



Radiología



0 - Estudio y seguimiento del nódulo pulmonar solitario detectado de manera incidental en un estudio radiológico

N. Romera Romera, M. Gómez Huertas, J. García Espinosa, G. López Milena, A. Santiago Chinchilla y M.E. Sánchez Muñoz

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar la semiología radiológica para el estudio del Nódulo Pulmonar Solitario mediante radiología simple y TC fundamentalmente, que junto con determinadas consideraciones clínicas permite acercarnos al amplio diagnóstico diferencial que plantea (etiología inflamatorio infecciosa, anomalías del desarrollo, vasculopatías y neoplasias). Se revisa la bibliografía en aras de valorar un adecuado protocolo de seguimiento de estos pacientes.

Revisión del tema: Se realiza una revisión del estudio del nódulo pulmonar mediante las técnicas de imagen disponibles: Rx y TC con sus distintas técnicas de posprocesado (CAD, volumetría, MIP), que permiten detectar aquellos nódulos con mayor probabilidad de corresponder a carcinoma broncogénico en estadios iniciales y diferenciarlos de aquellos con características de benignidad, para evitar inducir morbilidad sobre pacientes al actuar innecesariamente sobre ellos. Se valoran las distintas opciones disponibles (PET-TC, biopsia guiada por TC o broncoscopia, realce tras administración de contraste i.v.) que pueden ser útiles en el manejo del nódulo, para tener claro cuándo es adecuado utilizarlas dependiendo de la probabilidad de malignidad.

Conclusiones: El nódulo pulmonar solitario es un hallazgo incidental frecuente en los estudios radiológicos realizados durante la práctica clínica diaria, por el aumento de técnicas diagnósticas de imagen (Rx y TC, más sensible). Los datos clínicos y radiológicos permiten determinar la probabilidad de que la lesión hallada sea maligna, encontrando así nódulos con criterios de benignidad (no requerirán más seguimiento), nódulos con criterios de malignidad (se actuará sobre ellos) y nódulos indeterminados (plantan un problema diagnóstico y sobre ellos se aplicarán los protocolos de seguimiento y actuación).