

Recommandations pour l'acquisition d'images - Analyse de la clairance de produit de contraste (Contrast Clearance Analysis)

Acquérir des images IRM pour Contrast Clearance Analysis

Elements Image Fusion 3.0 et version supérieure	
Conditions générales requises pour acquérir des images IRM	IRM pondérée T1 en 3D (MPRAGE, FSPGR, VIBE, SPACE, etc.) avec injection en IV d'un bolus de produit de contraste à base de gadolinium : <ul style="list-style-type: none"> • Résolution de coupe ≤ 1 mm • Épaisseur de coupe ≤ 1 mm • > 100 coupes • Champ de vue couvrant toute la tête • Résolution tissu/produit de contraste élevée • Rapport signal/bruit élevé • Utilisez toujours si possible la correction de distorsion en 3D
Consignes d'acquisition d'images IRM	Le calcul Contrast Clearance Analysis nécessite deux séries de données IRM : <ul style="list-style-type: none"> • Première acquisition : 5 minutes après l'injection du produit de contraste • Deuxième acquisition : 60 à 105 minutes après l'injection du produit de contraste <p>Vous devez acquérir les deux séquences avec un protocole d'imagerie équivalent.</p>
Informations supplémentaires	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
Consignes d'anonymisation	REMARQUE : si les données DICOM sont anonymisées, veillez à ce que les propriétés d'acquisition restent dans les en-têtes DICOM car elles sont utilisées pour l'analyse des images. <ul style="list-style-type: none"> • sélectionnez si possible un niveau d'anonymisation inférieur.

Pour plus d'informations, contactez le support technique de Brainlab.

