



Radiología



DIPNECH: REVISIÓN DE LOS HALLAZGOS RADIOLÓGICOS

E. Chavarri Ibáñez, P. Rodríguez Fernández, A. Tilve Gómez, M.Á. Álvarez Moure y J.M. Vieito Fuentes

Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo, España.

Resumen

Objetivos docentes: La hiperplasia idiopática difusa de células neuroendocrinas pulmonares (DIPNECH) es una entidad poco frecuente que consiste en la proliferación de células neuroendocrinas en el pulmón. Describimos los hallazgos radiológicos para aproximarnos al diagnóstico.

Revisión del tema: La DIPNECH aparece como respuesta a situaciones de hipoxia pulmonar crónica siendo más frecuente en fumadores y pacientes con bronquitis crónica o enfisema. La hiperplasia de células neuroendocrinas y los tumorlets coexisten con los tumores carcinoides, por esto la DIPNECH se considera un estadio preinvasivo de los tumores carcinoides. Los hallazgos de TC más frecuentes son: nódulos pulmonares múltiples de pequeño tamaño, patrón de atenuación en mosaico, áreas en vidrio deslustrado y engrosamiento de la pared bronquial/bronquiectasias.

Conclusiones: La DIPNECH es una entidad a tener en cuenta ante la presencia de múltiples nódulos pulmonares de pequeño tamaño asociados a áreas de atrapamiento aéreo, especialmente en mujeres de edad media asintomáticas o con tos crónica. Las lesiones de la DIPNECH se consideran preinvasivas y se recomienda el control radiológico. A pesar de que el diagnóstico de esta entidad es histológico, no siempre es posible la realización de broncoscopia o biopsia quirúrgica por lo que la TC es fundamental para su diagnóstico.