



Pacific Cardiovascular Associates Medical Group

Diagnóstico por imagen (Ultrasonido/Doppler)

Índice Tobillo-Brazo (Ankle-Brachial Index, ABI)

La prueba de determinación del índice tobillo-brazo es un método rápido y no invasivo para verificar el riesgo de padecer la Enfermedad Arterial Periférica (Peripheral Arterial Disease, PAD). Quienes padecen bloqueos de la arteria periférica se encuentran también en alto riesgo de sufrir un ataque cardíaco, un accidente cerebrovascular, mala circulación y dolor en las piernas.

La prueba consiste en medir la presión arterial en el tobillo y el brazo mientras la persona se encuentra en reposo. Por lo general, las mediciones se repiten en ambos lados (brazo y pierna) después de 2 minutos de estar parado de punta de pies.

No se necesita preparación

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva

Dúplex aórtica

La aorta es el vaso sanguíneo más grande e importante en el cuerpo ya que bombea sangre oxigenada por todo el cuerpo. Este procedimiento se utiliza para detectar signos de Aneurisma Aórtico Abdominal (Abdominal Aortic Aneurysm, AAA), una afección que sucede cuando las paredes de la aorta abdominal se debilitan y comienzan a expandirse. También puede detectar rasgaduras en la aorta, calcificación, bloqueos y otras acumulaciones de placa.

Preparación: no coma después de la medianoche; sin embargo, puede tomar sus medicamentos.

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva

Ecocardiografía

Una ecocardiografía es un procedimiento seguro y no invasivo usado para examinar su corazón. Usa ondas de sonido de alta frecuencia (ultrasonido) para ver las cuatro cavidades del corazón, sus válvulas, los vasos sanguíneos mayores que entran y salen del corazón, así como el saco alrededor del corazón. Por medio de las ecocardiografías realizadas dentro de las instalaciones de PCA se pueden detectar de manera temprana muchos trastornos y enfermedades del corazón. Esta prueba evalúa principalmente la estructura del corazón, pero también puede ayudar a evaluar su función.

Preparación: vista ropa suelta y cómoda que pueda quitarse de la cintura para arriba.

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva

Dúplex inguinal

Esta prueba la usan los cardiólogos para descartar la presencia de un pseudoaneurisma, también conocido como falso aneurisma, el cual puede estar acompañado por un hematoma que se forma a raíz de una pérdida por medio de un hueco en una arteria como resultado de una cateterismo cardíaco. Solo es necesario verificar el lado en donde se colocó el catéter. Esto sucede con poca frecuencia, pero es importante diagnosticar poco después de un procedimiento de punción arterial.

No se necesita preparación

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva

Doppler transcraneal

Este ultrasonido es una prueba no invasiva, y a la vez un método efectivo para detectar comunicaciones anormales entre las cavidades del corazón, tales como Defectos del Tabique Auricular (Atrial Septal Defects, ASD) o Foramen Oval Permeable (Patent Foramen Ovale, PFO). Estas comunicaciones anormales generalmente se presentan entre las cavidades izquierda y derecha superiores del corazón. Se puede detectar otra comunicación anormal al evaluar la aparición de microburbujas inyectadas en la arteria del brazo y monitorear su aparición en el cerebro.

Preparación: Use una camisa de mangas cortas

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba requiere la inserción temporal de un catéter intravenoso

Dúplex venoso: extremidad inferior/superior

Se usa el ultrasonido para obtener una imagen de las venas desde la ingle hasta el tobillo (o del cuello a la muñeca) para evaluar el flujo de la sangre. Esta prueba busca posibles coágulos sanguíneos, también conocidos como trombos, que se hayan formado en una vena profunda dentro del cuerpo (Trombosis Venosa Profunda [Deep Vein Thrombosis; DVT]). La DVT puede o no presentar síntomas pero puede conducir a una Embolia Pulmonar (Pulmonary Embolism, PE) si el coágulo se desprende y viaja a los pulmones.

No se necesita preparación

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva

Dúplex arterial: extremidad inferior/superior

Se usa el ultrasonido para obtener una imagen de las arterias desde la ingle hasta el tobillo (o del cuello a la muñeca) para evaluar el flujo de sangre. Esta prueba mostrará si existe un bloqueo en las arterias u otras perturbaciones en el flujo arterial.

* Antes de ordenar una prueba dúplex arterial se debe realizar un prueba de índice tobillo-brazo.

No se necesita preparación

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva

Dúplex renal

Las arterias renales transportan sangre a los riñones. Si estas arterias se estrechan o se bloquean, puede conducir a una insuficiencia renal o presión arterial alta. Esta prueba encontrará cualquier coágulo o áreas estrechas dentro de las arterias y también determinará el tamaño del riñón y la presencia de quistes en el mismo.

Preparación: no coma después de la medianoche

Duración de la cita: 90 minutos

Esta prueba no es invasiva

Dúplex carotídeo

Esta prueba verifica el flujo sanguíneo en las arterias carótidas (ubicadas en el cuello). Estas arterias se encargan de enviar sangre directamente al cerebro. Esta imagen puede detectar:

- Coágulos de sangre (trombosis)
- Estrechamiento de las arterias (estenosis)
- Otras causas de obstrucción en las arterias carótidas
- Otras perturbaciones en el flujo

Esta prueba es muy importante para ayudar a evaluar pacientes que pueden estar en riesgo de sufrir un accidente cerebrovascular

No se necesita preparación

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva

Dúplex de reflujo venoso

Se usa el ultrasonido para obtener una imagen de las venas de las piernas, desde la ingle hasta el tobillo, a fin de evaluar el flujo de sangre y la capacidad de las válvulas dentro de las venas. Cuando las válvulas que mantienen la sangre fluyendo de vuelta al corazón ya no funcionan, la sangre se acumula y puede causar dolor, inflamación, pesadez, fatiga y cambios en la piel. Esta prueba nos permite confirmar la insuficiencia venosa que es muy tratable y puede brindar alivio para estos síntomas.

Preparación:

- No realice ningún ejercicio significativo 24 horas antes del estudio.
- No use medias de compresión durante 48 horas antes del estudio.
- Por favor sostenga los diuréticos ese día hasta después del estudio si es posible.
- Manténgase bien hidratado antes del estudio.

Duración de la cita: 1 hora

Esta prueba no es invasiva