



Estudio de las características histopatológicas de muestras de pulmón de pacientes de COVID-19.

María Benítez Peressi, María de los Milagros Sussini, María Carla Zimmermann

RESUMEN

INTRODUCCION: Debido a la alta prevalencia de SARS-CoV-2 es probable que aparezca periódicamente en humanos, por la capacidad de mantener una transmisión sostenida. Es un virus que posee un periodo de incubación de aproximadamente 6 días. Posee un espectro clínico con manifestaciones que van desde asintomáticas hasta infecciones severas. Es por eso que se pone de manifiesto la necesidad de cumplir con el **OBJETIVO:** Estudiar las características histopatológicas de muestras pulmonares de pacientes, sin vacunar que han padecido la enfermedad de COVID-19.

METODOS: Se realizó un estudio exploratorio, de cohorte, retrospectivo con el objetivo de recabar información de aquellos tacos de pacientes que han requerido o no internación por causa de COVID-19 y cuyas muestras ingresaron al servicio de anatomía patológica del hospital escuela José de San Martín. La población de estudio se basa en pacientes mayores de 18 años, de ambos géneros, con historias clínicas con diagnóstico de enfermedad por COVID-19.

RESULTADOS: Desde marzo del 2020 a enero del 2021 se identificaron 10 casos que cumplían los criterios de inclusión en donde el principal hallazgo en los pulmones analizados fue el de daño alveolar difuso con formación de membrana hialina lo cual se correlaciona con reportes de publicaciones previas.

CONCLUSIONES: El COVID-19 genera en la mayoría de los casos estudiados daño alveolar con formación de membrana hialina que produce edema pulmonar y se expresa como un SDRA.