Ministerio de Salud
PRESIDENCIA DE LA NACIÓN

BA
BUENOS AIRES PROVINCIA

ALTA COMPLEJIDAD EN RED
Hospital El Cruce
Dr. Néstor Carlos Kirchner

0414

MICROLITIASIS ALVEOLAR PULMONAR (MAP). HALLAZGOS EN TC MULTICORTE

Avalos, Diego Aitor; Hinojosa Guzmán, Grover; Trigo Uriona, Daniel

Hospital El Cruce - Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina.

Los autores no declaran conflicto de interés.

Ministerio de Salud
PRESIDENCIA DE LA NACIÓN
BA
BUENOS AIRES PROVINCIA
ALTA COMPLEJIDAD EN RED
Hospital El Cruce
Dr. Néstor Carlos Kirchner

0414

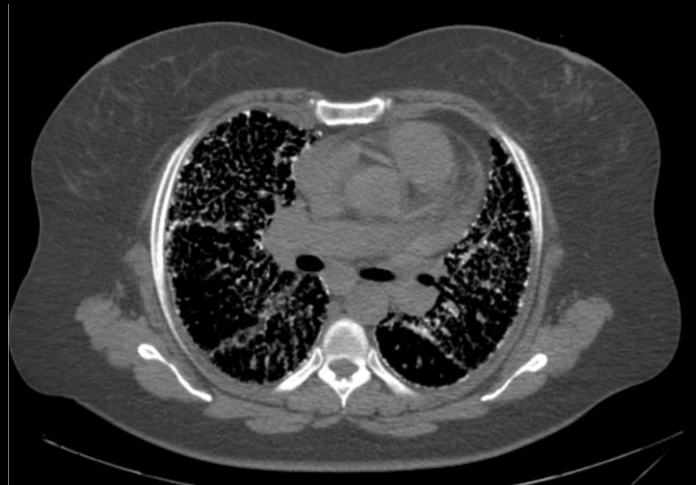
MICROLITIASIS ALVEOLAR PULMONAR (MAP). HALLAZGOS EN TC MULTICORTE

Presentación del caso:

Paciente masculino de 56 años, que consulta por disnea progresiva clase funcional III a IV, con tendencia a la desaturación de oxígeno. Antecedentes de HTA, DBT e HTP. Al momento del estudio, oxígeno dependiente.

Hallazgos imagenológicos:

Presentamos la TC multicorte de tórax, que evidencia múltiples imágenes nodulares calcificadas, de manera bilateral y difusa, las cuales se asocian a engrosamiento de los septos interlobulillares, imágenes quísticas aéreas subpleurales y calcificaciones pleurales puntiformes.



Axial

Ministerio de Salud
PRESIDENCIA DE LA NACIÓN

BA
BUENOS AIRES PROVINCIA

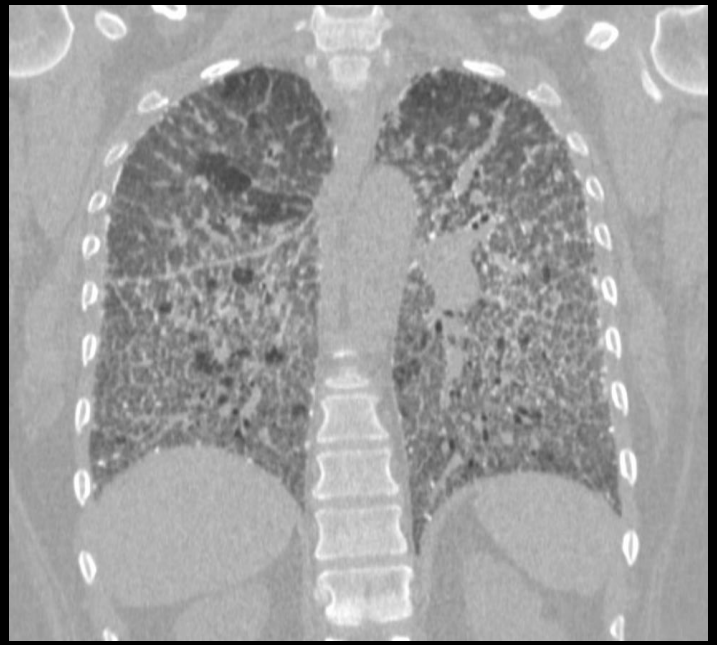
ALTA COMPLEJIDAD EN RED
Hospital El Cruce
Dr. Néstor Carlos Kirchner

