

Scanaanbevelingen - Analyse van de klaring van contrastmiddel (Contrast Clearance Analysis)

MR-gegevens scannen voor Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 en hoger	
Algemene vereisten voor MR-beeldvorming	<p>3D T1-gewogen MRI (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE etc.) met IV bolusinjectie van een contrastmiddel op basis van Gd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolutie ≤ 1 mm coupe • Dikte ≤ 1 mm coupe • > 100 coupes • Zichtveld bedekt het hele hoofd • Hoge weefsel-contrastresolutie • Hoge signaal-ruisratio • Altijd 3D-vertormingscorrectie gebruiken, indien beschikbaar
MR-scaninstructies	<p>Voor de Contrast Clearance Analysis berekening zijn twee MRI-datasets nodig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eerste scan: 5 minuten na injectie van contrastmiddel • Tweede scan: 60 tot 105 minuten na injectie van contrastmiddel <p>Beide sequenties moeten worden verkregen volgens het equivalente scanprotocol.</p>
Aanvullende informatie	<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>
Anonimisatie-instructies	<p>OPMERKING. Als DICOM-gegevens worden geanonimiseerd, dan moeten de scaneigenschappen worden behouden in de DICOM-headers omdat deze worden gebruikt voor beeldanalyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer indien mogelijk een lager anonimisatieniveau.

Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Brainlab.

