



Radiología



VALOR DE LA RM EN LA PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA A QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

F. Maciñeira Bertran, L. Graña López, M. Vázquez Caruncho, M.Á. Villares Armas, A. Sández Novoa y J. Sanmiguel Vázquez

Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España.

Resumen

Objetivos: Averiguar si el valor del coeficiente de difusión aparente (CDA) calculado a partir de las secuencias de difusión en la RM de mama pretratamiento o el cambio en el CAD tras la quimioterapia puede predecir del tipo de respuesta alcanzada por los cánceres de mama sometidos a quimioterapia neoadyuvante.

Material y métodos: Esta revisión retrospectiva incluye 48 pacientes con cáncer de mama tratado con quimioterapia neoadyuvante a las que se les realizaron 3 estudios de RM (antes del tratamiento, después de 3 ciclos y al final de la quimioterapia). Se registraron los valores de CDA en los tres estudios y el tipo de respuesta, completa (RC), parcial (RP) o no respuesta (NR).

Resultados: Diez pacientes alcanzaron RC (20%), 3 no respondieron (6,3%) y 35 lo hicieron parcialmente (77%). No encontramos diferencias significativas en los valores de CDA en la primera RM entre los tres grupos de tumores. Sin embargo, observamos una diferencia de más de $1 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$ entre los valores de CDA calculados en el segundo y en el primer estudio en 7 de los 10 casos de RC (70%) y solamente en 2 de los otros 38 casos (5,3%).

Conclusiones: Un aumento de los valores de CDA de más de $1 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$ en los tumores tras 3 ciclos de quimioterapia neoadyuvante puede predecir respuesta completa al tratamiento neoadyuvante.