

Consigli per la scansione - Analisi della clearance dell'agente di contrasto (Contrast Clearance Analysis)

Come eseguire la scansione dei dati RMN per la Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 e versioni successive	
Requisiti generali per l'imaging RMN	<p>MRI ponderata T1 3D (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE, ecc.) con iniezione mediante bolo endovenoso di un agente di contrasto a base di gadolinio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione slice ≤ 1 mm • Spessore slice ≤ 1 mm • > 100 slice • Campo di vista che copre tutta la testa • Alta risoluzione tessuto/contrasto • Alto rapporto segnale/rumore • Utilizzare sempre la correzione della distorsione 3D se disponibile
Istruzioni di scansione RMN	<p>Per il calcolo mediante Contrast Clearance Analysis sono necessari due set di dati MRI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima scansione: 5 minuti dopo l'iniezione dell'agente di contrasto • Seconda scansione: 60-105 minuti dopo l'iniezione dell'agente di contrasto <p>Entrambe le sequenze devono essere acquisite utilizzando il protocollo di scansione equivalente.</p>
Informazioni aggiuntive	<p>Zach L, Guez D, Last D, et al., Delayed contrast extravasation MRI: a new paradigm in neuro-oncology, <i>Neuro Oncol.</i> 2015 Mar;17(3):457-65. doi: 10.1093/neuonc/nou230</p>
Istruzioni per l'anonimizzazione	<p><i>NOTA: se i dati DICOM vengono anonimizzati, assicurarsi che le proprietà della scansione siano mantenute nelle intestazioni DICOM poiché queste sono utilizzate per l'analisi delle immagini.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se possibile, selezionare un livello inferiore di anonimizzazione.

Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza Brainlab.

