



# Radiología



## 0 - Nuevas perspectivas en el abordaje del adenocarcinoma de pulmón

J.M. Díaz Castilla, J.I. Torres Fleta, L. Canales Aliaga y J.A. de Marcos Izquierdo

Hospital Universitari Mutua de Terrassa, Terrassa, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Se ha realizado un análisis retrospectivo y descriptivo desde el año 2010 de los casos diagnosticados en nuestro centro de adenocarcinoma pulmonar que presentan la mutación en el gen EGFR.

**Revisión del tema:** El adenocarcinoma pulmonar es el tipo histológico más frecuente de cáncer de pulmón. El avance en el conocimiento de los mecanismos genéticos que subyacen en la etiología de este tipo de tumor, así como su detección precoz, ha conllevado un nuevo abordaje en el manejo y tratamiento de estos pacientes. Desde el año 2010, en nuestro hospital se lleva a cabo la determinación de mutaciones genéticas en aquellos pacientes que tienen un diagnóstico anatomopatológico de adenocarcinoma pulmonar, con el objetivo de facilitarles el acceso a un tratamiento selectivo. Hemos revisado todos aquellos pacientes diagnosticados de adenocarcinoma pulmonar que presentan la mutación en el receptor EGFR. Desde el año 2010, se han realizado un total de 144 determinaciones, de los cuales 20 han resultado positivos para la mutación EGFR. De estos, el 65% eran mujeres siendo el 100% de ellas no fumadoras. Nuestro estudio tiene como objetivo evaluar los hallazgos radiológicos al diagnóstico de la enfermedad, así como la evolución clínico-radiológica que presenta el paciente a lo largo del período de tratamiento.

**Conclusiones:** El abordaje terapéutico en base a la presencia de la mutación EGFR, abre una nueva perspectiva en el manejo de esta patología. A pesar de ello, la situación clínico-radiológica del paciente en el momento del diagnóstico es determinante en el pronóstico.