



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## O-292 - RESPUESTA A LA RADIOQUIMIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE RECTO Y SUPERVIVENCIA: ¿ES LA MISMA EXPRESIÓN GÉNICA TUMORAL?

Conde Muño, Raquel; Cuadros Celorio, Marta; Huertas Peña, Francisco; Segura Jiménez, Inmaculada; Cano Gutiérrez, Carlos; Comino Pardo, Ana María; Palma Carazo, Pablo

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.

### Resumen

**Introducción:** La radioquimioterapia preoperatoria de ciclo largo, administrada de forma neoadyuvante ha conseguido disminuir el índice de recidivas locales en el cáncer de recto localmente avanzado. Sin embargo, no se ha demostrado que prolongue la supervivencia global de los pacientes. Tras identificar una firma génica asociada a la respuesta a la neoadyuvancia, el objetivo de este estudio es comprobar la relación que existe entre la sobreexpresión de este conjunto de genes y la supervivencia tanto libre de enfermedad como global.

**Métodos:** Se estudiaron marcadores genéticos de respuesta al tratamiento neoadyuvante en biopsias de tejido tumoral extraídas antes de iniciar la radioquimioterapia en una serie de 26 pacientes consecutivos tratados en nuestro centro, mediante microarrays de ADNm. Tras identificar una firma génica con alto valor predictivo se ha relacionado con la supervivencia global y la supervivencia libre de enfermedad.

**Resultados:** Tras una media de seguimiento de más de 83 meses, se ha podido comprobar que la supervivencia libre de enfermedad es mayor en el grupo de pacientes que tienen al menos 3 genes sobreexpresados, frente a los demás (79 frente a 69 meses). Los resultados sobre la supervivencia global no mostraron diferencias estadísticamente significativas.

**Conclusiones:** La identificación de una firma génica en muestras de tejido tumoral al momento del diagnóstico podría ser de utilidad no sólo para seleccionar pacientes candidatos al tratamiento neoadyuvante sino también para predecir una mejor supervivencia libre de enfermedad.