

Embo ASSIST

Virtual Injectionによる、塞栓部位への血管アプローチのシミュレーション



Edison

Embo ASSISTアプリケーションにおける Virtual Injection は、塞栓すべき血管のルートをリアルタイムにシミュレーションすることで、臨床医が確信をもって塞栓術を実行できるよう設計された、3D 視覚化ソリューションです。

抱えている 問題

複雑な血管構造を解析するためには、長時間の透視や複数回の撮影が必要になり、被ばくや造影剤の使用量が増え、且つ、画像解析時間も増加してしまいます。

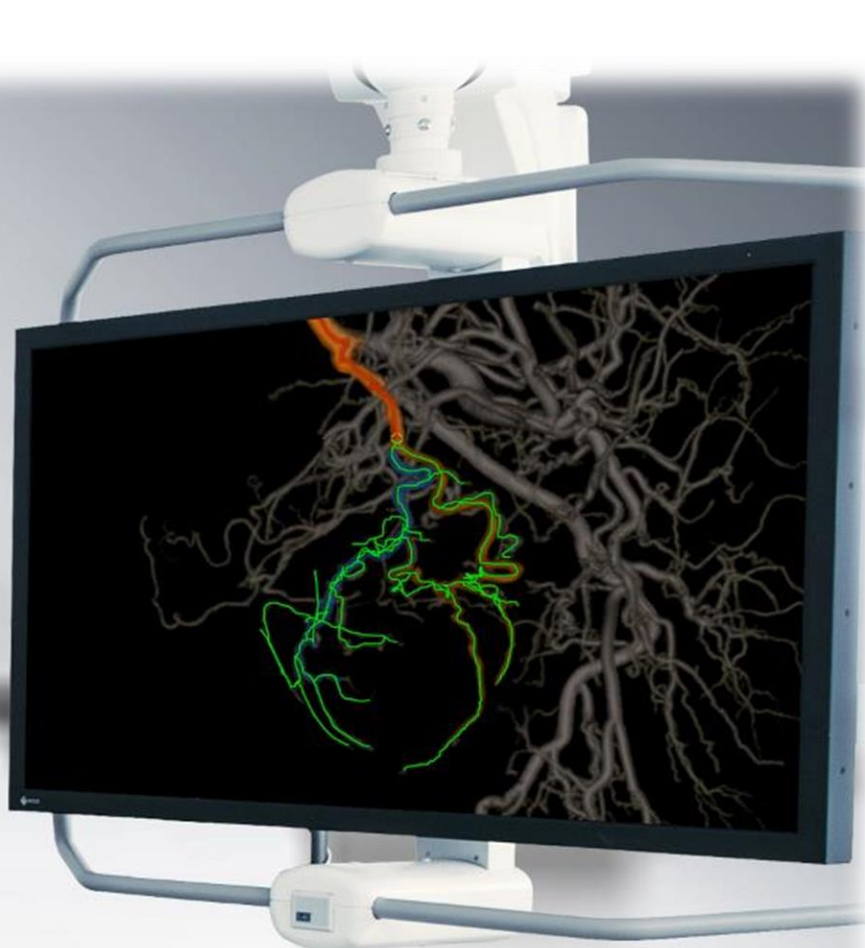
解決への新しい アプローチ

Virtual Injectionを用いて、塞栓すべき可能性のある血管に対して3D画像上に容易に選択的にターゲット化でき、よりの確な塞栓治療計画をサポートします。

視覚化による
的確な治療戦
略立案

3Dオーバー
レイによる解剖
学的補助

CBCTデータか
ら1クリック



Embo ASSIST with Virtual Injection

脳動静脈奇形 塞栓術

PLAN



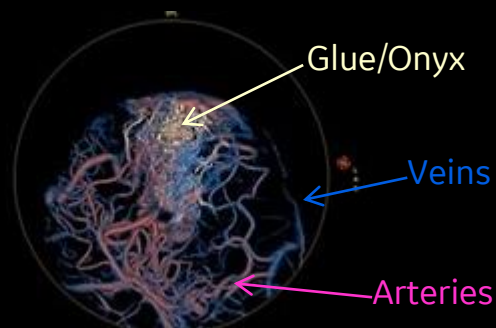
- 3DCT HDにより脳動静脈奇形のフィーダー、ナイダス、ドレイナーを高精細に画像化します。
- 任意の血管にカーソルを置くことで、目的となる血管走行を確認し、且つ、ターゲット化します。
- Virtual Injectionにより、塞栓術の治療戦略をリアルタイムに確認し、最適なカテーテル操作を計画することができます。

GUIDE



- ターゲット化した血管を3Dロードマップとして、
- 正面、もしくは、側面の透視画像に重ね合わせることができます。

ASSESS



- 塞栓された部位を3D-DSAのマスキング画像から選択し、
- 3D-DSAの血管3D画像と重ね合わせることができます。

