por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

81. Myers LC, et al. [Characteristics of Hospitalized Adults With COVID-19 in an Integrated Health Care System in California](#). *Jama*. 2020 Apr 24. PubMed PMID: 32329797.

Objetivo: describir características, comorbilidades y resultados de pacientes hospitalizados por COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte retrospectiva.

82. Spinato G, et al. [Alterations in Smell or Taste in Mildly Symptomatic Outpatients With SARS-CoV-2 Infection](#). *Jama*. 2020 Apr 22. PubMed PMID: 32320008.

Objetivo: evaluar la prevalencia, la intensidad y el tiempo de alteración del sentido del olfato o del gusto en pacientes con infecciones por SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** series de casos prospectivas.

83. Valette X, et al. [Mediastinal lymphadenopathy in patients with severe COVID-19](#). *Lancet Infect Dis*. 2020 Apr 21. PubMed PMID: 32330440. PMCID: PMC7173806.

Objetivo: caracterizar mejor las características de la TC de pacientes con COVID-19, a fin de establecer un posible vínculo entre la presencia de signos radiológicos específicos y la gravedad de la enfermedad. **Tipo de estudio:** estudio de cohorte.

84. Zhu Z, et al. [Clinical value of immune-inflammatory parameters to assess the severity of coronavirus disease 2019](#). *Int J Infect Dis*. 2020 Apr 22.

Objetivo: explorar el valor clínico de los marcadores inmunoinflamatorios para evaluar la gravedad de la enfermedad por COVID-19. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

Búsqueda 20/04/2020

85. Bangalore S, Sharma A, Slotwiner A, Yatskar L, Harari R, Shah B, et al. [ST-Segment Elevation in Patients with Covid-19-A Case Series](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 17.

Objetivo: describir la sintomatología de pacientes con COVID-19 y elevación del segmento ST. **Tipo de estudios:** serie de casos.

86. Chen L, et al. [Clinical Characteristics of Pregnant Women with Covid-19 in Wuhan, China](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 17.

Objetivo: describir las características clínicas de mujeres embarazadas con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

87. Chow EJ, et al. [Symptom Screening at Illness Onset of Health Care Personnel With SARS-CoV-2 Infection in King County, Washington](#). *Jama*. 2020 Apr 17.

Objetivo: identificar los síntomas al inicio de la COVID-19 en sanitarios y evaluar el actual sistema de cribado de la COVID-19 en estadio inicial. **Tipo de estudio:** serie de casos.

88. Goyal P, et al. [Clinical Characteristics of Covid-19 in New York City](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 17.

Objetivo: describir las características clínicas de los primeros pacientes con COVID-19 en Nueva York. **Tipo de estudio:** serie de casos.

89. Du W, et al. [Clinical characteristics of COVID-19 in children compared with adults in Shandong Province, China](#). *Infection*. 2020 Apr 16. PubMed PMID: 32301099.

Objetivo: informar sobre las características epidemiológicas, clínicas, de laboratorio y radiológicas de los casos de niños para ayudar a los trabajadores de la salud a comprender mejor y proporcionar un diagnóstico y tratamiento oportunos. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

90. Helms J, et al. [Neurologic Features in Severe SARS-CoV-2 Infection](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32294339.

Objetivo: reportar las características neurológicas en una serie de pacientes hospitalizados debido al síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA) debido a la COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

91. Wang W, et al. [Influenza-like illnesses caused by a cluster of imported Italian COVID-19](#). *J Med Virol*. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32281671.

Objetivo: describir las características clínicas de 8 casos de COVID-19 importados a China desde de Italia. **Tipo de estudio:** serie de casos.

92. Wang X, et al. [Clinical characteristics of 80 hospitalized frontline medical workers infected with COVID-19 in Wuhan, China](#). *J Hosp Infect*. 2020 Apr 14. PubMed PMID: 32302722.

Objetivo: describir las características clínicas de 80 trabajadores médicos hospitalizados con COVID-19 y comparar casos confirmados de SARS CoV-2 con casos clínicamente diagnosticados. **Tipo de estudio:** serie de casos.

93. See KC, et al. [COVID-19: Four Paediatric Cases in Malaysia](#). *Int J Infect Dis*. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32304822.

Objetivo: descripción de la sintomatología de 4 casos pediátricos de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

94. Toscano G, et al. [Guillain-Barre Syndrome Associated with SARS-CoV-2](#). *N Engl J Med*. 2020 Apr 17. PubMed PMID: 32302082.

