

Doporučení skenování - Analýza odstraňování kontrastní látky (Contrast Clearance Analysis)

Jak skenovat data MR pro Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 a novější	
Obecné požadavky na snímkování MR	<p>3D T1-vážený MRI (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE atd.) s IV bolusem gadoliniové kontrastní látky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení řezu ≤ 1 mm • Tloušťka řezu ≤ 1 mm • > 100 řezů • Zorné pole pokrývající celou hlavu • Vysoké rozlišení kontrastu tkáně • Vysoká míra odstupů signálu od šumu • Pokud je to možné, vždy používat 3D korekci deformace
Pokyny ke skenování MR	<p>Výpočet Contrast Clearance Analysis vyžaduje dvě sady snímků MR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • První skenování: 5 minut po aplikování kontrastní látky • Druhé skenování: 60 až 105 minut po aplikování kontrastní látky <p>Obě sekvence musí být pořízeny prostřednictvím ekvivalentního skenovacího protokolu.</p>
Dodatečné informace	<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>
Pokyny k anonymizaci	<p>POZNÁMKA: pokud se data DICOM anonymizují, zajistěte zachování vlastností skenování v hlavičkách DICOM, protože se používají k analýze snímku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je to možné, zvolte nižší úroveň anonymizace.

Máte-li zájem o další informace, obraťte se na podporu společnosti Brainlab.