MICROLITIASIS ALVEOLAR PULMONAR (MAP). HALLAZGOS EN TC MULTICORTE

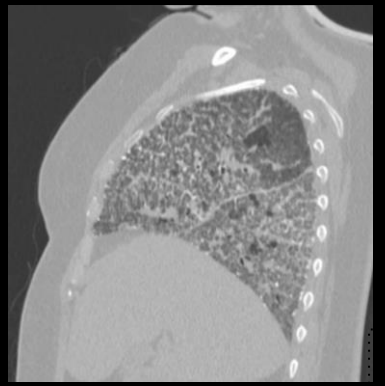
0414

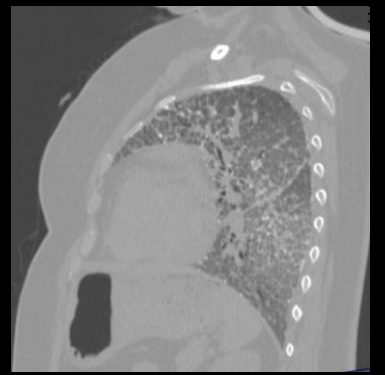
Hallazgos imagenológicos:

Axiales



Coronal





Sag.

Ministerio de Salud
PRESIDENCIA DE LA NACIÓN

BA
BUENOS AIRES PROVINCIA

ALTA COMPLEJIDAD EN RED
Hospital El Cruce
Dr. Néstor Carlos Kirchner

0414

MICROLITIASIS ALVEOLAR PULMONAR (MAP). HALLAZGOS EN TC MULTICORTE

Discusión:

Se trata de una patología de baja prevalencia, autosómica recesiva, que se manifiesta sin predilección de edad ni de genero. Esta patología cursa de manera asintomática hasta etapas tardías, cuando se manifiesta por disnea progresiva como principal síntoma, por lo que los hallazgos tomográficos pueden ser incidentales y deben hacerse diagnósticos diferenciales con patologías infecciosas, las suscitadas por exposición laboral o aquellas de carácter sistémico o autoinmune.

Ministerio de Salud
PRESIDENCIA DE LA NACIÓN
BA
BUENOS AIRES PROVINCIA
ALTA COMPLEJIDAD EN RED
Hospital El Cruce
Dr. Néstor Carlos Kirchner

0414

MICROLITIASIS ALVEOLAR PULMONAR (MAP). HALLAZGOS EN TC MULTICORTE

Conclusión:

Debemos tener presente, que aunque se trate una patología poco frecuente, los hallazgos tomográficos no son patognomónicos de la enfermedad, por lo que al momento de analizar las imágenes, deberá también correlacionarse con el contexto clínico del paciente y estudio histopatológico respectivo, con el objetivo de hacer un diagnóstico diferencial con otras patologías que se manifiestan con características similares.

Ministerio de Salud
PRESIDENCIA DE LA NACIÓN

BA
BUENOS AIRES PROVINCIA

ALTA COMPLEJIDAD EN RED
Hospital El Cruce
Dr. Néstor Carlos Kirchner

0414

MICROLITIASIS ALVEOLAR PULMONAR (MAP). HALLAZGOS EN TC MULTICORTE

Bibliografía:

- Brian M Shaw , Steven D Shaw , Francis X McCormack· Epub 2020 Apr 12. **Pulmonary Alveolar Microlithiasis.** 2020 Apr;41(2):280-287. DOI: 10.1055/s-0040-1702211
- Jesús Giovanny Ballesteros Muñoz,Jorge Enrique Medina Rosas, Juan Manuel Bello Gualtero, John Darío Londoño Patiño, Claudia Marsella Guzmán Vergara, César Augusto Gutiérrez, José Ignacio Angarita Céspedes, Rafael Valle-Oñate. (Abril - Junio 2016). Microlitiasis alveolar pulmonar. Vol. 23. Núm. 2. DOI: 10.1016/j.rcreu.2016.02.006.
- Asbjørn Enemark, Åsa Lina M Jönsson, Sissel Kronborg-White, Elisabeth Bendstrup. 2021 Dec 29. **Pulmonary Alveolar Microlithiasis - A Review.** 94(4):637-644. PMCID: PMC8686773.
- Åsa Lina M Jönsson, Ole Hilberg, Ulf Simonsen, Jane Hvarregaard Christensen, Elisabeth Bendstrup. 2023 May 31. **New insights in the genetic variant spectrum of SLC34A2 in pulmonary alveolar microlithiasis; a systematic review.** 18(1):130. doi: 10.1186/s13023-023-02712-7.