

HALLAZGOS RADIOLÓGICOS DE LA ASPERGILOSIS PULMONAR

Raquel Sánchez Oro, Rosa Dosda Muñoz, Miguel Ángel Mollá Landete, Marta Rausell Félix, Luisa Ariño Montaner, Julio Palmero Da Cruz. HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA.

1 .Objetivos de aprendizaje

- Describir los hallazgos de imagen de las diferentes formas de presentación de la infección pulmonar por *Aspergillus*.
- Destacar los criterios radiológicos más importantes, que junto con el estado inmune del paciente, permiten realizar el diagnóstico correcto del tipo de aspergilosis pulmonar.

2 .Antecedentes - Contexto

Los *Aspergillus* son hongos saprófitos de distribución universal. La transmisión ocurre mayoritariamente por inhalación de esporas.

Las manifestaciones de la aspergilosis pulmonar estarán determinadas por el número y la virulencia de los microorganismos y la respuesta inmune del huésped.

3 ,Hallazgos en imagen

El género *Aspergillus* es responsable de diversas enfermedades pulmonares que incluyen:

La aspergilosis broncopulmonar alérgica, por reacción de hipersensibilidad a *Aspergillus*.

La formación de un aspergiloma, se observa como una masa redonda sólida en el interior de una cavidad preexistente en lóbulos superiores con una "semiluna aérea" que separa al aspergiloma de la pared de la cavidad.

La aspergilosis semiinvasiva en pacientes con una inmunodepresión leve, se caracteriza por una opacificación del espacio aéreo lentamente progresiva o una enfermedad cavitaria crónica.

En los pacientes neutropénicos: la aspergilosis pulmonar invasiva, la traqueobronquitis aguda, la bronquiolitis y bronconeumonía. En la aspergilosis pulmonar invasiva los hallazgos varían desde opacidades nodulares grandes hasta una consolidación parenquimatosa difusa.

4 .Conclusiones

El *Aspergillus* coloniza frecuentemente a pacientes inmunocomprometidos. La TC, y en especial la TCAR, constituyen la técnica de imagen de elección para el diagnóstico.

La identificación de los hallazgos radiológicos característicos de las diferentes formas de aspergilosis pulmonar, junto a un cuadro clínico compatible, puede permitir realizar el diagnóstico correcto.