

# Kuvaussuositukset – Varjoaineen jakautumisen analyysi (Contrast Clearance Analysis)

Miten magneettikuvaustietoja kuvataan Contrast Clearance Analysis -toiminnolla

Elements Image Fusion 3.0 ja uudemmat versiot	
Yleiset magneettikuvausta koskevat vaatimukset	<p>T1-painotettu 3D-magneettikuvaus (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE jne.), jossa annetaan Gd-pohjaisen varjoaineen laskimobolusinjektio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leiketarkkuus <math>\leq 1</math> mm</li> <li>• Leikkeen paksuus <math>\leq 1</math> mm</li> <li>• <math>&gt; 100</math> leikettä</li> <li>• Kuvasala peittää koko pään</li> <li>• Suuri varjoaineen erottuminen kudoksessa</li> <li>• Suuri signaali-kohinasuhde</li> <li>• Käytä aina 3D-vääristymäkorjausta, jos se on käytettävissä</li> </ul>
Magneettikuvauksen ohjeet	<p>Contrast Clearance Analysis -laskentaan tarvitaan kaksi magneettikuvauksen kuvajoukkoa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensimmäinen kuvaus: 5 minuuttia varjoaineinjektion jälkeen.</li> <li>• Toinen kuvaus: 60–105 minuuttia varjoaineinjektion jälkeen.</li> </ul> <p>Molemmat jaksot on kuvattava vastaavalla kuvausprotokollalla.</p>
Lisätietoja	<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>
Anonymisointia koskevat ohjeet	<p><b>HUOMAUTUS:</b> jos DICOM-tiedot anonymisoidaan, varmista, että kuvausominaisuudet säilytetään DICOM-otsakkeissa, sillä niitä käytetään kuvien analysoinnissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos mahdollista, valitse alhaisempi anonymisoinnin taso.</li> </ul>

Lisätietoja saa Brainlabin asiakastueltä.

