



# Radiología



## 0 - Respuesta por RM a la terapia neoadyuvante en el cáncer de mama: Patrones moleculares

A.B. Veas López, M.I. Martínez Gálvez, M.L. Paredes Martínez, M. Carrillo García, S. Sánchez Jiménez y J.I. Gil Izquierdo

Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la exactitud de la RM en la valoración de la respuesta a la quimioterapia neoadyuvante (QTN) en el cáncer de mama según el subtipo molecular, fundamentados de la clasificación de la AJCC y la literatura más reciente.

**Material y método:** La clasificación molecular ha revolucionado el tratamiento del cáncer de mama con terapias específicas que han mejorado la respuesta tumoral, la tasa de cirugía conservadora (CC) y el pronóstico. Numerosos grupos de trabajo han comprobado que una buena respuesta a la QTN constituye un factor pronóstico favorable y asocia una supervivencia libre de enfermedad mayor. La RM tiene un papel importante en la valoración de la respuesta a la QTN en el cáncer de mama y la exactitud en función de su subtipo molecular es cambiante. El mejor factor predictor de repuesta es el tamaño tumoral y así lo recoge la última clasificación de la AJCC. En el siguiente trabajo describimos e ilustramos los tipos y patrones de respuesta de cada uno de ellos. Existen líneas de investigación que intentan incluir parámetros funcionales, que persiguen aumentar la exactitud de la prueba, como son la difusión y la espectroscopia, esta última es la que mayor valía está adquiriendo para tal fin.

**Conclusiones:** La RM constituye una herramienta esencial en la valoración in vivo de la respuesta a la QTN en el cáncer de mama. La precisión de la RM difiere en función del subtipo molecular que estemos interpretando, por ello es fundamental conocerlo y llegar así a una adecuada correlación radiopatológica.