

Aspergilosis pulmonar necrotizante: Aportes de la tomografía en el diagnóstico de esta forma grave de presentación



**Diagnostico San Lucas
Posadas-Misiones**

**Cura AB, Kallsten D, Mestas Nuñez RS, Mestas Nuñez FA, Canosa
HA**

SAN LUCAS
DIAGNOSTICO

SAN LUCAS
DIAGNOSTICO

Introducción

- La aspergilosis es una enfermedad producida por el hongo *Aspergillus sp.* que afecta con mayor frecuencia a pacientes inmunodeprimidos.
- Los hallazgos clínico-radiológicos de la aspergilosis pulmonar incluyen cuatro formas de presentación condicionadas por el estado del sistema inmune del paciente y de la virulencia del microorganismo.

Introducción

- Formas de presentación:
 - Aspergiloma,
 - Aspergilosis broncopulmonar alérgica (ABPA),
 - Forma necrotizante (APN) o semiinvasiva y
 - la forma invasiva

Objetivos

Describir los hallazgos tomográficos de la aspergilosis pulmonar necrotizante

Revisión

- La aspergilosis pulmonar necrotizante es una forma de presentación subaguda, poco frecuente, que produce infección invasiva local del parénquima pulmonar con destrucción y producción de cavidades afectando a pacientes con inmunosupresión leve
- La mayoría de pacientes tiene antecedentes de enfermedad crónica pulmonar de base, enfermedad debilitante o tratamiento esteroideo.

Revisión

- Esta forma de presentación muestra histológicamente tejido necrótico y de granulación similar al que se observa en la tuberculosis reactivada.
- Sus síntomas son inespecíficos (constitucionales), pudiendo ser la única manifestación de la enfermedad o acompañarse de tos crónica o hemoptisis.

Revisión

- A diferencia del aspergiloma (forma de presentación saprofita), no requiere la existencia de una cavidad, aunque en ocasiones a partir de la invasión local del tejido pulmonar adyacente a un aspergiloma se puede desarrollar el cuadro de ANC.
- Se distingue también de la aspergilosis invasora en que no hay invasión de vasos sanguíneos ni diseminación a otros órganos

Revisión

- Bronconeumonía con o sin cavitación, típicamente en uno o ambos lóbulos superiores;
- Condensaciones nodulares;
- Derrame pleural y/o engrosamiento pleural.

A**B**

Figura 1. Paciente de 35 años con antecedentes de LUPUS, en tratamiento crónico con esteroides. A y B. Imagen cavitada en lóbulo superior derecho, de paredes gruesas e irregulares. B se visualiza cavitación asociada a engrosamiento pleural adyacente (flecha).

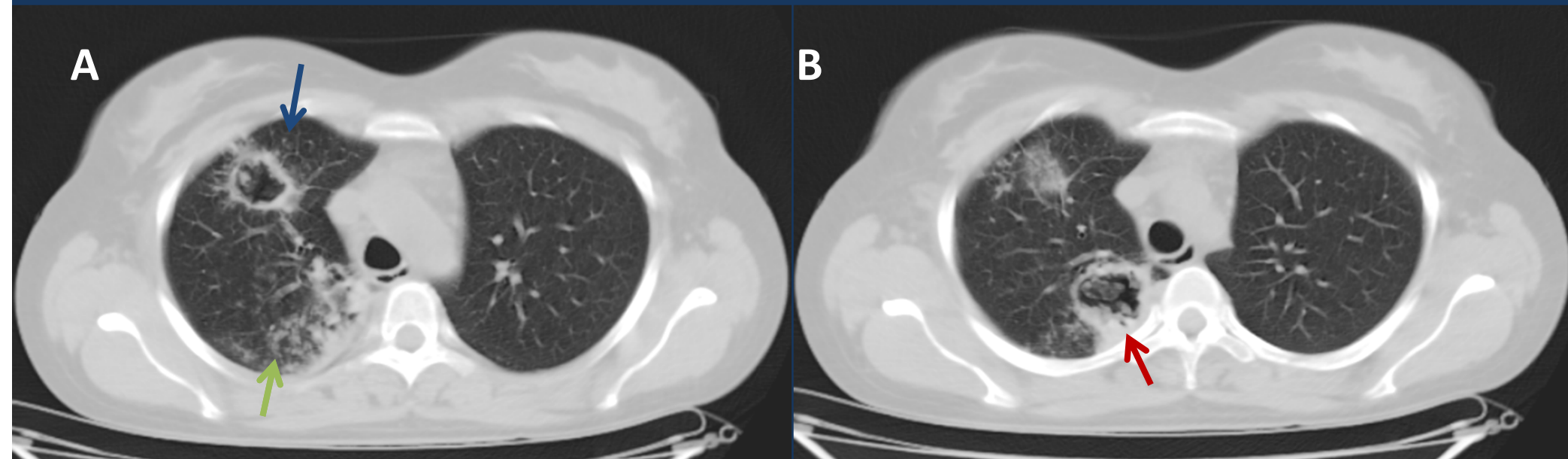


Figura 2. A. Muestra otra cavitación en el LSD, visualizándose en A y B opacidades irregulares dentro de la cavidad (proliferación de hongos). A y B: Compromiso del parénquima periférico con densidades lineales centrolobulillares (flecha azul) y ramificadas (árbol en brote) flecha verde. B Engrosamiento pleural adyacente a la cavitación (flecha roja).

Conclusión

- La aspergilosis pulmonar necrotizante es una forma de presentación grave en paciente inmunodeprimidos.
- Ante la sospecha clínica, el conocimiento de las características tomográficas, aunque a veces inespecíficas, es clave para establecer su diagnóstico.

Bibliografía

1. Tomás Franquet, Nestor L. Müller, Ana Giménez, Pedro Guembe, Jesus de la Torre, and S. Bagué. Spectrum of Pulmonary Aspergillosis: Histologic, Clinical, and Radiologic Findings. *RadioGraphics* 2001 21:4, 825-837
2. Webb, Muller, Naidich. Alta resolución en TC de pulmón. 3ra edición. Editorial Marbán. 2003; 340-346
3. L. Koren, S. Alonso Charterina, V. Gonzalez Mendez, M. A. Sánchez-Nistal, B. Muñoz Fraile, C. L. Peñalver Paolini Las diferentes caras de la aspergilosis pulmonar. *SERAM* 2012 / S-0178
4. M. Kousha, R. Tadi and A.O. Soubani. Pulmonary aspergillosis: a clinical review. *Eur Respir Rev* 2011; 20: 121, 156–174
5. Bustos C., Camila; Bustos C., Daniel; Mora S., Fabián. Aspergilosis necrotizante crónica: reporte de un caso. *Rev. ANACEM (Impresa)*;7(1):21-23, abr. 2013
6. Héctor Guillermo Oxilia, Rodrigo Guillermo Oxilia, Lorena Morales, Fernando Falco. *Rev. argent. radiol.* vol.72 no.1 ene./mar. 2008
7. Silva Eduardo Felipe Barbosa, Barbosa Melânio de Paula, Oliveira Marco Antônio Alves de, Martins Rosane Rodrigues, Silva Jefferson Fontinele e. Aspergilose pulmonar necrotizante crônica. *J. bras. pneumol.* vol.35 no.1 São Paulo Jan. 2009; 35 (1): 95-98