

Protocolo de Estudio

Visualización de vasos colaterales para trombectomía en ACV

Intervenciones Neurovasculares



Descripción del caso

Histórico del paciente

Paciente de 56 años con un accidente cerebrovascular despertado, presentando hemiparesia en el lado derecho y disartria, NIHSS 11.

Diagnóstico

Oclusión de la M1 en el lado izquierdo debido a una estenosis aterosclerótica intracraneal subyacente.

Tratamiento:

Trombectomía mecánica e implantación de stent

Consejos y trucos:

El syngo DynaCT Multiphase consta de 10 rotaciones consecutivas que dan como resultado 10 volúmenes. Comience la inyección con el inicio de la adquisición de la serie. Los primeros dos volúmenes se requieren como serie de máscara para la posible reconstrucción de los mapas de perfusión.* Los otros 8 volúmenes son series de llenado.

Cortesía de

Prof. J. Gralla, MD, PD P. Mordasini, MD, Instituto de Radiología Diagnóstica e Intervencionista, Hospital Universitario – Inselspital – Berna, Suiza.

Apoyado por

syngo DynaCT Multiphase

Sistema y Software

ARTIS icono VE20

syngo Application Software VE2

*Se requiere software de terceros. El cálculo de mapas de perfusión aún no está disponible comercialmente.

Protocolo de adquisición | 60sDCT Multiphase

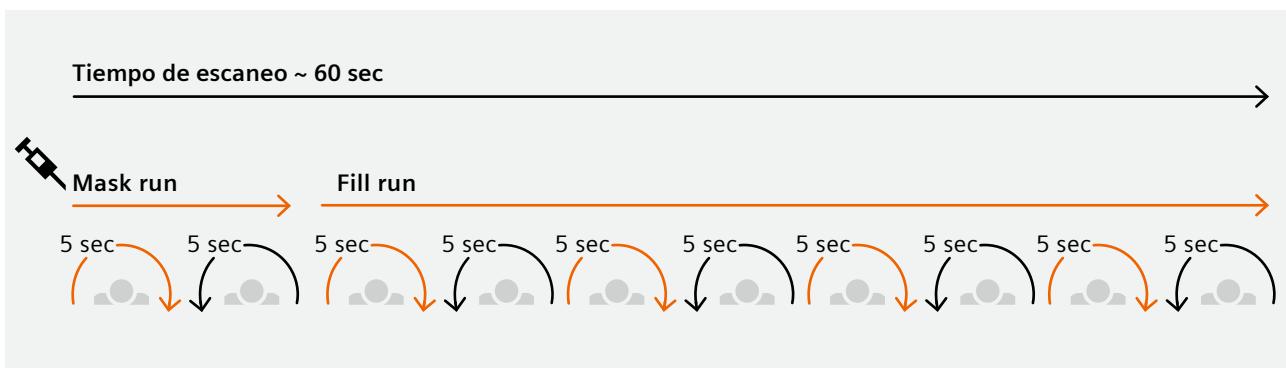
Protocolo de inyección

Posición del catéter	línea venosa antecubital 18G
Medio de contraste	300 mg/mL de yodo
Dilución	Ninguna
Volumen de inyección	50 mL de medio de contraste seguido por 40 mL de solución salina de seguimiento
Tasa de inyección	5 mL/s para el medio de contraste y solución salina
Duración de la inyección	18 s
Retraso de rayos X	Ninguno
Inyector a presión utilizado	Si

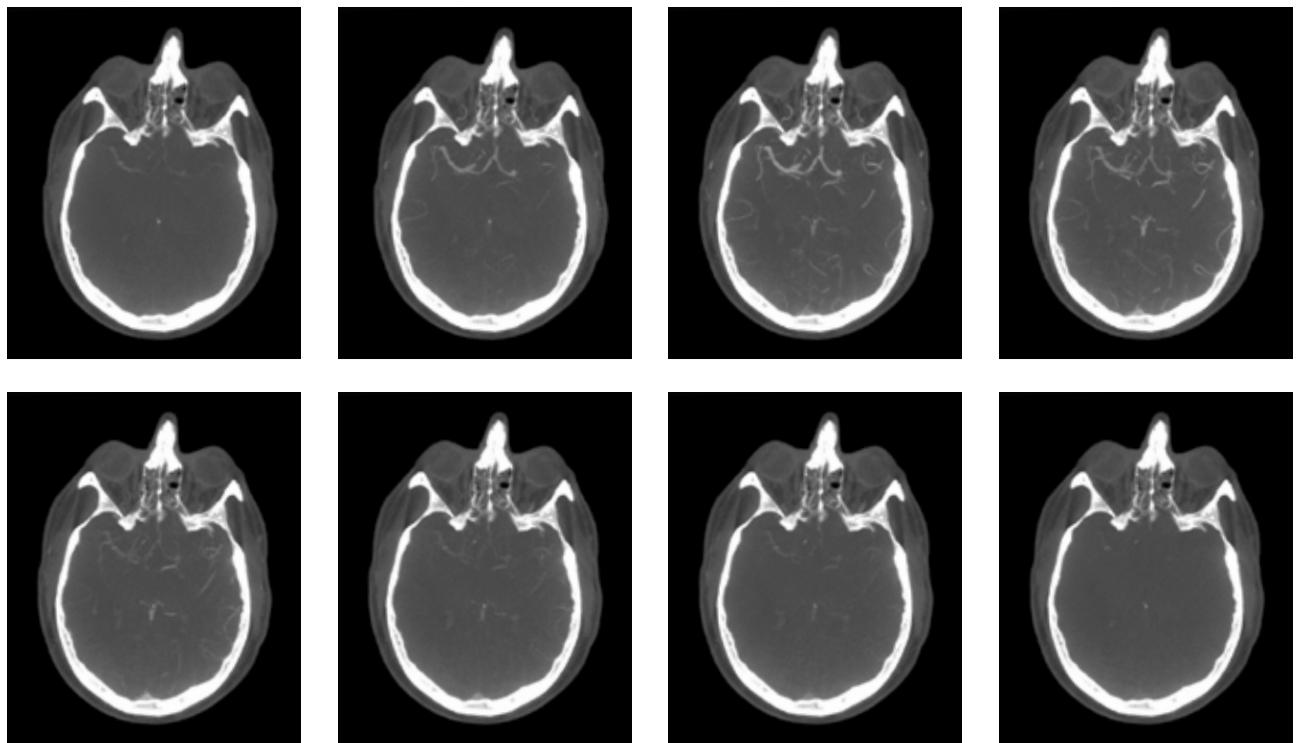
Reconstrucciones | **Para ambos, mask y fill run**

