



# Radiología



## SEGUIMIENTO TRAS TRATAMIENTO DE TUMORES DE PARTES BLANDAS: CRITERIOS DE RESPUESTA Y RECIDIVA (NIVEL III)

J. Llauger Roselló

### Resumen

**Objetivos docentes:** 1. Destacar el papel de la RM en la detección, diagnóstico, seguimiento y monitorización de la respuesta al tratamiento de los sarcomas de partes blandas. 2. Repasar las indicaciones actuales de tratamiento neoadyuvante en los sarcomas de partes blandas. 3. Describir los diferentes métodos de imagen utilizados en la monitorización de la respuesta al tratamiento: RECIST, Choi, Rm-perfusión, Rm-difusión y PET-TC. 4. Presentar los protocolos de seguimiento y los criterios de diagnóstico de la recidiva tumoral.

**Discusión:** Diversos estudios han demostrado el beneficio derivado del tratamiento neoadyuvante de los sarcomas de partes blandas de alto grado. De forma paralela se ha suscitado la necesidad de disponer de métodos de imagen aplicables en la monitorización de la respuesta al tratamiento, particularmente dentro de ensayos clínicos. Actualmente se puede utilizar con este propósito la RM y el PET-TC. Los estudios de monitorización de respuesta deben ser consensuados y planificados dentro de un ensayo clínico, reproducibles, preferentemente multicéntricos y requieren de un seguimiento estricto de un protocolo de estudio y de diagnóstico.

### Referencias bibliográficas

1. Saponara M, Stacchiotti S, Casali PG, Gronchi A. (Neo)adjuvant treatment in localised soft tissue sarcoma: the unsolved affair. *European Journal of Cancer*. 2017;70:1-1.
2. Stacchiotti S, Collini P, Messina A, Morosi C, Barisella M, Bertulli R, et al. High-grade soft-tissue sarcomas: tumor response assessment pilot study to assess the correlation between radiologic and pathologic response by using RECIST and Choi criteria. *Radiology*. 2009;251(2):447e56.
3. Stacchiotti S, Verderio P, Messina A, et al. Tumor response assessment by modified Choi criteria in localized high-risk soft tissue sarcoma treated with chemotherapy. *Cancer*. 2012;118:5857-66.
4. Gronchi A, Ferrari S, Quagliuolo V, et al. Histotype-tailored neoadjuvant chemotherapy versus standard chemotherapy in patients with high-risk soft-tissue sarcomas (ISG-STs 1001): an international, open-label, randomised, controlled, phase 3, multicentre trial. [www.thelancet.com/oncology](http://www.thelancet.com/oncology) Published online May 9, 2017 [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(17\)30334-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(17)30334-0)
5. Soldatos T, Ahlawat S, Montgomery E, Chalian M, Jacobs MA, Fayad LM. Multiparametric assessment of treatment response in high-grade soft-tissue sarcomas with anatomic and

functional MR imaging sequences. *Radiology*. 2016;278(3):831-40.