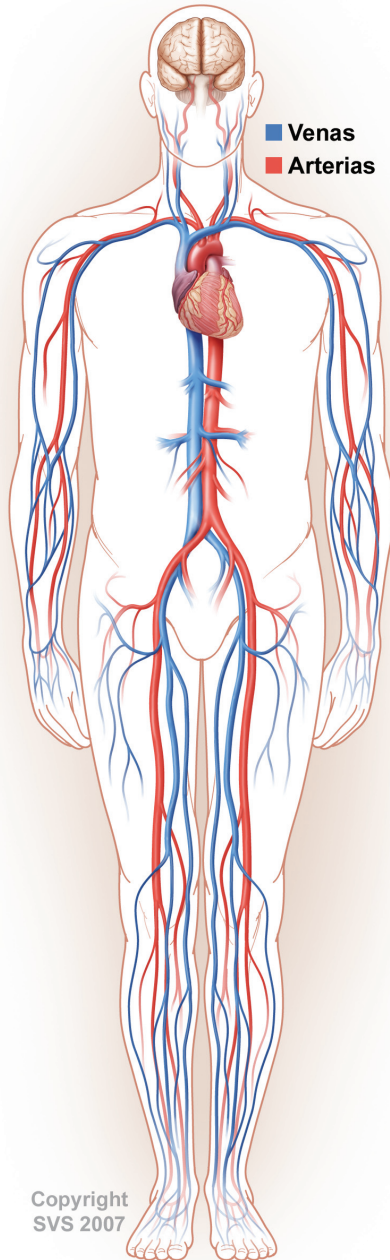


El Asombroso Viaje de la Sangre por el Sistema Vascul



Por favor, remita cualquier duda:

El sistema vascular está formado por vasos que transportan la sangre por todo el cuerpo. Las arterias transportan la sangre rica en oxígeno desde el corazón. Las venas transportan la sangre sin oxígeno de vuelta al corazón. La sangre sale del lado izquierdo del corazón y es bombeada al resto del cuerpo.

La arteria principal que sale del corazón se llama aorta. La sangre que viaja a través del cuerpo llega hasta los vasos sanguíneos más pequeños y a todas las células, aportando nutrientes y recogiendo los residuos y el dióxido de carbono. Entonces, la sangre emprende el viaje de vuelta a través de las venas, atravesando en su camino las más grandes, los riñones y el hígado para, finalmente, desprenderse de los residuos. Por último, la sangre llega al lado derecho del corazón, para empezar de nuevo su viaje.

A medida que las personas envejecen, las arterias se hacen más gruesas, duras y estrechas. Esto se conoce con el nombre de arteriosclerosis. Una forma de arteriosclerosis es la aterosclerosis, que consiste en la acumulación de placa y colesterol en las arterias grandes y de tamaño medio. El estrechamiento de las arterias por la acumulación de placa puede provocar cardiopatía coronaria, y también IM cuando la acumulación se produce en los vasos sanguíneos que llegan al corazón. Esta misma situación en otras zonas del cuerpo puede ser causa de una enfermedad más grave.

El aneurisma abdominal aórtico (AAA) es una enfermedad vascular muy grave. La aorta es la arteria más grande del cuerpo y lleva la sangre a todos los órganos vitales, llegando hasta piernas y pies. Los aneurismas aórticos están causados por un debilitamiento gradual de la pared aórtica que resulta en una dilatación o "hinchamiento" del vaso. Si no se diagnostica y trata, el aneurisma crecerá gradualmente y, finalmente, estallará. El AAA supone unas 15.000 muertes anuales en EE.UU. Cuando las arterias que llegan al cerebro se estrechan, la enfermedad de la arteria carótida puede debutar y provocar ACV. El estrechamiento de las arterias de otras zonas, como las piernas, puede causar lo que se conoce como enfermedad arterial periférica (EAP). La EAP puede provocar úlceras, dolores al caminar o amputación.

Para mayor información, visite VascularWeb.org