



Radiología



0 - Neumotoxicidad inducida por fármacos quimioterápicos. Lo que el radiólogo debería saber

L. Paúl Ferrer¹, G. Sánchez Núñez¹, N. Cañete Abajo¹, P. Ortuño Muro¹, N. Torra Ferrer¹ y E. Sais Girona²

¹Servicio de Radiología (IDI); ²Institut Català d'Oncologia (ICO), Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Girona, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir los patrones radiológicos más habituales en la neumotoxicidad inducida por agentes quimioterapéuticos. Establecer una relación entre la velocidad y severidad de la afectación parenquimatosa pulmonar respecto a la duración del tratamiento, la dosis farmacológica y el mecanismo de acción sobre la diana terapéutica.

Revisión del tema: Muchos de los fármacos antineoplásicos pueden inducir toxicidad pulmonar, que se centra principalmente en el parénquima, y con menor frecuencia en las vías respiratorias, pleura y la circulación pulmonar. El diagnóstico suele ser complejo y de exclusión dada la gran variedad de manifestaciones radiológicas, debiendo descartar la presencia de otros procesos concomitantes tales como los procesos infecciosos o propiamente neoplásicos y en relación a la gran cantidad de agentes neumotóxicos y sus distintos mecanismos de acción. Mediante el estudio con TC de tórax de alta resolución, los patrones más frecuentemente descritos en esta entidad son el patrón radiológico de daño alveolar difuso (DAD) y el de neumonía intersticial no específica (NINE). El patrón de bronquiolitis obliterante con neumonía organizativa (BONO) y de la neumonía eosinofílica es menos habitual.

Conclusiones: El radiólogo debe estar familiarizado con la etiopatogenia, los patrones radiológicos más habituales y los cambios histológicos subyacentes de la neumotoxicidad inducida por quimioterapia en el paciente oncológico. Este conocimiento, junto con una precisa correlación clínica, permitirá establecer una correcta aproximación diagnóstica, excluyendo otras causas, y realizando un diagnóstico precoz que permitirá el rápido abordaje de los pacientes y una mejoría del pronóstico a largo plazo.