

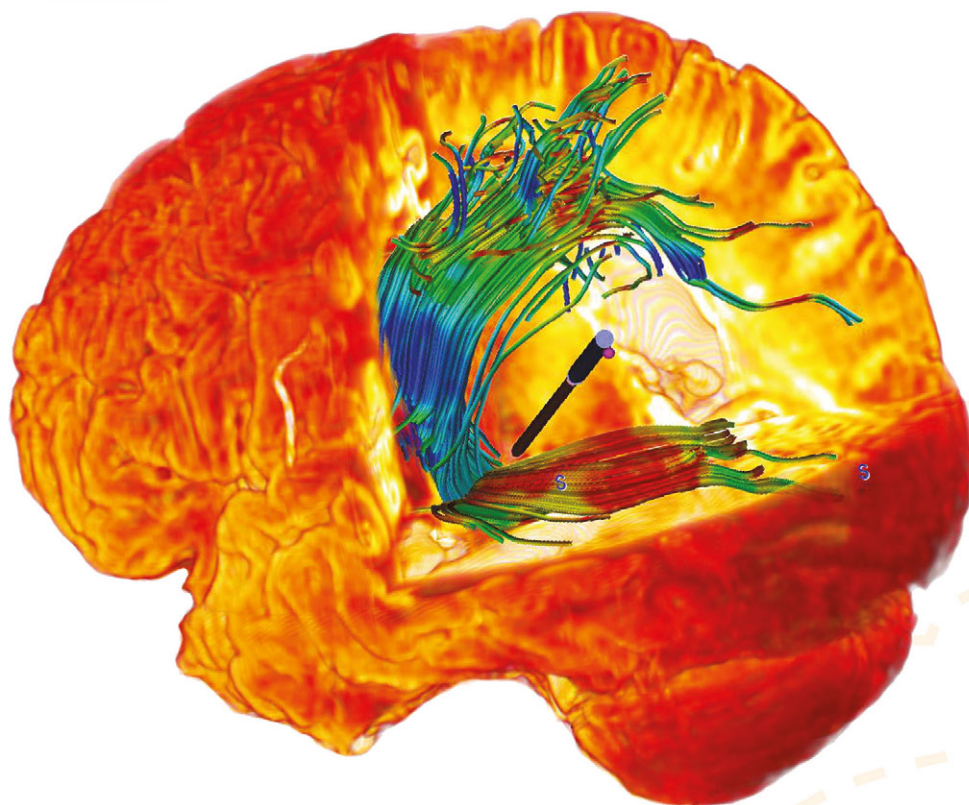
Navegador Cirúrgico Eximius - Tractografia

ART-0072

ANVISA nº 80463390001



O Navegador Cirúrgico Eximius permite a navegação com tractografia. Baseada na análise do movimento das moléculas de água no tecido cerebral in vivo, a tractografia é uma moderna técnica de ressonância magnética que mostra a posição, anatomia e integridade dos tratos da substância branca no encéfalo e na medula, conforme a direção de suas fibras.



artis

SMDB Cj. 12 Bloco F, Loja 9 | Lago Sul, Brasília-DF | CEP 71680-120.
+55 (61) 3366.5097 | www.artis.com.br

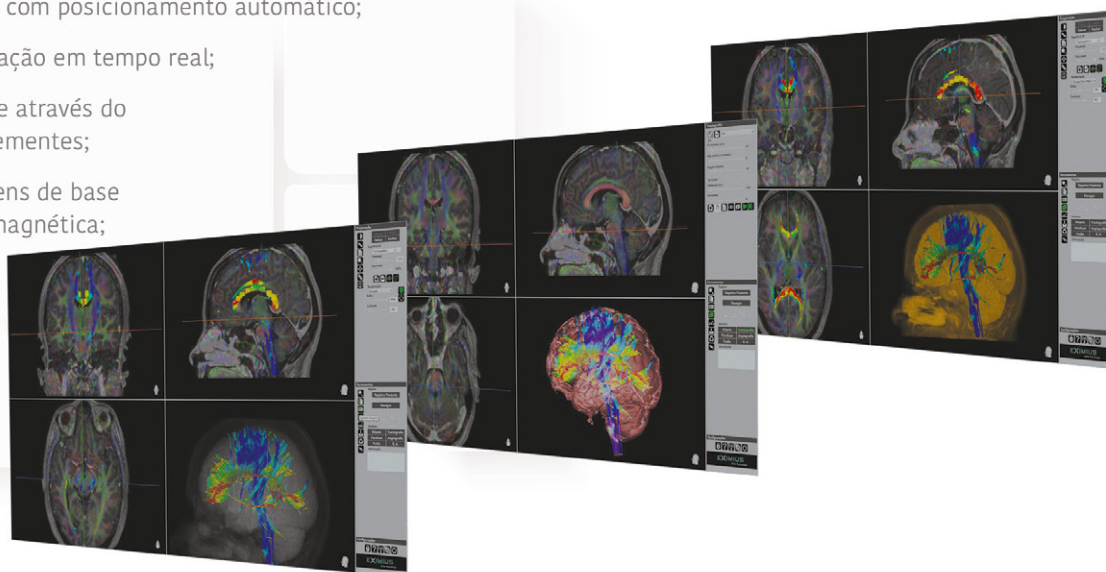
Navegador Cirúrgico Eximius - Tractografia

ART-0072

ANVISA nº 80463390001

O software Eximius permite o mapeamento dos tractos por meio de sementes que determinam a área de interesse do cirurgião. Informações valiosas sobre o trajeto e direção das fibras auxiliam a abordagem cirúrgica.

- Análise das imagens de ressonância magnética por tensor de difusão (DTI);
- Importação de múltiplas séries com posicionamento automático;
- Edição de tractos com renderização em tempo real;
- Seleção dos tractos de interesse através do posicionamento de múltiplas sementes;
- Fusão dos tractos com as imagens de base da tomografia ou ressonância magnética;



Protocolo de Exame - Tractografia

EXAME BASE

PARÂMETRO	TC	RM
Matriz	512 x 512	512 x 512
Espessura do Corte	1mm	1mm
Intervalo de Reconstrução	1mm	1mm
Sequência	Axial	Axial
Gantry Tilt	0°	0°
Tipo de Aquisição	T1, T2, Flair	T1, T2, Flair
Formato de Exportação	DICOM - Multi File	DICOM - Multi File
FOV	Região de interesse incluindo completamente a região dos olhos, orelhas e nariz.	Região de interesse incluindo completamente a região dos olhos, orelhas e nariz.

TRACTOGRAFIA

PARÂMETRO	RM
DTI	Aquisição de no mínimo 8 direções
B-Value	Acessível conforme padrão DICOM
Sequência	Axial
Gantry Tilt	0°
Formato de Exportação	DICOM - Multi File
FOV	Crânio Total

artis