

Accidente Cerebrovascular Isquémico Agudo (ACVIA)

¿Qué es un Accidente Cerebrovascular?

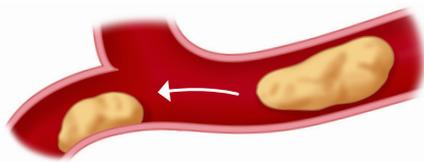
El cerebro depende de la irrigación constante de sangre para obtener el oxígeno y los nutrientes que necesita para sobrevivir. Las arterias, que son vasos sanguíneos con forma de tubos, llevan la sangre oxigenada desde el corazón y los pulmones a todas las partes del cerebro. Cuando la circulación de la sangre

Tratamiento del Accidente Cerebrovascular Isquémico

Es necesario un tratamiento médico inmediato para restaurar rápidamente el flujo sanguíneo al cerebro. Esto puede incluir medicamentos y procedimientos médicos. Los fármacos trombolíticos, como el activador del plasminógeno tisular (tPA) o la tenecteplasa (TNK), se utilizan con frecuencia para disolver el coágulo. Estos trombolíticos se administran por infusión intravenosa en el brazo y deben ser aplicados lo más pronto posible, generalmente dentro de las primeras 4.5 horas desde el inicio de los síntomas.



Debido a la breve ventana de tratamiento, la trombectomía mecánica puede ser la única opción disponible para un segmento significativo de la población de pacientes con ACV Isquémico Agudo (ACVIA). Otros factores que a menudo impiden el uso de tPA o TNK incluyen contraindicaciones, como el uso de anticoagulantes y condiciones preexistentes, y/o oclusiones de vasos



Oclusión de vasos grandes

grandes (OVG), para las cuales la trombolisis tiene una eficacia limitada.

por una de estas arterias se obstruye, puede ocurrir un accidente cerebrovascular. Cuando la sangre fluye a través de una arteria dentro de un cierto sección del cerebro está bloqueada, las células en esa área no pueden obtener oxígeno y comienzan a morir. Restauración del flujo sanguíneo dentro de las primeras horas del inicio de los síntomas es crucial para lograr resultados positivos para el paciente.

¿Qué es la Trombectomía Mecánica?

La trombectomía mecánica es un procedimiento endovascular en el que se utiliza un dispositivo delgado similar a un tubo, llamado catéter, para despejar las arterias obstruidas y restablecer la circulación de la sangre. El catéter generalmente se inserta en un pequeño orificio en la arteria femoral o radial y lentamente



Trombectomía mecánica mediante aspiración

roscaado a través del cuerpo hasta el vaso bloqueado en el cerebro. El catéter usa succión o un stent retriever se despliega para eliminar el coágulo. A veces ambos los enfoques se utilizan durante un solo procedimiento.



Trombectomía mecánica utilizando aspiración y stent retriever

Cómo un Accidente Cerebrovascular Puede Afectar al Cerebro

El cerebro está dividido en dos mitades casi idénticas llamadas hemisferios (izquierdo y derecho), y cada hemisferio consta de cuatro lóbulos (frontal, temporal, parietal y occipital). Las áreas dentro de cada lóbulo controlan diferentes

funciones mentales y/o físicas. El daño en el lado izquierdo del cerebro afecta principalmente al lado derecho del cuerpo, mientras que el daño en el lado derecho del cerebro afecta principalmente al lado izquierdo del cuerpo.

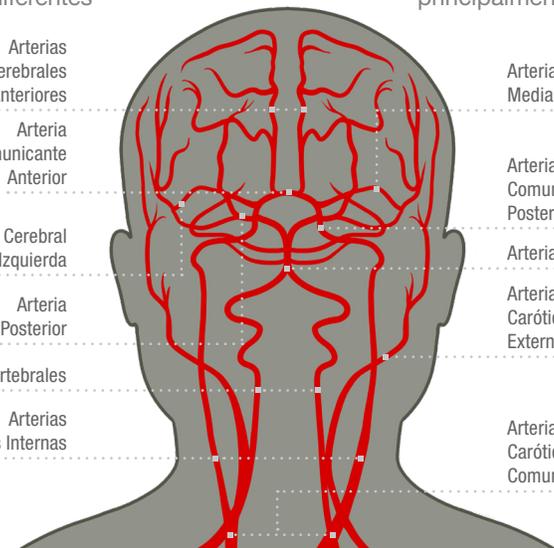
FUNCIONES DEL CEREBRO IZQUIERDO

- Control del lado derecho de el cuerpo
- Resolución de problemas, conocimiento, hechos
- Números y letras
- Comprensión de palabras

EFFECTOS DEL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR

- Debilidad en el lado derecho de el cuerpo
- Problemas para ver objetos a la derecha
- Dificultades para comunicarse
- Comportamiento lento y cauteloso
- Pérdida de memoria
- Cambios de comportamiento

Arterias Cerebrales Anteriores
Arteria Comunicante Anterior
Arteria Cerebral Media Izquierda
Arteria Cerebral Posterior
Arterias Vertebrales
Arterias Carótidas Internas



Arteria Cerebral Media Derecha
Arteria Comunicante Posterior
Arteria Basilar
Arteria Carótida Externa
Arterias Carótidas Comunes

FUNCIONES DEL CEREBRO DERECHO

- Control del lado izquierdo de el cuerpo
- Creatividad, imaginación, intuición
- Formas y símbolos
- Reconocimiento de emociones

EFFECTOS DEL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR

- Debilidad en el lado izquierdo de el cuerpo
- Problemas para ver objetos a la izquierda
- Dificultades con la percepción de la profundidad
- Dificultad con concentración
- Comportamiento impulsivo y juicio deficiente