

Recomendaciones para el examen: Contrast Clearance Analysis

Cómo adquirir imágenes de RM para Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 y superior	
Requisitos generales para adquisición de imágenes de RM	<p>RM 3D potenciada en T1 (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE, etc.) con dosis intravenosa en bolo de un agente de contraste basado en Gd/gadolinio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≤ 1 mm de resolución de corte • ≤ 1 mm de espesor de corte • > 100 cortes • El campo de visión cubre la cabeza completa • Alta resolución contraste/tejido • Alta relación ruido/señal • Si dispone de la función de corrección de distorsión en 3D, utilícela
Instrucciones para el examen de RM	<p>Los cálculos de Contrast Clearance Analysis requieren dos conjuntos de imágenes de RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primer examen: 5 minutos tras la inyección del agente de contraste • Segundo examen: de 60 a 105 minutos tras la inyección del agente de contraste <p>Ambas secuencias deberán adquirirse respetando el protocolo de adquisición de imágenes equivalente.</p>
Información adicional	<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>
Instrucciones de anonimización	<p><i>NOTA: Si se anonimizan los datos DICOM, asegúrese de que las propiedades de exploración se mantienen en los cabeceros DICOM ya que estos últimos se utilizan para el análisis de imágenes.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Si es posible, seleccione un nivel bajo de anonimización.

Para obtener más información al respecto, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Brainlab.