Objetivo: examinar un grupo de pacientes que presentaron el síndrome de Guillain Barré después de dar positivos por COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

95. Zhang J, et al. [Risk factors for disease severity, unimprovement, and mortality of COVID-19 patients in Wuhan, China](#). Clin Microbiol Infect. 2020 Apr 15. PubMed PMID: 32304745.

Objetivo: identificar las características y los factores de riesgo asociados con la gravedad de la enfermedad, la mejora y la mortalidad. **Tipo de estudio:** cohorte retrospectiva.

96. Zhang Y, et al. [Inflammatory Response Cells During Acute Respiratory Distress Syndrome in Patients With Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#). Ann Intern Med. 2020 Apr 13. PubMed PMID: 32282871.

Objetivo: identificar las células que intervienen en la respuesta inmunitaria de 2 pacientes fallecidos por -19 y SDRA. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Búsqueda 13/04/2020

97. Ghaysouri A, et al. [New clinical experiences and evaluation of clinical and paraclinical features of deceased patients with COVID-19 infection referred to Shahid Mostafa Khomeini Hospital of Ilam, Iranin](#). Travel Med Infect Dis. 2020:101657. PubMed PMID: 32272197.

Objetivo: describir características clínicas en una serie de casos en Irán. **Tipo de estudio:** serie de casos/carta al editor.

98. Li DL, et al. [Critical patients with coronavirus disease 2019: Risk factors and outcome nomogram](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32272120.

Objetivo: describir características clínicas de casos críticos de COVID-19 y analizar los factores asociados a los casos fatales. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo/ carta al editor.

99. Li H, et al. [SAA is a biomarker to distinguish the severity and prognosis of Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](#). J Infect. 2020. PubMed PMID: 32277967.

Objetivo: estudiar los cambios dinámicos de indicadores de inflamación en pacientes infectados con COVID-19, con el fin de evaluar sus valores clínicos para predecir la gravedad y el pronóstico de la enfermedad. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

100. Li X, et al. [Clinical characteristics of 25 death cases with COVID-19: a retrospective review of medical records in a single medical center, Wuhan, China](#). Int J Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32251805.

Objetivo: describir las características clínicas de los casos de muerte con COVID-19 e identificar de manera temprana a los pacientes críticos de COVID-19 y reducir su mortalidad. **Tipo de estudio:** estudio de cohortes retrospectivo.

Búsqueda 02/04/2020

101. Chen S, et al. [Clinical analysis of pregnant women with 2019 novel coronavirus pneumonia](#). J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32222119.

Objetivo: evaluar a las mujeres embarazadas infectadas con la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) y proporcionar ayuda para la prevención y el tratamiento clínicos. **Tipo de estudio:** serie de casos.

102. Han H, et al. [Analysis of heart injury laboratory parameters in 273 COVID-19 patients in one hospital in Wuhan, China.](#) J Med Virol. 2020. PubMed PMID: 32232979.

Objetivo: detectar y analizar los principales indicadores de laboratorio relacionados con la lesión cardíaca, CK-MB, MYO, ultra-Tnl y NT - proBNP, en 273 pacientes con COVID-19 e investigar la correlación entre lesión cardíaca y gravedad. **Tipo de estudio:** serie de casos.

103. Lescure FX, et al. [Clinical and virological data of the first cases of COVID-19 in Europe: a case series.](#) Lancet Infect Dis. 2020. PubMed PMID: 32224310.

Objetivo: describir las características clínicas de la enfermedad y la carga viral de pacientes de COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

Búsqueda 30/03/2020

104. Deng Y, et al. [Clinical characteristics of fatal and recovered cases of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in Wuhan, China: a retrospective study.](#) Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: evaluar las características clínicas de los pacientes fallecidos por COVID-19 y los recuperados. **Tipo de estudio:** serie retrospectiva comparada.

105. Chen J, et al. [Clinical progression of patients with COVID-19 in Shanghai, China.](#) J Infect. 2020.

Objetivo: investigar la progresión temporal en pacientes con COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos retrospectiva.

106. Chen T, et al. [Clinical characteristics of 113 deceased patients with coronavirus disease 2019: retrospective study.](#) BMJ. 2020;368:m1091. PubMed PMID: 32217556.

Objetivo: describir las características clínicas de los pacientes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) que fallecieron. **Tipo de estudio:** serie de casos.

107. Zhang X, et al. [Epidemiological, clinical characteristics of cases of SARS-CoV-2 infection with abnormal imaging findings.](#) Int J Infect Dis. 2020.

Objetivo: analizar las características clínicas y epidemiológicas de los pacientes con COVID-19 con resultados anormales de imagen. **Tipo de estudio:** serie de casos.

108. Ye G, et al. [Clinical characteristics of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 reactivation.](#) J Infect. 2020. PubMed PMID: 32171867.

