

Cone-Bean CT アプリケーション

Allia™*プラットフォームの高解像度CBCTを日常診療に活用することで、より良いアウトカムを

複雑な走行の血管治療を行う際、透視画像のナビゲーションやX線の使用量、そして造影剤の使用タイミングなど、気になる点はありませんか？

血管塞栓術や経皮的治療における主な課題をサポートするために開発した、GEヘルスケア社製のASSISTツールを紹介します。

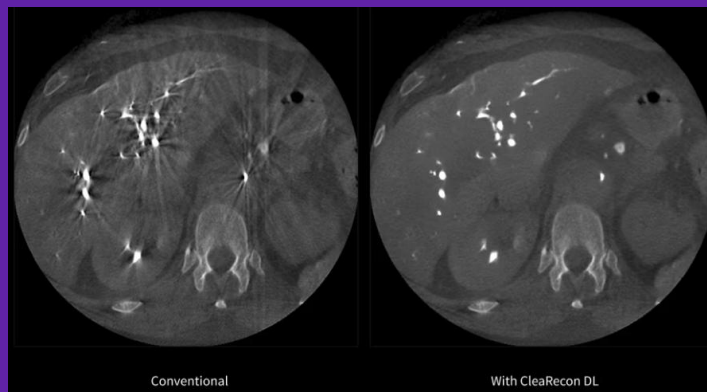
(オプションを含みます)



GE HealthCare



CleaRecon DL

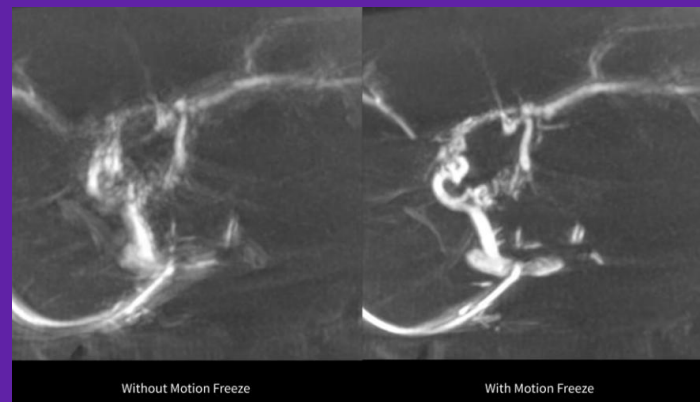


AI時代の到来：さらなる高画質へ

CleaRecon DLは、CBCT画像のストリークアーチファクトを軽減する事による画質改善を目的とした技術で、ディープラーニングを利用して設計されました。この技術によってオペレータがより鮮明な画像を得ることが出来るよう、CBCT画像の信頼性の向上に貢献します。

正確な診断と効果的な治療計画には、CBCT画像解析への信頼が重要です。

Motion Freeze

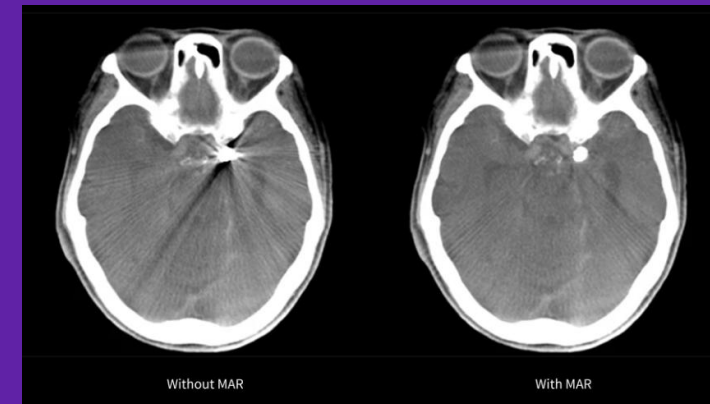


呼吸によるアーチファクトを補正

Motion Freezeは、呼吸による体動によって引き起こされるモーションアーチファクトを大幅に低減し、CBCT画像の明瞭性と精度を向上させる先駆的なソリューションです8。CBCT撮影中に呼吸による体動があった場合、Motion Freezeを利用することで、再撮影による追加のX線照射や造影剤の使用を抑えられる可能性があります。

Motion Freezeの処理は、画像再構成の後に追加するだけのシンプルなワークフローで、本来であれば使えなかったかもしれないCBCT画像を復元し使用可能とするのをサポートします。

