



# Gastroenterología y Hepatología



<https://www.elsevier.es/gastroenterologia>

## 159 - LA MUTACIÓN EN KRAS EN ADENOMAS ES UN FACTOR DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE ADENOMAS AVANZADOS EN LA VIGILANCIA

A. Martínez-Roca, O. Murcia, A. García-Heredia, S. Baile-Maxia, C. Mangas-Sanjuán, M. Bretthauer, J. Cubiella y R. Jover

Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario de Ourense.

### Resumen

**Introducción:** El seguimiento endoscópico tras polipectomía basa su vigilancia en el número y tamaño y características anatomopatológicas de los pólipos extirpados. Sin embargo, el papel que el perfil genético de esos pólipos pueda ejercer a la hora predecir la aparición de neoplasia avanzada apenas ha sido estudiado. El objetivo del presente estudio es valorar si la presencia de mutaciones somáticas en KRAS en los pólipos en la colonoscopia basal aumenta el riesgo de presentar adenomas avanzados en el seguimiento.

**Métodos:** Estudio de cohortes prospectivo anidado en el proyecto internacional EPoS. Selección de 336 adenomas en 156 sujetos que presentan adenomas avanzados en la colonoscopia basal. Se analizó la presencia de adenomas avanzados en su colonoscopia de seguimiento: adenomas > 10 mm, displasia de alto grado o componente vellosa o 3 o más adenomas de cualquier tamaño. El análisis molecular de KRAS se realizó mediante discriminación alélica por secuenciación directa de ADN. Se empleó el test chi-cuadrado para el análisis univariante y regresión logística para el multivariante. Se consideró significativa una  $p = 0,05$ .

**Resultados:** Se observó mutación en KRAS en 38 adenomas (12,7%). Los factores de los pólipos asociados a mutación KRAS fueron el tamaño (mediana mutados 14 mm vs no mutados 9 mm;  $p = 0,001$ ) y el componente vellosa ( $p = 0,001$  para 3 adenomas, adenomas proximales y mutación en KRAS). Otros factores como la presencia de displasia, el componente vellosa, o el tamaño no se asociaron con adenomas avanzados en nuestra muestra. Tras el análisis multivariante se observó que KRAS mutado (OR: 4,1, IC95% 1,58- 10,61;  $p = 0,004$ ) y la presencia de 3 o más adenomas (OR: 4,67, IC95% 1,79-12,22;  $p = 0,002$ ) se comportaban como variables independientes para el desarrollo de adenomas avanzados.

**Conclusiones:** Nuestros resultados preliminares muestran que la presencia de mutación en KRAS es un factor de riesgo independiente para el desarrollo de adenomas avanzados metacronos.