



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

Nº 222

HISTIOCITOSIS DE CÉLULAS DE LANGERHANS: SERIE DE CASOS

Autores: Dra. Eliana Toffaletti, Dra. Tania Hernández, Dr. Andrés Morales, Dr. Sergio Chacón, Dr. Enso Cejas, Dr. Alfredo Buzzi.
Diagnóstico Médico S. A.

Correspondencia: andres.morales@diagnosticomedico.com

Buenos Aires, Argentina

Los autores no declaran conflicto de intereses.



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

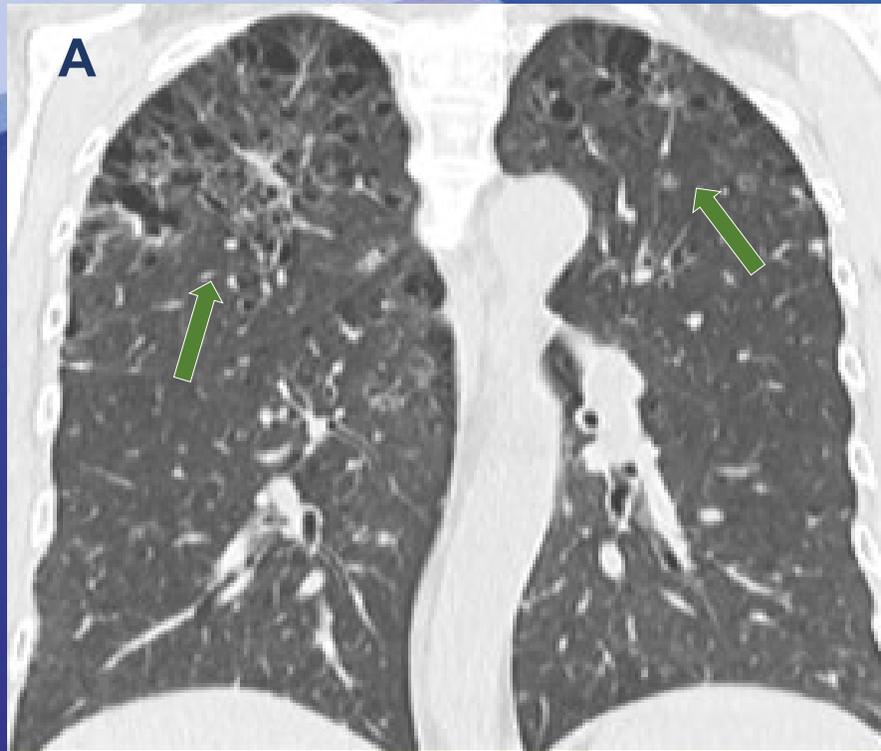
PRESENTACIÓN DEL CASO CLÍNICO

Se trata de 4 pacientes, 3 mujeres y 1 varón entre 45 y 60 años, con antecedente de tabaquismo y manifestaciones clínicas inespecíficas caracterizadas por disnea y tos crónica, quienes acudieron a la realización de tomografía computada de tórax para estudio y control de la sintomatología respiratoria persistente.