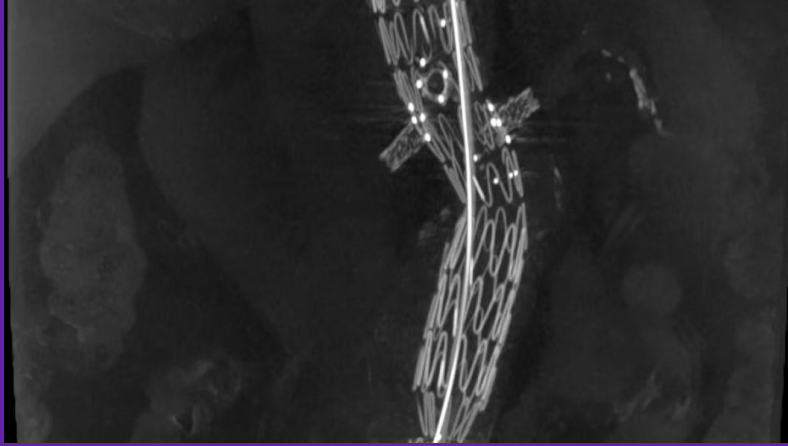
MAR



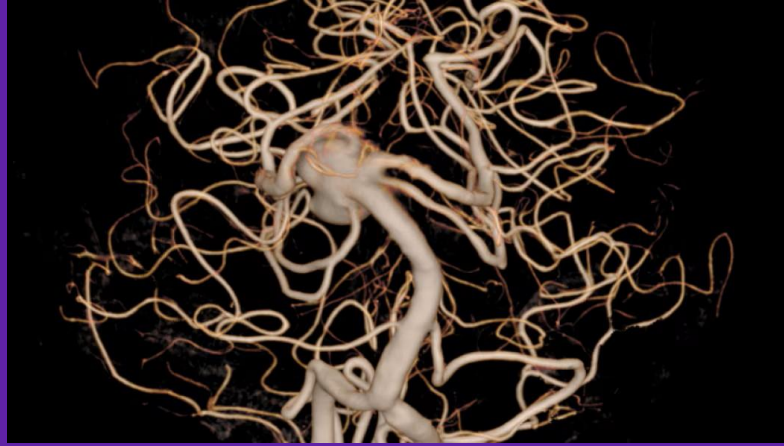
金属アーチファクトを低減し、画質を最適化

MAR (Metallic Artifact Reduction) は、インプラントのような体内の金属物質によって引き起こされるアーチファクトを減らすために設計された先進技術です。このようなアーチファクトは、重要な解剖学的構造の情報を不明瞭とし、臨床医の正確な診断とそれによって治療計画を立てること治療計画を妨げる恐れがあります。

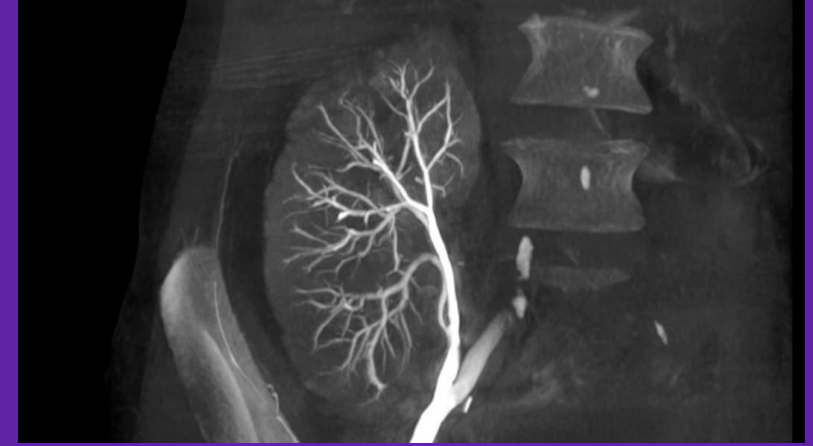
MARは、画質の向上によって、インターベンションの精度と安全性を向上させるための貴重なツールです。



ステントグラフト内挿術



脳血管



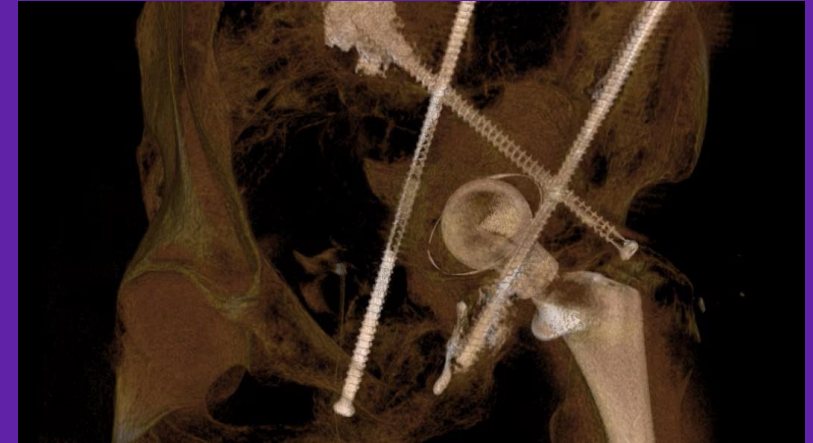
腎動脈造影



肺動脈造影



肝動脈塞栓術



イメージガイド下
経皮的固定術