



## IF-24. - PACIENTES CON NEOPLASIA PULMONAR: ¿QUÉ VENTAJAS PUEDE PROPORCIONAR LA DETERMINACIÓN DE EGFR EN UN HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE ESPECIALIDADES DEL SSPA?

V. Manzano Román<sup>1</sup>, J. Morales Morales<sup>2</sup>, C. Maza Ortega<sup>2</sup>, V. Lechuga Flores<sup>1</sup>, M. Guzmán García<sup>1</sup>, E. Sánchez Relinque<sup>1</sup>, R. Aranda Blázquez<sup>1</sup>, F. Gómez Rodríguez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna, <sup>2</sup>Servicio de Neumología. Hospital Universitario Puerto Real. Puerto Real (Cádiz).

### Resumen

**Objetivos:** Nuestro objetivo es determinar la incidencia de mutaciones del gen EGFR en pacientes con CPCNP avanzado, describir el estado mutacional del gen EGFR y correlacionar el resultado con las diferentes variables clínicas y anatomopatológicas para así caracterizar nuestra población.

**Métodos:** Se analizó el estado mutacional del gen EGFR en los pacientes diagnosticados de CPCNP en nuestro hospital universitario durante un año (2012) escogidos al azar. Posteriormente se procedió a revisar las historias clínicas correspondientes. Se analizaron los resultados siguiendo las características de un estudio descriptivo.

**Resultados:** Del total de pacientes que fueron derivados a la consulta monográfica de cáncer de pulmón, encontramos 67 casos, de los cuales, 5 fueron diagnosticados de carcinoma microcítico de pulmón. Al resto se le realizó la determinación de la mutación. De las 62 muestras analizadas el 10,4% (7 pacientes) resultaron mutados, siendo las características de los pacientes mutados: cuatro mujeres (57,1%) y tres varones (42,9%). De ellos fueron 6 adenocarcinomas (85,7%) y un carcinoma epidermoide (14,3%), un fumador (14,3%), cuatro no fumadores (57,1%), y dos ex fumadores (28%).

**Discusión:** Los resultados en nuestro estudio concuerdan con lo descrito en la literatura en cuanto a la frecuencia de mutaciones en población no seleccionada y no asiática (11%) y se corresponden con las características descritas en los mutados (mayoría mujeres, adenocarcinomas y no fumadores). También se han detectado mutaciones en hombres, fumadores y carcinoma epidermoide., lo que indica la importancia de realizar la mutación en todos los CPCNP.

**Conclusiones:** La formación integral del internista le capacita para la valoración de patologías muy diversas, desde áreas específicas y monográficas pasando por áreas de patología pulmonar/tumoral. Es importante realizar estudios de seguimiento a estos pacientes para valorar la evolución clínica, supervivencia y tolerancia de tratamiento prescrito.