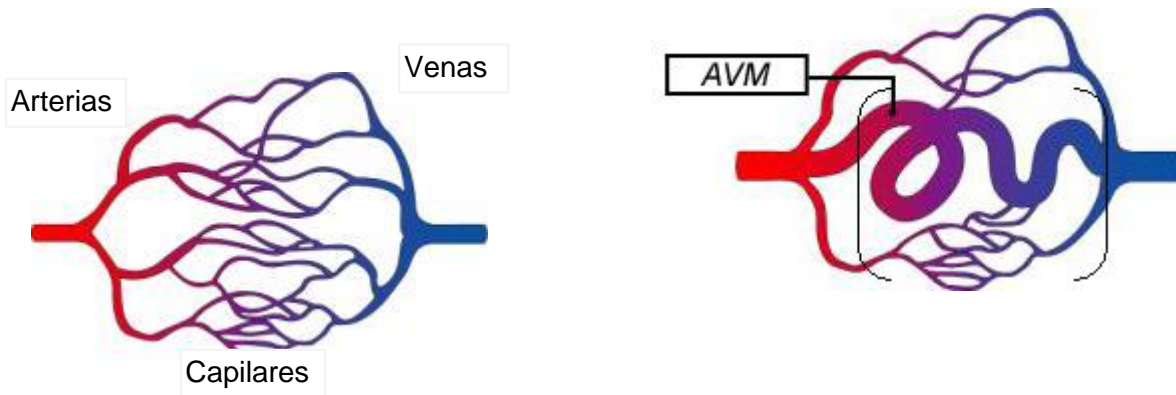


¿Qué es una malformación arteriovenosa?

- Normalmente, las arterias transportan sangre con oxígeno desde el corazón hasta el cerebro y el resto del organismo.
- Las venas transportan sangre con menos oxígeno de vuelta al corazón.
- Los capilares conectan las arterias con las venas.

Cuando ocurre una malformación intravenosa (MAV), faltan capilares. Las arterias se conectan directamente con las venas. Esto hace que la sangre fluya muy rápidamente a través de estos grandes vasos.



¿Cómo es una malformación arteriovenosa?

Al momento de nacer, la piel que está sobre la malformación arteriovenosa puede ser de color rosado o morado. La piel puede verse inflamada al tocar. Conforme pasa el tiempo la piel se verá de color rojo oscuro o púrpura. Puede ser un área pequeña, como el labio, o puede cubrir todo un brazo o una pierna. La piel que está sobre la malformación a menudo se siente más tibia que el resto de la piel. Se puede sentir un pulso del latido cardíaco.

Las malformaciones arteriovenosas se encuentran principalmente en la cabeza; pero pueden aparecer en cualquier lugar del cuerpo o de los órganos internos.

¿Qué la causa?

No se conoce la causa de la malformación arteriovenosa. Puede tener una relación genética. No son hereditarias y raramente se pasan entre familiares. Está presente al momento de nacer (congénita), pero menos de la mitad se diagnostican al momento del parto. Puede tardar años en ser diagnosticada. Normalmente estas no crecen en tamaño pero los vasos sanguíneos puedan dilatarse que aparenten ser más grandes. Pueden reducirse debido a la formación de un coágulo.

¿Cómo se diagnostica?

El diagnóstico se debe confirmar con imágenes de resonancia magnética o con una tomografía computarizada. Las imágenes se deben tomar para ver el tamaño de la malformación.

¿Cuáles son las complicaciones?

- Formación de costras y sangrado de la piel.
- Dolor.
- Sangrado abundante (hemorragia).
- Si la malformación atriovenosa es en la cabeza, su hijo puede tener dolores de cabeza y otros síntomas. Alguno de los síntomas pueden ser mareos, dolor repentino, entumecimiento y hormigueo. Usted puede hablar con el doctor de su hijo sobre estos síntomas.
- Puede presentarse una insuficiencia cardíaca debido a la gran cantidad de sangre que fluye por la malformación atriovenosa.

¿Cómo se trata?

- **Embolización.** Se inyectan partículas o resortes minúsculos en la malformación. Esto hace más lento el flujo de sangre en la malformación atriovenosa. Por lo general, la embolización se hace antes de una cirugía, para disminuir la pérdida de sangre durante una cirugía.
- **Cirugía.** La cirugía eliminará lo que más se pueda de la malformación atriovenosa. Se puede necesitar otra cirugía si no se elimina toda la malformación.
- **Escleroterapia.** Se inyecta una sustancia química en un vaso sanguíneo. Esto hará que se hinche el interior del vaso sanguíneo para que la sangre no pueda fluir a través de él. Entonces, el vaso sanguíneo colapsará y formará tejido de cicatrización.

¿Hay otros sitios web o referencias que puedan ser útiles?

- Organización Nacional de Anomalías Vasculares (NOVA, *National Organization of Vascular Anomalies*), <http://www.novanews.org/>.
- Fundación de Manchas de Nacimiento Vasculares (*Vascular Birthmarks Foundation*), <http://www.birthmark.org/>.

ALERTA: Llame al médico de su hijo, a su enfermera o a la clínica si tiene cualesquier preguntas o inquietudes o si su hijo tiene:

- Una hinchazón repentina;
- Una infección que no sana;
- Sangrado que no se detiene;
- Necesidades especiales de cuidados de salud que no se cubrieron en esta información.

Esta hoja informativa fue creada para ayudarle a cuidar de su hijo o familiar. Esta hoja no reemplaza la atención médica. Hable con su proveedor de atención de salud sobre el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento.