

# Recomendações para aquisição - Análise de Liberação de Contraste (Contrast Clearance Analysis)

## Como adquirir dados de RM para Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 e versões mais recentes	
Requisitos gerais de aquisição de RM	<p>RM 3D ponderada em T1 (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE etc.) com injeção de bolus IV de um agente de contraste baseado em Gd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolução de corte <math>\leq 1</math> mm</li> <li>• Espessura de corte <math>\leq 1</math> mm</li> <li>• &gt; 100 cortes</li> <li>• Campo de visão cobrindo toda a cabeça</li> <li>• Alta resolução do contraste de tecido</li> <li>• Alta relação sinal-ruído</li> <li>• Utilize a correção de distorção 3D sempre que possível</li> </ul>
Instruções de aquisição de RM	<p>O cálculo do aplicativo Contrast Clearance Analysis requer duas sequências de imagens de RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primeira aquisição: 5 minutos após a injeção do agente de contraste</li> <li>• Segunda aquisição: 60 a 105 minutos após a injeção do agente de contraste</li> </ul> <p>As duas sequências devem ser adquiridas usando o protocolo de aquisição equivalente.</p>
Informações adicionais	<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>
Instruções de remoção de identificação	<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> se os dados DICOM estiverem anonimizados, assegure que as propriedades de aquisição sejam mantidas nos cabeçalhos DICOM, pois elas são utilizadas para análise da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se possível, selecione um nível mais baixo de anonimização.</li> </ul>

Para obter informações adicionais, entre em contato com o suporte da Brainlab.

