

Fístula carótida cavernosa (CCF)

Qué es una fístula carótido-cavernosa?

Una fístula carótido-cavernosa es una anomalía de comunicación entre la arteria carótida (las arterias que suben por el cuello hasta el cerebro) y el seno cavernoso (conjunto complejo de venas) ubicado detrás de tus ojos. Debido a que las arterias carótidas tienen una mayor presión del flujo sanguíneo que las venas, la presión de sangre impide que las venas que sirven a los ojos drenando adecuadamente. Si una de estas arterias se desgarró o desarrolla un agujero cerca de las venas en el área cavernosa del seno, se desarrolla una fístula (canal o derivación). CCF son una causa rara pero potencialmente devastadora de síntomas orbitales, pérdida visual y desfiguración periocular.

Síntomas de un CCF

Un CCF puede aumentar la presión en el seno cavernoso y afectan los nervios cercanos que controlan el ojo movimientos y algunas sensaciones en partes de tu cabeza y tu cara. Las venas que drenan del los ojos también pueden verse afectados. Los síntomas comunes incluyen:

- Deterioro y/o visión doble
- Dolor o presión en los ojos
- Síntomas de conjuntivitis (ojo rosado)
- Un ojo rojo o saltón que puede pulsar
- Zumbido en los oídos
- Párpado caído

Cómo un CCF puede afectar el 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

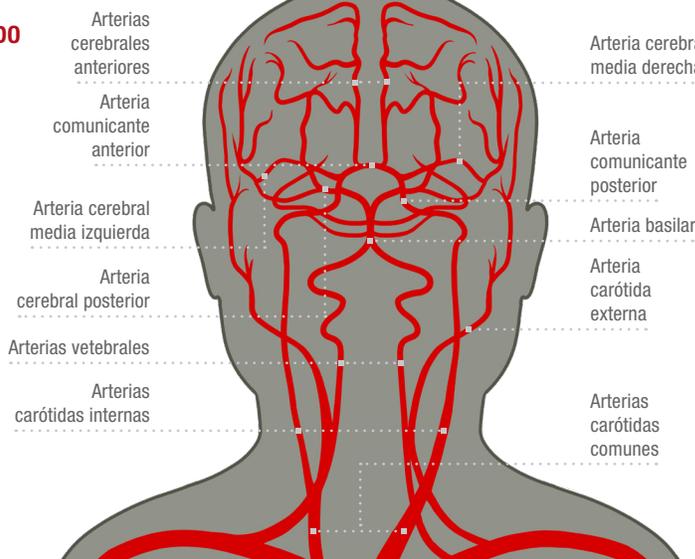
funciones mentales y/o físicas. El daño en el lado izquierdo del cerebro afecta principalmente al lado derecho del cuerpo, mientras que el daño en el lado derecho del cerebro afecta principalmente al lado izquierdo del cuerpo.

FUNCIONES DEL CEREBRO IZQUIERDO

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

EFFECTOS DE CCF

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



FUNCIONES DEL CEREBRO DERECHO

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

EFFECTOS DE CCF

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

CCF Directo (Alto Caudal): Este tipo de fístula es a menudo el resultado de trauma que hace que la arteria carótida se desgarró y desarrolle síntomas rápidamente.

CCF Indirecto (Caudal Bajo): Esto ocurre cuando hay un irregular conexión entre la arteria carótida y el seno cavernoso. Esto suele ser asociado con la aterosclerosis (endurecimiento de las arterias causada por la acumulación de placa), hipertensión (presión arterial alta) y enfermedad vascular del colágeno (cuando el sistema inmunológico del cuerpo se ataca a sí mismo). **Fístula carótida cavernosa**



Tratamiento de un CCF: El tratamiento temprano y eficaz es necesario para CCF sintomáticos, de alto flujo y directos para evitar morbilidad y mortalidad. Endovascular embolización, un tratamiento mínimamente invasivo que bloquea el flujo de sangre al área del problema es el tratamiento de elección para los CCF. En este procedimiento, se inserta un catéter (tubo) a través de una incisión en la arteria femoral en la ingle y pasó a través de la fístula en el seno cavernoso y espirales y/o los agentes embólicos se colocan en el seno cavernoso. La meta es ocluir completamente la fístula mientras se mantiene el flujo sanguíneo normal en la arteria carótida interna.



CCF Embolización