Nombre	Neuro Perfusion Full HU Auto
Tamaño de VOI	Completo
Matriz de corte	512x512
Tipo de kernel	HU
Características de la imagen	Automáticas
Modo de reconstrucción	Nat Fill
Preset de visualización	DynaCT Head

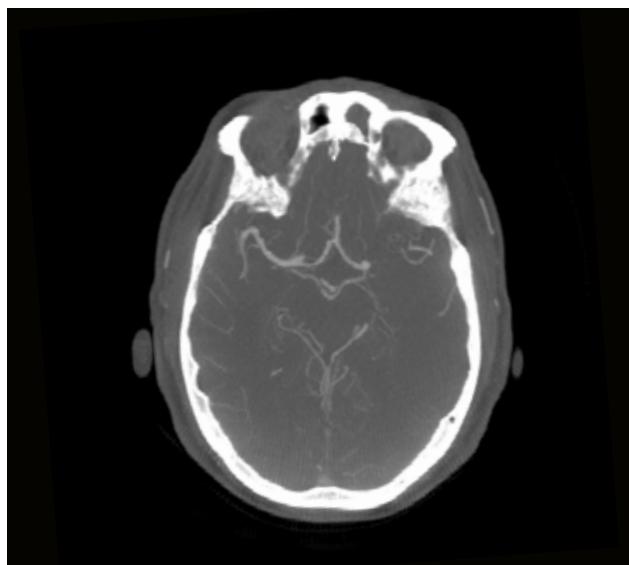
La representación gráfica muestra el flujo de trabajo que incluye dos "mask runs"



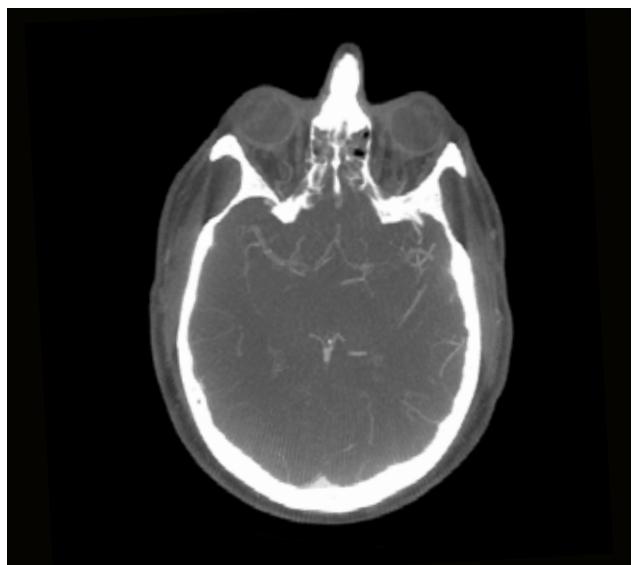
Primera ejecución de syngo DynaCT Multiphase antes de la trombectomía



