

## BOLETÍN DE ACTUALIDAD CIENTÍFICA SELECCIONADA COVID-19

### REVISION BIBLIOGRÁFICA DE LOS DIAS 12 - 19 DE ABRIL

- Recordatorio de las medidas de seguridad que deben tener los laboratorios que hacen diagnóstico de COVID-19 (1)
- Comparados con los casos moderados, los graves tienen más disnea, linfopenia, hipoalbuminemia, GOT, LDH, Proteína C-reactiva, Ferritina, Dímero D, IL-2R, IL-6, IL-10, y TNF- $\alpha$ . Tienen menos CD4+ T y CD8+ T (2).
- Revisión sobre tratamiento farmacológico de COVID. Nada probadamente eficaz. Remdesivir lo más prometedor. No se recomiendan los corticoides (3)
- Revisión de los métodos diagnósticos disponibles hasta la actualidad, de laboratorio y de imagen y de sus limitaciones (4).
- Ningún modelo de predicción sobre gravedad y pronóstico de COVID-19 tiene la calidad como para ser recomendado en su uso clínico (5).
- Revisión de la información existente sobre el síndrome cardiovascular agudo causado por COVID-19, fundamentalmente una miocarditis viral. Puede afectar hasta un 20-30% de los enfermos (6).
- Síndrome de Miller-Fisher y polineritis craneal en dos pacientes con COVID-19 diagnosticados en Madrid, con buena recuperación final. Anosmia, ageusia, oftalmoparesia, parálisis oculomotora, arreflexia, disociación albuminocitológica y test de anticuerpos IgG GD1b (7).
- Meta-análisis sobre el valor del CT en el diagnóstico de COVID-19. La sensibilidad global para CT y PCR fue, respectivamente 94% y 89% y la especificidad del CT fue del 37%. El uso sistemático del CT no es recomendable para despistaje (8).

### REFERENCIAS

1. Iwen PC, Stiles KL, Pentella MA. Safety Considerations in the Laboratory Testing of Specimens Suspected or Known to Contain the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). *Am J Clin Pathol.* 2020.
2. Chen G, Wu D, Guo W, Cao Y, Huang D, Wang H, et al. Clinical and immunological features of severe and moderate coronavirus disease 2019. *J Clin Invest.* 2020.
3. Sanders JM, Monogue ML, Jodlowski TZ, Cutrell JB. Pharmacologic Treatments for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A Review. *Jama.* 2020.
4. Cheng MP, Papenburg J, Desjardins M, Kanjilal S, Quach C, Libman M, et al. Diagnostic Testing for Severe Acute Respiratory Syndrome-Related Coronavirus-2: A Narrative Review. *Ann Intern Med.* 2020.
5. Sperrin M, Grant SW, Peek N. Prediction models for diagnosis and prognosis in Covid-19. *Bmj.* 2020;369:m1464.
6. Hendren NS, Drazner MH, Bozkurt B, Cooper LT, Jr. Description and Proposed Management of the Acute COVID-19 Cardiovascular Syndrome. *Circulation.* 2020.

7. Gutierrez-Ortiz C, Mendez A, Rodrigo-Rey S, San Pedro-Murillo E, Bermejo-Guerrero L, Gordo-Manas R, et al. Miller Fisher Syndrome and polyneuritis cranialis in COVID-19. *Neurology*. 2020.
8. Kim H, Hong H, Yoon SH. Diagnostic Performance of CT and Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction for Coronavirus Disease 2019: A Meta-Analysis. *Radiology*. 2020:201343.

[REGRESE AL BOLETÍN](#)