

## COVID-19: conceptos clave para el cirujano

**Inés Rubio Pérez, Josep M. Badia, Marta Mora Rillo [Et. Al.]**

En este artículo de revisión se pretende resumir los aspectos más relevantes y sintetizar los conceptos básicos sobre la COVID-19 para los cirujanos. Para esto, el grupo de investigadores a cargo del estudio realizó una exploración de la literatura sobre algunos de los recursos dispuestos para abordar la emergencia de la Covid-19. Los temas de la investigación fueron epidemiología, presentación clínica, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.

En los resultados se puede observar el inicio y evolución del virus, que empezó su propagación en la ciudad de Wuhan en el mes de diciembre de 2019, para luego trasladarse rápidamente a otras localidades generando la alerta de pandemia en el mes de marzo por el rápido aumento de casos en otros países.

El diagnóstico se basa en técnicas RT-PCR que estudian secuencias específicas del genoma del virus y aunque estas técnicas tienen un alto grado de sensibilidad y especificidad, se pueden generar casos de falsos negativos debido a diversos factores, como el estado de maduración del virus, muestras no representativas o degradado en el transporte y manipulación de las muestras. Igualmente, el virus puede ser detectado bajo ciertas características en pruebas radiológicas o de laboratorio, a su vez, hasta la fecha no se cuenta con un tratamiento efectivo sin embargo, ya se adelantan algunas investigaciones sobre algunas moléculas que han demostrado alguna actividad in vitro frente a la Covid-19.

En conclusión, la Covid -19 constituye un reto para los cirujanos, que deben salir de sus zonas de confort para redefinir sus actividades, métodos y espacios dentro de las instituciones de salud para minimizar el riesgo en pacientes y su propia persona.

DISPONIBLE EN: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7151448/pdf/main.pdf>