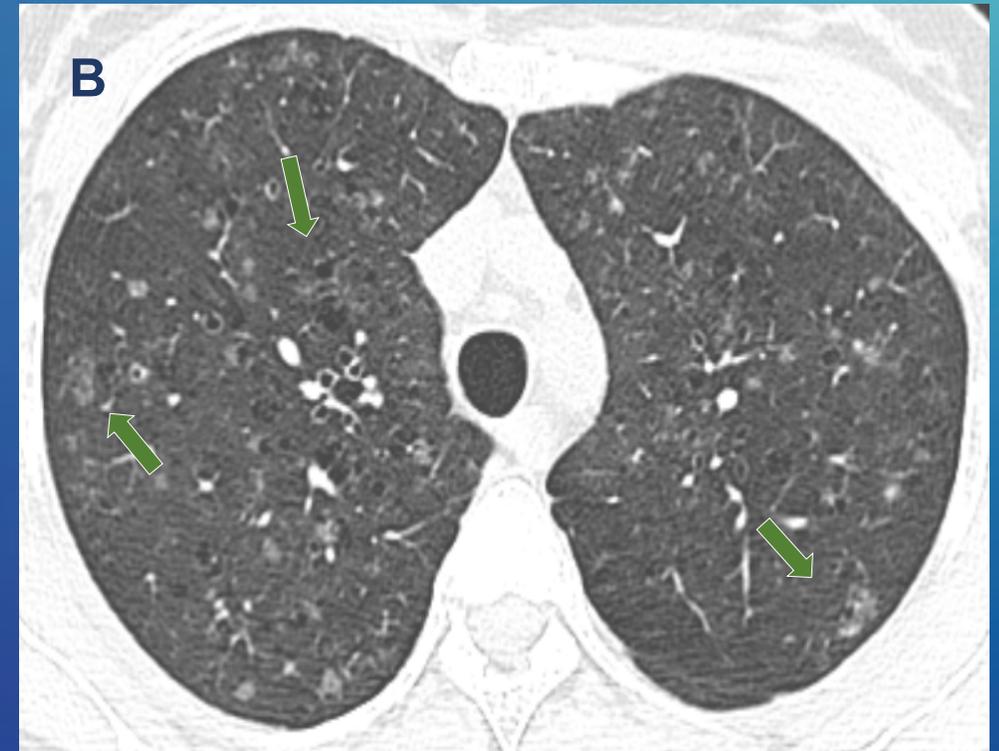




HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



Caso 1 (A): Signos de enfisema centrolobulillar y paraseptal, a predominio de ambos lóbulos superiores. También se observa la presencia de múltiples imágenes quísticas aéreas, de paredes irregulares y de diferentes tamaños.



CASO 2 (B): Múltiples opacidades nodulares y nodulillares, algunas de ellas subsólidas en vidrio esmerilado en lóbulos superiores y segmentos apicales de los inferiores. Además, signos de enfisema centrolobulillar bilateral.

