

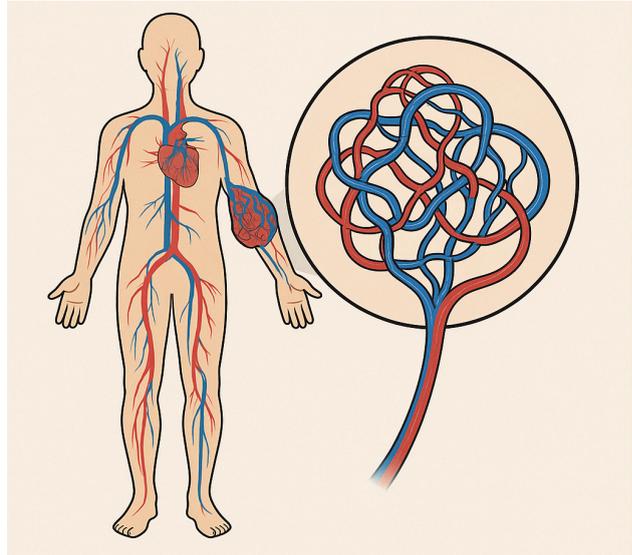
## MALFORMACIONES VASCULARES

Una malformación vascular es una anomalía congénita (presente desde el nacimiento) en la que los vasos sanguíneos —arterias, venas, capilares o vasos linfáticos— se desarrollan de manera anormal. Aunque pueden parecerse a los hemangiomas, son entidades diferentes y no desaparecen con el tiempo. Ambos sexos se ven afectados en igual proporción y la variabilidad de su presentación es muy grande.

### Clasificación

Se clasifican según el tipo de vaso predominantemente afectado:

- Malformación capilar (ej. manchas tipo vino de Oporto).
- Malformación venosa.
- Malformación linfática (también llamadas linfangiomas).
- Malformación arteriovenosa (MAV).
- Malformación combinada (mezcla de más de un tipo de vaso).



### Causas y herencia

En la mayoría de los casos, las malformaciones vasculares ocurren de forma esporádica; es decir, sin que haya antecedentes familiares de casos similares. Sin embargo, también pueden ser parte de diversos síndromes genéticos hereditarios, como:

- Síndrome de Klippel-Trenaunay.
- Síndrome de Parkes-Weber.
- Síndrome de Sturge-Weber

Algunas formas siguen un patrón autosómico dominante, lo que significa que con una sola copia del gen alterado se puede heredar la condición, con un 50% de probabilidad de afectar al bebé en cada embarazo. La expresión del gen es muy variable, lo que explica por qué puede haber algunos familiares con manifestaciones leves o casi imperceptibles, y otros con formas graves.

### ¿Qué hacer ante una malformación vascular?

Aunque muchas malformaciones son benignas y no requieren tratamiento inmediato, otras pueden:

- Crecer progresivamente
- Provocar alteraciones estéticas significativas para el paciente
- Afectar funciones importantes (respiración, visión, alimentación, audición).
- Presentar sangrado espontáneo, ulceración o dolor.

Es por ello que toda malformación vascular debe ser valorada por un especialista. En casos complejos, se requiere atención de un equipo multidisciplinario que puede incluir a los servicios de dermatología, cirugía plástica, radiología intervencionista, otorrinolaringología, oftalmología o cirugía vascular, según los órganos afectados.

### **Tratamiento**

El tratamiento depende del tipo, tamaño, localización y síntomas de la malformación. Las opciones incluyen:

- **Terapia con láser:** útil en malformaciones capilares (como las manchas vino de Oporto).
- **Escleroterapia:** inyección de sustancias que cierran los vasos anómalos, eficaz en malformaciones venosas o linfáticas.
- **Embolización:** procedimiento guiado por imagen para obstruir arterias anómalas, utilizado en malformaciones arteriovenosas.
- **Cirugía:** indicada en malformaciones muy extensas, que causan síntomas severos o que no responden a tratamientos menos invasivos.
- **Seguimiento:** algunas malformaciones pequeñas, asintomáticas o de evolución estable solo requieren vigilancia periódica.