DANBURY HOSPITAL
A Higher Level of Care

Hoja educativa para el paciente del Danbury Hospital

¿Qué es una ecografía dúplex?

¿Qué es una ecografía dúplex?

Una ecografía dúplex es una prueba de diagnóstico que usa ondas sonoras para tomar imágenes de sus vasos sanguíneos. Estas imágenes muestran si la sangre fluye bien por sus venas y la velocidad del flujo sanguíneo.

La ecografía dúplex crea imágenes a color que muestran a su médico dónde está obstruido el flujo de sangre por problemas en sus vasos, como depósitos de colesterol.

En el Danbury Hospital, las ecografías dúplex se realizan en el laboratorio vascular para procedimientos no invasivos. Estas pruebas se realizan en la parte externa del cuerpo y no implican la inyección de tinta de contraste, agujas o catéteres en su cuerpo. Estas pruebas son indoloras y no tienen efectos secundarios.

¿Para qué tipos de afecciones se ordenaría una ecografía dúplex?

Su médico puede indicarle una ecografía dúplex para diagnosticar afecciones que involucran los vasos sanguíneos, incluyendo, entre otros:

- enfermedad oclusiva de la arteria carótida
- trombosis venosa profunda
- enfermedad arterial periférica
- enfermedad oclusiva aortoilíaca
- venas varicosas
- aneurismas en el abdomen o las piernas

¿Cómo me preparo para la ecografía dúplex?

Siga las instrucciones que le entrega su médico.

Dependiendo del área que se examinará, se le puede pedir que no beba o coma antes de la prueba. Traiga consigo una lista de todos los medicamentos que esté tomando actualmente. Informe al técnico que está realizando la prueba si se ha sometido a un procedimiento previo tal como una derivación, una angioplastia con balón o una colocación de stent.

¿Cómo se realiza la ecografía dúplex?

- Se le pedirá que se ponga una bata de hospital o que se quite la ropa en el área que se examinará.
- Se recostará sobre una camilla para exámenes.
- Se le aplicará un gel en el área que se examinará. Esto ayuda a que las ondas sonoras pasen por su piel.
- El técnico deslizará la sonda de ultrasonido o transductor sobre el gel. Es posible que oiga un sonido como un zumbido, que es el sonido de la sangre fluyendo por sus vasos.
- Se le puede aplicar un monitor de la presión arterial en el brazo o pierna y se inflará durante la prueba.
- Dependiendo del área evaluada, es posible que se le pida que se ponga de pie durante la prueba.

Dúplex de la carótida – en este examen, se usa el ultrasonido para evaluar las arterias carótidas ubicadas en el cuello que proveen de sangre al cerebro.

Se aplica gel a la piel del cuello. Luego se coloca un transductor en el área cubierta con gel para obtener imágenes y evaluar el flujo de sangre en las arterias. Su médico puede ordenar esta prueba si usted tiene síntomas de arterias carótidas obstruidas.

Dúplex transcraneal (TCD) – este examen evalúa los vasos sanguíneos que proporcionan sangre al cerebro dentro del cráneo. Se aplica gel en la piel del rostro y la cabeza y luego se usa un pequeño transductor en el área cubierta de gel.

Dúplex venosa – en este examen, se usa el ultrasonido para evaluar las venas que llevan la sangre al corazón desde las piernas o brazos. Se aplica gel a la piel de las piernas o brazos. Luego se coloca un transductor en las áreas cubiertas con gel para obtener imágenes y evaluar el flujo de sangre en las venas. Su médico puede indicarle este análisis para evaluar la causa del dolor o hinchazón en sus brazos o piernas.

Dúplex arterial – en este examen, se usa el ultrasonido para evaluar las arterias que proporcionan sangre a los brazos y piernas. Se aplica gel a la piel de las piernas o brazos. Luego se coloca un transductor en las áreas cubiertas con gel para obtener imágenes y evaluar el flujo de sangre en las piernas o brazos. Su médico puede indicarle esta prueba para evaluar la causa de dolor en los músculos de las piernas al caminar.

Dúplex vascular abdominal – en este examen, se usa el ultrasonido para evaluar los vasos sanguíneos que llevan la sangre hacia y desde los órganos abdominales. Se aplica gel en el abdomen. Luego se coloca un transductor en las áreas cubiertas con gel para obtener imágenes y evaluar el flujo de sangre en las arterias y/o venas.

¿Cómo me entero de los resultados de mi prueba?

El Laboratorio vascular trabaja en estrecha colaboración con el médico que lo derivó para diagnosticar afecciones vasculares, coordinar más evaluaciones y tratamientos y asistir en la atención de seguimiento. Todas las pruebas son interpretadas por médicos certificados por el consejo con credenciales adicionales en la interpretación vascular no invasiva.

El técnico del Laboratorio vascular no hablará con usted sobre los resultados del examen. Su médico se comunicará con usted por los resultados de la prueba.

Instrucciones para su cita

**** Hay tres lugares:* asegúrese de saber en cuál es su cita.**

Danbury Hospital- Siga las instrucciones para llegar al estacionamiento AZUL y estacione en la Sección púrpura. Ingrese al vestíbulo principal del quinto piso y en el mostrador de información pida direcciones para llegar al Laboratorio vascular (Vascular Lab). Si tiene más preguntas llame al (203) 739-4999.

Danbury Hospital Medical Arts Center- Ubicado en 111 Osborne Rd., estacione en cualquier estacionamiento disponible o en el estacionamiento Dorado. Ingrese al vestíbulo principal del primer piso para registrarse; luego diríjase al tercer piso. Si tiene más preguntas llame al (203) 739-4999.

Southbury Cardiovascular Center-
Ubicado en 22 Old Waterbury Road, Southbury, CT.; una vez que llegue regístrese en la recepción de Cardiología, Suite 107.
Si tiene más preguntas llame a Southbury Cardiology al (203) 262-4234.

Fuentes:

Alan Dietzek, MD. Danbury Hospital Praxair Regional Heart and Vascular Lab.

VascularWeb. Duplex Ultrasound. Recogido de www.vascularweb.org

9/2008