Objetivo: evaluar las características clínicas de la reactivación del SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** serie de casos.

109. Liu H, et al. [Clinical and CT imaging features of the COVID-19 pneumonia: Focus on pregnant women and children.](#) J Infect. 2020.

Objetivo: describir características clínicas de la COVID-19 y hallazgos en imágenes de TC en mujeres embarazadas y niños. **Tipo de estudio:** estudio de casos-controles.

Búsqueda 23/03/2020

110. Guan WJ, et al. [Clinical Characteristics of Coronavirus Disease 2019 in China](#). N Engl J Med. 2020.

Objetivo: describir características clínicas de la enfermedad por 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

111. Wu J, et al. [Clinical Characteristics of Imported Cases of COVID-19 in Jiangsu Province: A Multicenter Descriptive Study](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: describir características clínicas de los primeros casos importados en la provincia de Jiangsu. **Tipo de estudio:** serie de casos.

112. Yan X, et al. [Clinical course and outcomes of critically ill patients with SARS-CoV-2 pneumonia in Wuhan, China: a single-centered, retrospective, observational study](#). Lancet Respir Med. 2020.

Objetivo: describir el curso clínico y resultados de pacientes graves con neumonía. **Tipo de estudio:** serie de casos.

113. Xu XM, et al. [Clinical findings in a group of patients infected with the 2019 novel coronavirus \(SARS-Cov-2\) outside of Wuhan, China: retrospective case series](#). BMJ 2020; 368:m606

Objetivo: estudiar las características clínicas de los pacientes infectados con SARS-Cov-2 fuera de Wuhan, China. **Tipo de estudio:** serie de casos.

114. Liu W, et al. [Analysis of factors associated with disease outcomes in hospitalized patients with 2019 novel coronavirus disease](#). Chin Med (Engl) 2020.

Objetivo: investigar los factores que influyen en la evolución de la neumonía en COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

115. Liu K, et al. [Clinical characteristics of novel coronavirus cases in tertiary hospitals in Hubei Province](#). Chin Med J (Engl). 2020.

Objetivo: investigar la epidemiología y analizar las características clínicas, regímenes de tratamiento y pronóstico de pacientes infectados con 2019-nCoV. **Tipo de estudio:** serie de casos.

116. Young BE, et al. [Epidemiological features and Clinical Course of Patients Infected with SARS-Cov-2 in Singapore](#). JAMA. 2020.

Objetivo: describir los aspectos epidemiológicos y el curso clínico de los pacientes infectados con SARS-Cov-2 en Singapore. **Tipo de estudio:** serie de casos.

117. Zhu W, et al. [Initial clinical features of suspected Coronavirus Disease 2019 in two emergency departments outside of Hubei, China](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: determinar características clínicas de infectados y no infectados. **Tipo de estudio:** serie de casos comparada.

118. Zhao D, et al. [A comparative study on the clinical features of COVID-19 pneumonia to other pneumonias](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: se analizaron la características demográficas, epidemiológicas, clínicas y radiológicas de paciente con neumonía por COVID-19 frente a neumonía en el-COVID-19. **Tipo de estudio:** serie de casos.

119. Qin C, et al. [Dysregulation of immune response in patients with COVID-19 in Wuhan, China](#). Clin Infect Dis. 2020.

Objetivo: analizar características clínicas y demográficas de casos confirmados con COVID-19 al ingreso en el Hospital Tongji del 10 de enero al 12 de febrero de 2020. **Tipo de estudio:** serie de casos.

120. Ding Q, et al. [The clinical characteristics of pneumonia patients co-infected with 2019 novel coronavirus and influenza virus in Wuhan, China](#). J Med Virol. 2020.

Objetivo: describir las características clínicas de aquellos pacientes que se infectaron con COVID-19 y el virus de la gripe. **Tipo de estudio:** serie de casos.

Opinión de expertos

Búsqueda 01/06/2020

121. Cimolai N. [Features of Enteric Disease from Human Coronaviruses: Implications for COVID-19](#). J Med Virol. 2020 May 28. PubMed PMID: 32462689.

Objetivo: revisar la evidencia sobre manifestaciones entéricas de los coronavirus en animales y humanos y los hallazgos en SARS-CoV-2. **Tipo de estudio:** revisión no sistemática.

122. Petrosillo N, et al. [COVID-19, SARS and MERS: are they closely related?](#) Clin Microbiol Infect. 2020;26(6):729-34. PMCID: PMC7176926.

Objetivo: proporcionar una revisión de las diferencias en patogénesis, epidemiología y características clínicas de COVID-19, SARS y MERS. **Tipo de estudio:** revisión no sistemática.