

Препоръки за сканиране – Анализ на отдръпване на контрастно вещество (Contrast Clearance Analysis)

Начин на сканиране на МР данни за Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 и по-висока версия	
Общи изисквания за МР образна диагностика	<p>3D T1-претеглен ЯМР (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE и др.) с интравенозна болусна инжекция на Gd-базиран контрастен агент:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≤ 1 mm разделителна способност на срез • ≤ 1 mm дебелина на срез • > 100 среза • Зрително поле, покриващо цялата глава • Висока контрастна разделителна способност за тъкани • Високо съотношение на сигнал към шум • Винаги да се използва 3D корекция на изкривяването, ако е възможно
Инструкции за МР сканиране	<p>Изчислението на Contrast Clearance Analysis изисква два ЯМР набора от данни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Първо сканиране: 5 минути след инжектиране на контрастен агент • Второ сканиране: 60 до 105 минути след инжектиране на контрастен агент <p>Двете последователности трябва да се заснемат с помощта на еквивалентен протокол за сканиране.</p>
Допълнителна информация	<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>
Инструкции за анонимизация	<p>ЗАБЕЛЕЖКА: ако DICOM данните се анонимизират, се уверете, че свойствата на сканирането се поддържат в DICOM заглавките, тъй като те се използват за образен анализ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ако е възможно, изберете по-ниско ниво на анонимизация.

За допълнителна информация се свържете с отдела за поддръжка на Brainlab.

