

Zalecenia dotyczące skanowania – analiza klirensu kontrastu (Contrast Clearance Analysis)

Pobieranie danych MR do wykorzystania z Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion w wersji 3.0 i nowszej	
Wymagania ogólne dotyczące obrazowania MR	<p>Obrazy MRI 3D T1-zależne (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE itp.) z dożylnym wstrzyknięciem bolusa ze środkiem kontrastowym na bazie Gd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość przekroju ≤ 1 mm • Grubość przekroju ≤ 1 mm • > 100 przekrojów • Pole widzenia obejmujące całą głowę • Wysoka rozdzielczość kontrastu tkanki • Wysoki współczynnik sygnału do szumu • W miarę możliwości należy zawsze stosować korekcję zniekształceń 3D
Instrukcje dotyczące skanowania MR	<p>Do obliczenia Contrast Clearance Analysis wymagane są dwa zestawy danych MRI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pierwszy skan: 5 minut po wstrzyknięciu środka kontrastowego • Drugi skan: 60 do 105 minut po wstrzyknięciu środka kontrastowego <p>Obie sekwencje muszą zostać pozyskane przy użyciu równoważnego protokołu skanowania.</p>
Informacje dodatkowe	<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>
Instrukcje dotyczące anonimizacji	<p>UWAGA: Jeśli dane DICOM są anonimizowane, należy się upewnić, że w nagłówkach DICOM zachowane są właściwości skanowania, ponieważ są one wykorzystane do analizy obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli to możliwe, należy wybrać niższy poziom anonimizacji.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy Brainlab.

