



## V-191 - EGFR EN PACIENTES CON NEOPLASIA PULMONAR. ¿QUÉ VENTAJAS PUEDE PROPORCIONAR SU DETERMINACIÓN EN UN HOSPITAL DEL SAS?

V. Manzano Román<sup>1</sup>, E. Sánchez Relinque<sup>2</sup>, C. Maza Ortega<sup>3</sup>, J. Morales Morales<sup>3</sup> y F. Gómez Rodríguez<sup>4</sup>

<sup>1</sup>UGC Medicina Interna. Hospital Virgen del Camino. Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). <sup>2</sup>UGC Medicina Interna. Hospital de la Línea de la Concepción. La Línea de la Concepción (Cádiz). <sup>3</sup>UGC Neumología. <sup>4</sup>UGC Medicina Interna. Hospital Universitario Puerto Real. Puerto Real (Cádiz).

### Resumen

**Objetivos:** 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.

**Material y métodos:** Analizamos el estado mutacional del gen EGFR en los pacientes diagnosticados de CPCNP en nuestro hospital universitario durante un año (2012) escogidos al azar. Se revisan las historias clínicas. Se analizaron los resultados según estudio descriptivo.

**Resultados:** Cáncer de pulmón, encontramos 67 casos: 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: 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.