

DUPLEX CAROTIDEO

Es un examen de ultrasonido que muestra qué tan bien está circulando la sangre a través de las arterias carótidas. Estas arterias están localizadas en el cuello y le suministran sangre al cerebro.

Forma en que se realiza el examen

El examen se realiza en un laboratorio vascular o en la sala de radiología de un hospital. A usted se le solicitará que se acueste boca arriba y con la cabeza apoyada para evitar cualquier movimiento.

El médico aplica un gel hidrosoluble sobre la piel y pasa suavemente un dispositivo manual, llamado transductor, sobre el área de las arterias carótidas en el cuello.

El dispositivo envía ondas sonoras de alta frecuencia a las arterias en el cuello. Estas ondas rebotan en los vasos sanguíneos y forman imágenes o fotografías del interior de las arterias.

Preparación para el examen

No necesitan preparación.

Lo que se siente durante el examen

A medida que la sonda se pasa alrededor del cuello, usted puede sentir algo de presión, pero ésta no debe causar ningún dolor. También se puede escuchar un sonido "silbante".

Razones por las que se realiza el examen

El dúplex carotídeo verifica la circulación en las arterias carótidas y puede detectar:

- Coagulación de la sangre (trombosis)
- Estrechamiento en las arterias (estenosis)
- Otras causas de obstrucción en las arterias carótidas

El médico puede ordenar este examen si usted:

- Ha sufrido un accidente cerebrovascular o un ataque isquémico transitorio (AIT)
- Necesita un examen de control porque:
 - se encontró un estrechamiento de la arteria carótida en el pasado
 - usted se ha sometido a una cirugía en la arteria carótida
- El médico escucha un ruido anormal llamado soplo sobre las arterias carótidas del cuello, lo cual puede significar que la arteria está estrecha

Valores normales

Los resultados le indicarán al médico qué tan abiertas o estrechas están las arterias carótidas. Por ejemplo, el estrechamiento de las arterias puede ser del 10%, del 50% o del 75%.

Un resultado normal significa que no hay ningún problema con el flujo sanguíneo en las arterias carótidas. La arteria está libre de cualquier bloqueo, estrechamiento u otro problema.

Nota: los rangos de valores pueden variar ligeramente entre diferentes laboratorios. Hable con el médico acerca del significado de los resultados específicos de su examen.

Significado de los resultados anormales

Un resultado anormal significa que la arteria puede estar estrecha o que algo está cambiando el flujo sanguíneo en estas arterias, lo cual es un signo de aterosclerosis o afecciones vasculares.

En general, cuanto más estrecha esté la arteria, mayor será el riesgo de un accidente cerebrovascular.

Dependiendo de los resultados, el médico le puede recomendar que:

- Considere la posibilidad de cirugía
- Se practique exámenes adicionales (como angiografía cerebral, angiografía por tomografía computarizada y angiografía por resonancia magnética)
- Siga una dieta y estilo de vida saludables para prevenir la aterosclerosis
- Repita el examen de nuevo en el futuro

Ver el artículo sobre aterosclerosis para obtener información adicional sobre el tratamiento.

Riesgos

No existen riesgos específicos relacionados con la realización de este procedimiento.

Nombres alternativos

Gammagrafía dúplex de la carótida; Ecografía de la carótida; Ecografía de la arteria carótida; Ultrasonido de la carótida; Ecografía vascular de la carótida; Ultrasonido vascular de la carótida