



Radiología



0 - Puntos clave en el seguimiento del cáncer de pulmón: Efectos de la radioterapia y su diagnóstico diferencial

A. Álvarez Vázquez, C. Hayoun Chaara, A. Maldonado Suárez, A. Fernández Alfonso, F. Couñago Lorenzo y V. Martínez de Vega

Hospital Universitario Quirón Madrid, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Definir los puntos clave para el seguimiento por imagen del cáncer de pulmón. Describir y ejemplificar los principales diagnósticos diferenciales a tener en cuenta. Explicar las nuevas técnicas de radioterapia utilizadas y mostrar los patrones de alteración morfológica y metabólica que condicionan. Demostrar la importancia de conocer la técnica, los tiempos y los campos de irradiación para poder entender los cambios secundarios a radioterapia.

Revisión del tema: El cáncer de pulmón es una de las patologías más frecuentes en nuestro medio. Tras su diagnóstico, el control por imagen del tratamiento es un desafío diario para el radiólogo torácico. Debido al uso extendido de la radioterapia, la mayoría de las veces estaremos ante un pulmón irradiado. Los hallazgos que nos encontremos estarán englobados en tres diagnósticos diferenciales principales: progresión tumoral, cambios secundarios a radioterapia e infección. Con la aparición de las nuevas técnicas de radioterapia se consigue aumentar la dosis en el tumor, modulando la cantidad de radiación que recibe el tejido sano y disminuyendo la toxicidad pulmonar, produciendo patrones de daño parenquimatoso que difieren de los causados por la radioterapia clásica. De esta forma, conocer la técnica empleada, incluyendo el campo de irradiación y los tiempos de tratamiento nos ayudará a entender las alteraciones que condiciona y a realizar un diagnóstico para un enfoque terapéutico correcto.

Conclusiones: Para realizar un diagnóstico diferencial adecuado de las alteraciones radiológicas en el curso del seguimiento del cáncer de pulmón es fundamental un enfoque multimodal, conocer la técnica de radioterapia empleada, el campo y los tiempos de irradiación.