



# Radiología



## 0 - Precisión de la RM en la evaluación de la respuesta completa al tratamiento neoadyuvante en base al análisis del grado de regresión tumoral

*C. Sempere Ortega, I. García Gómez Muriel, C. Soteras Roura, C. González Gordaliza y M. Muñoz Beltrán*

*Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la precisión de la RM en la identificación de la respuesta completa tras tratamiento neoadyuvante mediante la evaluación del grado de regresión tumoral (yrmGRT).

**Material y métodos:** Se revisaron todos los pacientes con cáncer de recto desde octubre del 2013 y que fueron estudiados con RM de estadiaje inicial, recibieron radioquimioterapia neoadyuvante posterior, fueron reevaluados con una segunda RM y posteriormente fueron intervenidos quirúrgicamente. Se identificaron todos los casos con respuesta completa patológica (ypGRT) en la pieza quirúrgica y se compararon con los resultados del mismo análisis (yrmGRT) en la RM realizada previamente, 6 semanas tras el fin de la neoadyuvancia. El GRT = 1 es el compatible con respuesta completa y en él no se encuentran restos tumorales, tan solo fibrosis y pequeños "pools" de mucina.

**Resultados:** De los 8 pacientes con respuesta completa (ypGRT = 1), 6 de ellos (75%) fueron identificados como tales en la RM previa de reevaluación (yrmGRT = 1).

**Conclusiones:** A pesar de la baja muestra la evaluación del ymrGRT en la RM posterior a la neoadyuvancia es una herramienta que debe ser considerada en el protocolo de evaluación de la RM postneoadyuvancia, especialmente cuando se aprecian datos que sugieran una respuesta completa ya que determinados pacientes pueden beneficiarse de un manejo conservador y de una estrecha vigilancia. Los cambios inducidos por la radioquimioterapia neoadyuvante continúan produciéndose tras el fin de la misma alargándose hasta incluso las 12 semanas. Quizá una reevaluación realizada posterior a las 6 semanas de los dos casos incorrectamente evaluados podría haber supuesto unos resultados mejores.