

# Anbefalinger for skanning – Analyse av kontrastclearance (Contrast Clearance Analysis)

## Slik skanner du MR-data for Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 og høyere	
Generelle krev til MR-avbildning	<p>3D T1-vektet MR (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE, osv.) med intravenøs bolusinjeksjon med Gd-basert kontrastmiddel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 1 mm snittopløsning</li> <li>• ≤ 1 mm snittykkelse</li> <li>• &gt; 100 snitt</li> <li>• Synsfelt som dekker hele hodet</li> <li>• Høy vevskontrastopløsning</li> <li>• Høyt signal-til-støy-forhold</li> <li>• Bruk alltid 3D-forvrengningskorrigerer, hvis tilgjengelig</li> </ul>
Instruksjoner for MR-skanning	<p>Beregningen av Contrast Clearance Analysis krever to MR-datasett:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Første skanning: 5 minutter etter injisering av kontrastmiddel</li> <li>• Andre skanning: 60 til 105 minutter etter injisering av kontrastmiddel</li> </ul> <p>Begge sekvensene må tas opp ved bruk av den tilsvarende skanneprotokollen.</p>
Ytterligere informasjon	<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>
Instruksjoner for anonymisering	<p><b>MERK:</b> Hvis DICOM-data anonymiseres, må du forsikre deg om at skanningsegenskapene opprettholdes i DICOM-topptekstene, ettersom disse brukes til bildeanalyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis mulig, må du velge et lavere anonymiseringsnivå.</li> </ul>

For mer informasjon, ta kontakt med Brainlab support.