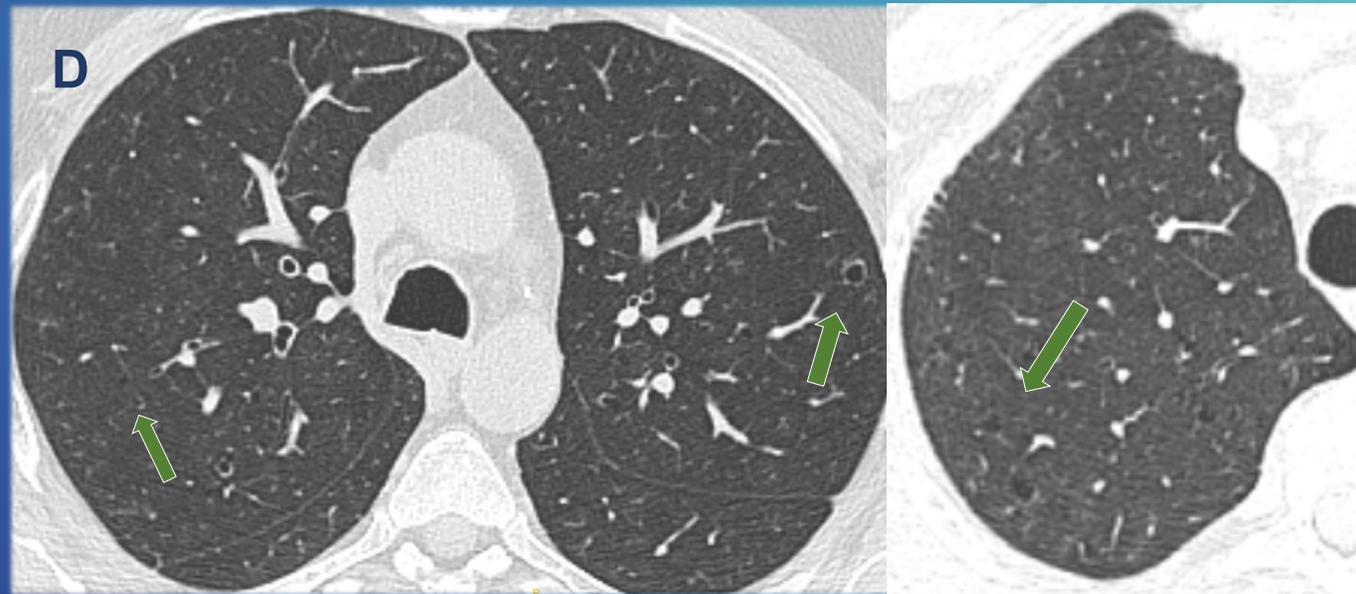


CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:



CASO 3 (D): Imágenes quísticas de paredes delgadas dispersas en ambos lóbulos superiores, asociado a signos de enfisema centrolobulillar y paraseptal de predominio en ambos lóbulos superiores.

CASO (4): Múltiples imágenes nodulillares centroacinares, en vidrio esmerilado y algunas de mayor densidad que predominan en lóbulos superiores, asociado a algunas opacidades en vidrio esmerilado parcheadas y a la presencia de múltiples imágenes quísticas de distintos tamaños.



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

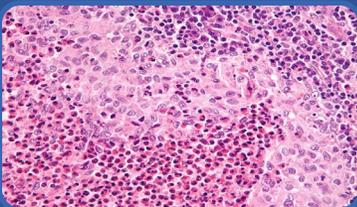
DISCUSIÓN



La histiocitosis de células de Langerhans se caracteriza por la proliferación anómala de células histiocíticas, que Infiltran el parénquima pulmonar y el intersticio adyacente. En los adultos se asocia con el hábito tabáquico.



La tomografía computada ayuda a orientar el diagnóstico, ya que permite una correcta valoración del parénquima pulmonar.



La confirmación diagnóstica se realiza mediante la demostración del patrón celular típico a través de una biopsia transbronquial.



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

CONCLUSIÓN

- La Histiocitosis de células de Langerhans es una patología poco frecuente y sus hallazgos se pueden confundir a menudo con enfisema recurrente o con enfermedades pulmonares nodulares difusas, por lo que es necesario conocer los diferentes patrones imagenológicos característicos para diferenciarla de otras patologías.
- Para realizar el diagnóstico se deben tener en cuenta los antecedentes clínicos, el consumo de tabaco, las características radiológicas y el estudio funcional pulmonar.
- El diagnóstico definitivo se establece mediante la demostración del patrón celular típico, en la mayoría de los casos a través de una biopsia transbronquial.
- El tratamiento consiste en el abandono del hábito tabáquico y en la administración de esteroides en pacientes graves o que presentan sintomatología.

BIBLIOGRAFÍA

1. Huynh Kenneth N., and Ba D. Nguyen. "Histiocytosis and Neoplasms of Macrophage-Dendritic Cell Lineages: Multimodality Imaging with Emphasis on PET/CT". RadioGraphics. 2021;41(2):576–594.
2. Cajal Calvo J, et al. "Histiocitosis Pulmonar de Células de Langerhans". Acta Médica Grupo Ángeles. 2021;19(3):396–397.
3. Rojo Álvaro J, et al. "Histiocitosis de Células de Langerhans". Anales Del Sistema Sanitario de Navarra. 2014;37(1):165–168.
4. Rosas Saldarriaga S, et al. "Histiocitosis de Células de Langerhans E Imágenes Diagnósticas". CES Medicina. 2016;30(2):231–237.
5. Medina M, et al. "Histiocitosis de Células de Langerhans: Reporte de Caso Y Revisión de La Literatura". Biomédica. 2021;41(3):396–402.