

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA

JORNADA CIENTÍFICA DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD

HALLASGOS HISTOPATOLÓGICOS EN AUTOPSIAS DE 795 FALLECIDOS CON SARS-CoV-2 EN CUBA

HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS IN AUTOPSIES OF 795 DEATHS OF 795 DEATHS WITH SARS-COV-2 IN CUBA

Teresita Montero González ¹, José Hurtado de Mendoza Amat ¹, Virginia Capó de Paz ², Laura López Marín ³, Licet González Fabián ⁴

¹Hospital Clínico Quirúrgico "Dr. Luis Díaz Soto". La Habana, Cuba.

²Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí", La Habana, Cuba.

³Instituto de Nefrología Abelardo Bush López, La Habana, Cuba.

⁴Instituto de Gastroenterología, La Habana, Cuba.

Resumen

Introducción: Las autopsias constituyen el mejor método de estudio de las enfermedades. El Protocolo nacional de enfrentamiento a la COVID-19 cubano incluyó el estudio de fallecidos a través de autopsias mínimamente invasivas.

Objetivo: Relacionar los hallazgos histopatológicos con la patogenia de la COVID-19 en las autopsias de fallecidos con SARS-CoV-2 en Cuba.

Método: Se realizó un estudio observacional descriptivo y analítico de corte transversal que incluyó la evaluación histopatológica de pulmones, corazón, hígado, riñones, bazo, encéfalo e íleon, de fallecidos confirmados al SARS-CoV-2, a los que se les realizó autopsias mínimamente invasivas, en diferentes hospitales del país, de marzo de 2020 a abril de 2022. Las muestras se obtuvieron antes de las 6 horas del fallecimiento *in situ*, fijados en formol al 10 %. Se excluyeron casos con insuficientes datos y/o defectos de procesamiento. Los datos proceden de las historias clínicas y de los protocolos de necropsias de los fallecidos, transcritos a una hoja de recolección de datos y en el sistema automatizado de la especialidad. Se estudiaron variables demográficas,

clínicas, histopatológicas, causas de muerte y período de circulación de la cepa viral que predominó al momento del diagnóstico.

Resultados: Se incluyen 795 fallecidos positivos a SARS-CoV-2, 5 o 6 veces más que las autopsias reportadas en la literatura, predominó el sexo masculino (56,7 %), con una media para la edad 70,1 años. Las comorbilidades más frecuentes fueron hipertensión arterial (71,7 %) y diabetes mellitus (35,3 %). La mayor cantidad de fallecidos estudiados perteneció al período en que la cepa viral que predominó fue la Beta (53,8 %). La principal causa directa de muerte fue un peculiar edema pulmonar de permeabilidad (43 %). Se identificaron coágulos sanguíneos e intensa congestión visceral. La COVID-19 fue la causa básica de muerte en 79,4 % de los casos. La enfermedad desencadenó importante respuesta inflamatoria sistémica que explica su desfavorable evolución.

Conclusiones: El importante número de autopsias analizadas, resultó útil para el diagnóstico e interpretación de la patogenia y evolución de la COVID-19. Los resultados permiten una mejor comprensión de la forma aguda y prolongada de la enfermedad, así como de los convalecientes.

Organización de la mesa redonda: (valorar no menos de 45 minutos)

Moderadora: Teresita Montero González

Temáticas de cada ponente

Teresita Montero González: hallazgos histopatológicos en los daños en pulmones y cerebro

Virginia Capó de Paz: hallazgos histopatológicos en corazón e íleon

Laura López Marín: hallazgos histopatológicos en los riñones

Licet González Fabián: hallazgos histopatológicos en el hígado

José Hurtado de Mendoza Amat: causas de muerte encontradas y aportes realizados