



# Radiología



## 0 - ¿Ayudan las secuencias potenciadas en Difusión en el estadiaje del cáncer de recto a los radiólogos menos experimentados?

R. Fornell Pérez<sup>1</sup>, E. Pérez Alonso<sup>1</sup>, J.F. Loro Ferrer<sup>2</sup>, V. Vivas Escalona<sup>1</sup>, J. Aranda Sánchez<sup>1</sup> y M.C. González Domínguez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil, Las Palmas de Gran Canaria, España. <sup>2</sup>Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, España.

### Resumen

**Objetivos:** Comparar la influencia de las secuencias potenciadas en difusión de resonancia magnética en la precisión diagnóstica de un grupo de radiólogos con diferente grado de experiencia en la estadificación del cáncer de recto.

**Material y métodos:** Revisión prospectiva de una base de datos de 50 RM para estadiaje local de cáncer de recto. Se incluyó un primer análisis de los estudios en base a las secuencias T2 y T2 de alta definición; tras un periodo de lavado de 1 mes se revisaron los mismos casos usando únicamente las secuencias potenciadas en difusión; en la misma sesión, finalmente se analizaron los casos con todas las secuencias disponibles (en total, 3 revisiones). El estudio se centró en el estadiaje de las adenopatías y de la masa principal. Los resultados fueron comparados con los obtenidos en el análisis patológico de la pieza quirúrgica. Diez radiólogos revisaron individualmente la base de datos completa, estratificados en tres grupos en función de su grado de experiencia: experimentados en RM y cáncer de recto (3), experimentados en RM pero no en cáncer de recto (3) y no experimentados (4 residentes de últimos años).

**Resultados:** Se está realizando en la actualidad el análisis estadístico de los resultados, centrado en las diferencias intra-observador en cuanto a precisión diagnóstica y la correlación inter-observador. No se dispone de datos definitivos en el momento de realización del resumen.

**Conclusiones:** Las secuencias potenciadas en difusión de RM podrían aumentar la precisión diagnóstica del estadiaje de cáncer de recto en radiólogos con menos experiencia en su valoración.