Fill run 1-8, cortes MIP de 10 mm

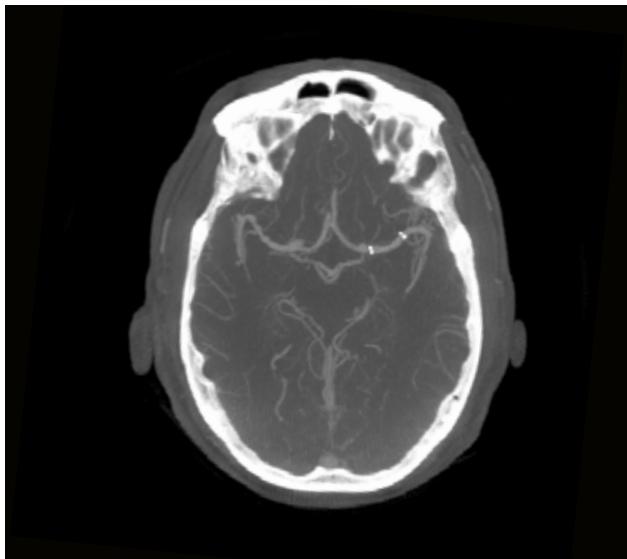


Visualización de la oclusión M1. Fill run 4, MIP 10 mm

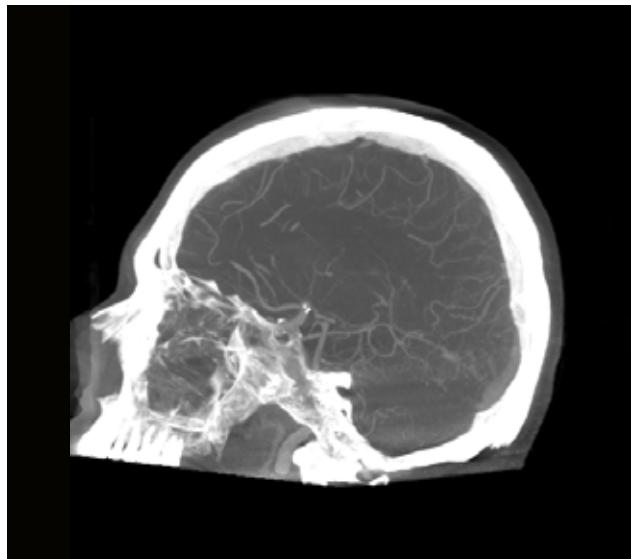


Visualización de colaterales potenciales en la fase posterior.
Fill run 6, MIP 10 mm

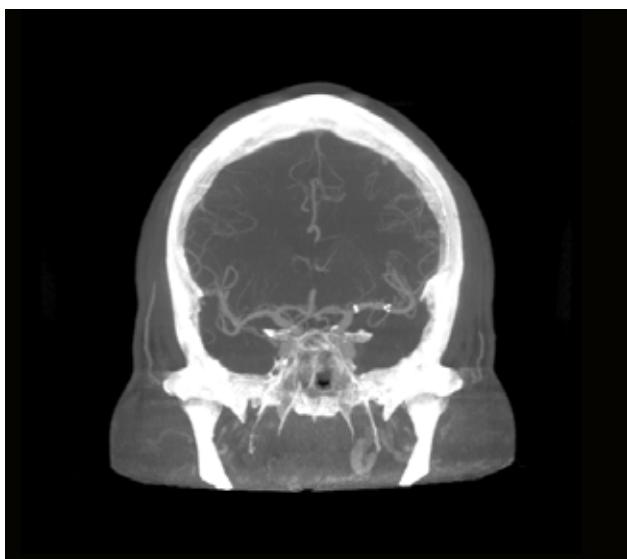
Post-trombectomía e implantación de stent



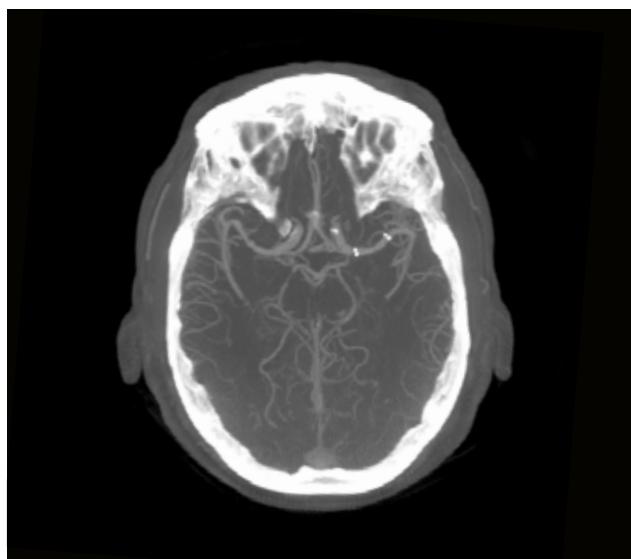
MIP 10 mm transversal



MIP 25 mm sagital



MIP 25 mm coronal



MIP 25 mm transversal

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Las declaraciones de los clientes de Siemens presentadas aquí están basadas en los resultados que se lograron en el entorno único del cliente. Dado que no existe un "hospital típico" y existen muchas variables (por ejemplo, tamaño del hospital, mezcla de casos, nivel de adopción de TI), no se puede garantizar que otros clientes logren los mismos resultados. Debido a ciertas limitaciones regionales de derechos de venta y disponibilidad de servicios, no podemos garantizar que todos los productos incluidos en este caso estén disponibles en toda la organización de ventas de Siemens Healthineers a nivel mundial.

Todos los derechos reservados.