

Especialistas en Cardiovascular de Frederick

Forma de información del paciente: Ultrasonido Duplex Arterial

Definición de Ultrasonido Duplex Arterial:

Esta prueba utiliza ultrasonido para examinar el flujo sanguíneo en las arterias principales de las piernas.

Cómo se realiza la prueba:

Se le pedirá que se acueste boca arriba.

El tecnólogo vascular aplica un gel soluble de agua en su piel y cuidadosamente pase un dispositivo portátil llamado transductor sobre las arterias de su pierna.

El dispositivo envía ondas de sonido de alta frecuencia a las arterias de la pierna. Las ondas sonoras rebotan en los vasos sanguíneos y forman imágenes o imágenes del interior de las arterias.

Cómo prepararse para la prueba:

Usted tendrá que quitar la ropa del brazo o pierna que se está examinando.

No hay restricciones de alimentos o medicamentos para esta prueba.

Cómo se sentirá la prueba:

Usted puede sentir cierta presión mientras que la varita se mueve sobre el cuerpo, pero no hay generalmente ninguna molestia.

Por qué se realiza la prueba:

La ecografía dúplex es una opción menos invasiva a la arteriografía. Un ultrasonido dúplex puede mostrar cómo la sangre fluye a muchas partes del cuerpo. También puede indicar la anchura de un vaso sanguíneo y revelar cualquier obstrucción.

La prueba también puede usarse para evaluar lesiones en las arterias y para monitorear los stents arteriales o los injertos Bypass en las piernas.