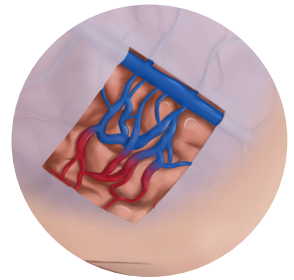


# Malformación arteriovenosa (MAV)

## ¿Qué es una MAV?

Las malformaciones arteriovenosas (MAV) son vasos sanguíneos malformados que provocan conexiones directas e irregulares entre arterias y venas. Esto da como resultado una ausencia de capilares—una red de pequeños vasos sanguíneos que transportan oxígeno a las células. En la mayoría de los casos, las MAV causan daño al reducir la cantidad de oxígeno que llega al tejido cerebral y al comprimir o desplazar partes del cerebro. Con el tiempo, el aumento del flujo de sangre a través de las arterias hacia las venas puede hacer que algunas malformaciones arteriovenosas crezcan progresivamente, se debiliten y se rompan, lo que resulta en un accidente cerebrovascular hemorrágico.



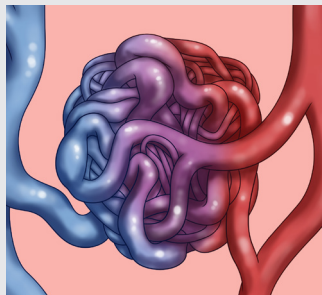
Malformación arteriovenosa

## Síntomas

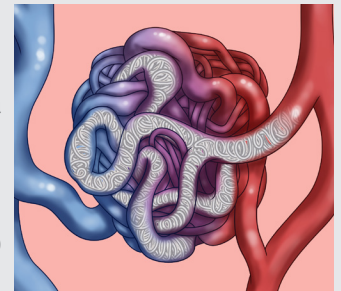
Las personas con MAV experimentan pocos o ningún síntoma significativo. Los síntomas pueden estar presentes al nacer o puede pasar desapercibido hasta más tarde en la infancia. Si los síntomas están presentes, por lo general incluyen:

- Dolor de cabeza
- Debilidad
- Convulsiones
- Problemas con el habla, la visión o el movimiento

**Tratamiento de MAV** Tratamiento para esta condición siempre debe discutirse con su médico para una discusión completa de las opciones, riesgos, beneficios y otra información. Durante el tratamiento de las MAV, entran en juego varios factores, y los médicos deben evaluar el riesgo planteado de forma individual.



**Embolización endovascular** La embolización endovascular es un tratamiento mínimamente invasivo que bloquea el flujo de sangre a las áreas problemáticas. Alcanzar una AVM, se inserta un catéter (tubo) a través de una incisión en la arteria femoral en la ingle y se enrosca hacia el cerebro. Su médico usará fluoroscopia (un tipo de rayos X) para rastrear el catéter a través las arterias, hasta el sitio afectado. Una vez en posición, se empuja una sustancia (como globos, bobinas o un material similar al pegamento de secado rápido) el tubo y liberado en el espacio ampliado.



## Efectos de una MAV

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

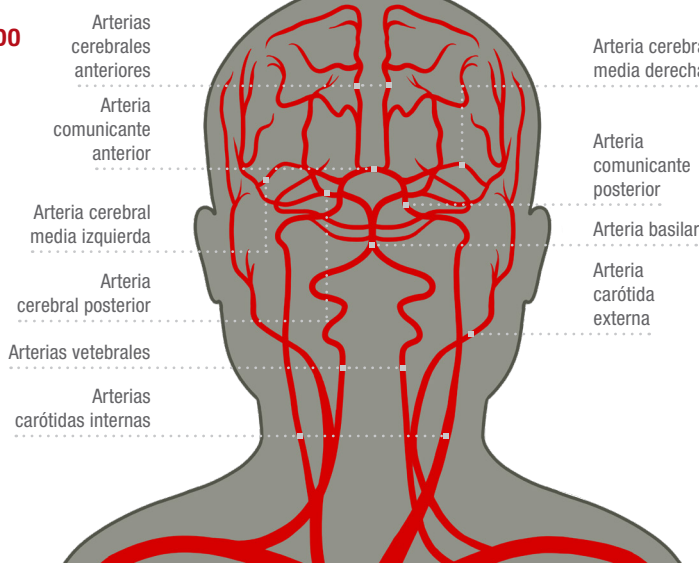
funciones mentales y/o físicas. El daño en el lado izquierdo del cerebro afecta principalmente al lado derecho del cuerpo, mientras que el daño en el lado derecho del cerebro afecta principalmente al lado izquierdo del cuerpo.

### FUNCIONES DEL CEREBRO IZQUIERDO

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

### EFFECTOS DE UNA MAV

- 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 UNA MAV

- 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

Fuente: NINDS

Representaciones solo con fines ilustrativos. Los resultados individuales pueden variar según los atributos específicos del paciente y otros factores. Este contenido ha sido proporcionado por Penumbra, Inc. y debe usarse únicamente con fines educativos. La información no constituye asesoramiento médico y no debe utilizarse como reemplazo de la consulta de inquietudes médicas o afecciones con su médico. Si desea obtener más información, consulte a su profesional de la salud. Copyright ©2023 Penumbra, Inc. El logotipo de Penumbra P es una marca registrada o una marca comercial de Penumbra, Inc. en USA y otros países. Reservados todos los derechos. 26228 Rev. A 04/23 USA (ES)