Agente de contraste

Medios o agentes de contraste

Resonancia

Gadolinio

Gadobutrol y Gadobenato de dimeglumina tienen alta relaxividad lo que se traduce en una eficacia superior para obtener imágenes de metástasis intracraneal en comparación con otros agentes.

La relaxividad (determinada a partir de la influencia de los protones en el plasma sobre el tiempo de relajación espín-red (spin-lattice relaxation time)

En las imágenes ponderadas en T1, el acortamiento del tiempo de relajación espín-red de los núcleos atómicos excitados inducido por el gadolinio produce un aumento de la intensidad de la señal y, en consecuencia, un aumento del contraste de la imagen de ciertos tejidos.

El Gadobutrol ofrece adicionalmente estabilidad macrocíclica, lo que provoca un riesgo mínimo de liberación de gadolinio libre en el cuerpo del paciente.

From:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/ - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=agente_de_contraste

Last update: **2025/03/10 14:53**