HOSPITAL PRIVADO DE COMUNIDAD

TRABAJO Nº: 0759

HALLAZGOS TOMOGRÁFICOS EN EL SÍNDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS

Autores: Fuentes, Manuel Antonio/ Leani, German/ Garcia del Castillo, Julio/ Turchetti, Andres Mario/ Alzugaray, Cecilia.

Hospital Privado de Comunidad.
Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

OBJETIVO DOCENTE

HPC HOSPITAL PRIVADO DE COMUNIDAD

El presente trabajo tiene como objetivo realizar una reseña imagenológica de los hallazgos tomográficos del síndrome pulmonar por hantavirus.

REVISIÓN DEL TEMA

HPC HOSPITAL PRIVADO DE COMUNIDAD

El síndrome pulmonar por hantavirus es una enfermedad zoonótica causada por el virus Hanta, perteneciente a la familia Bunyaviridae, cuya transmisión es fundamentalmente por inhalación de aerosoles cargados de partículas virales provenientes de las heces, orina y saliva de los roedores infectados. El contagio al humano generalmente ocurre al introducirse este en el hábitat de los roedores (zonas suburbanas y ambientes rurales) durante el desarrollo de actividades laborales y/o recreativas, por lo general en lugares cerrados.

Los hallazgos por tomografía computada son inespecíficos e incluyen opacidades en vidrio esmerilado, engrosamiento septal interlobulillar y peribroncovascular, derrame pleural bilateral, patrón crazy paving, opacidades nodulares mal definidas y consolidación alveolar focal o hemorragia. Por otro lado, las linfadenopatías hiliares y la presencia de neumotórax son hallazgos infrecuentes. Sin embargos, los hallazgos descriptos por sí solos no son lo suficientemente específicos para el diagnóstico definitivo, dado que los patrones radiográficos son altamente variables dependiendo de la cepa viral específica, así como los factores propios del huésped.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

HPC HOSPITAL PRIVADO DE COMUNIDAD

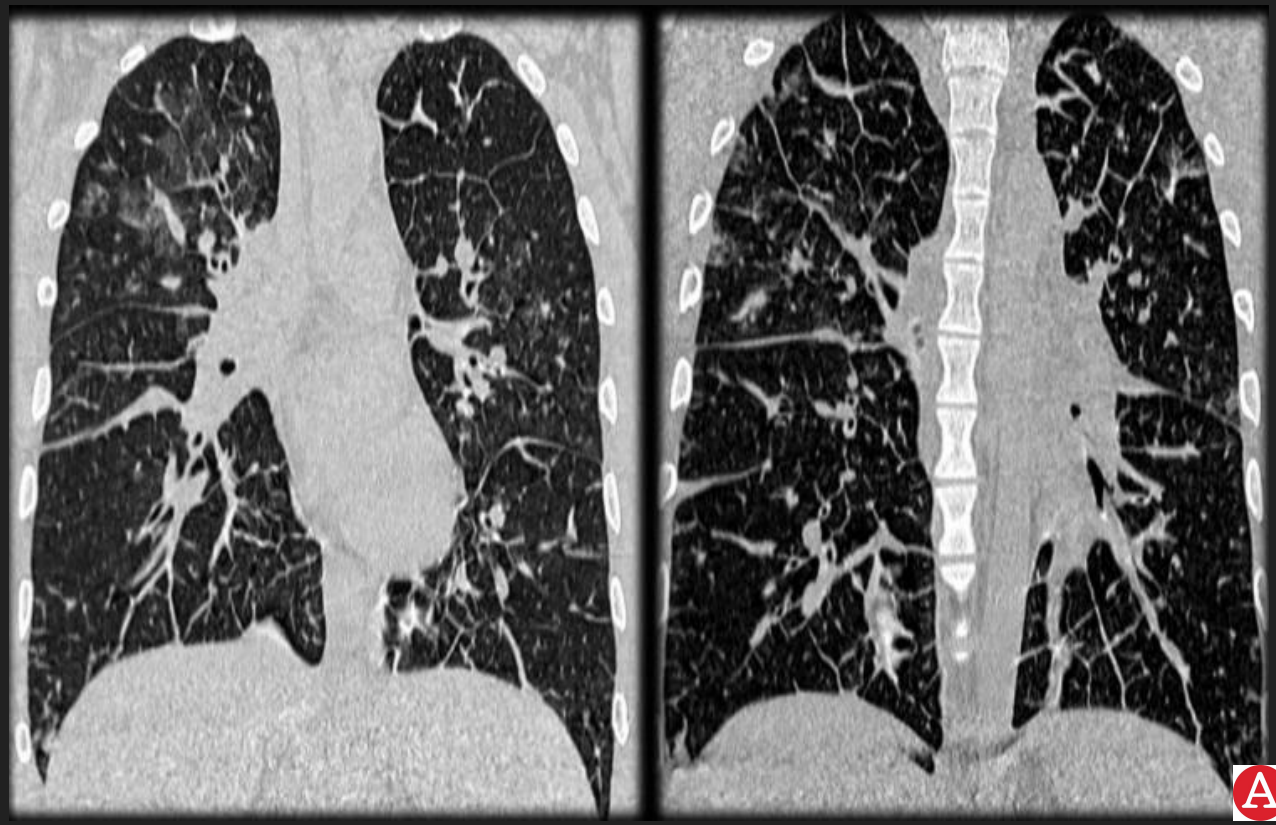

Figura A

-Tomografía con reconstrucción coronal-

Se observa engrosamiento septal interlobulillar acentuado en asociación con opacidades en vidrio esmerilado bilaterales a predominio de las regiones apicales.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

HPC HOSPITAL PRIVADO DE COMUNIDAD

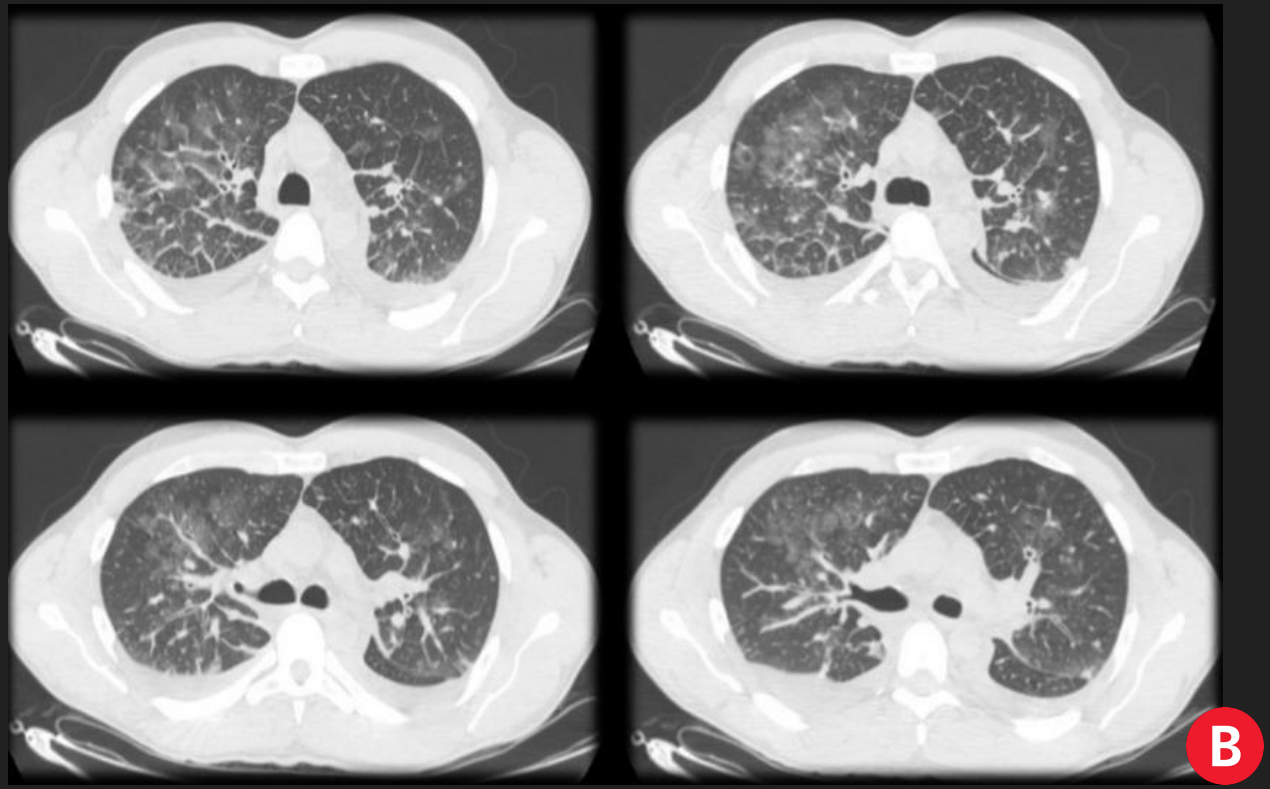

Figura B

-Tomografía cortes axiales-

Se visualiza engrosamiento septal interlobulillar asociado con opacidades en vidrio esmerilado y derrame pleural bilateral.

CONCLUSIONES

HPC HOSPITAL PRIVADO DE COMUNIDAD

Desde el punto de vista imagenológico, el síndrome pulmonar por Hantavirus presenta hallazgos tomográficos poco específicos, sin embargo, son de especial utilidad para demostrar compromiso pulmonar, el grado de severidad del mismo, monitorear la progresión de la enfermedad y su respuesta al tratamiento. Por ende, ante la presencia de signos radiológicos como los previamente mencionados, en pacientes con antecedentes epidemiológicos positivos u ocupación de alto riesgo, debería considerarse entre los diagnósticos diferenciales la infección por virus Hanta. Sin embargo, la detección del antígeno viral es fundamental para la confirmación de la enfermedad.

BIBLIOGRAFÍA

- Franquet T. Imaging of pulmonary viral pneumonia. Radiology. 2011;260 (1): 18-39.
- Miller WT, Barbosa E, Mickus TJ et-al. Chest computed tomographic imaging characteristics of viral acute lower respiratory tract illnesses: a case-control study. J Comput Assist Tomogr. 2011;35 (4): 524-30.
- BELLO OSVALDO, SEHABIAGUE GRACIELA, PREGO JAVIER, DANIEL DE LEONARDIS. Síndrome pulmonar por hantavirus. Arch. Pediatr. Urug. vol.74 no.2 Montevideo ago. 2003