

Sobre la Tomografía de Perfusión Miocárdica (About Myocardial Perfusion Scan) (Heart Scan)



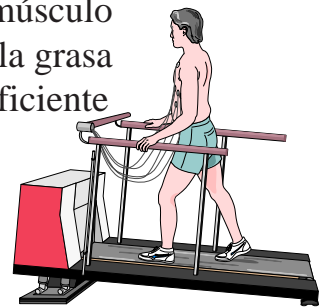
IH-III-56S
R.D. 11/03
Pág. 1 de 2

Cardiovascular Services

Qué es tomografía de perfusión miocárdica (tomografía del corazón)?

Una tomografía de perfusión miocárdica (tomografía del corazón) es un examen que se hace para revisar el flujo de sangre que va al músculo del corazón.

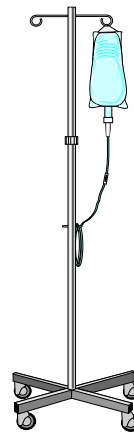
Los vasos sanguíneos llamados arterias coronarias traen la sangre al músculo del corazón. Si estas arterias se bloquean en parte o se estrechan por la grasa como el colesterol, el músculo del corazón no podrá recibir sangre suficiente para funcionar bien. Este estrechamiento de las arterias coronarias se llama enfermedad de la arteria coronaria (CAD) o arteriosclerosis.



A medida que CAD empeora, el músculo del corazón puede que no reciba suficiente sangre cuando tiene trabajo extra (por ejemplo, cuando hace ejercicio). Cuando esto sucede usted puede sentir dolor en el pecho lo cual se llama angina de pecho. Puede ser que no haya síntomas externos de la enfermedad. La tomografía del corazón mostrará si usted tiene enfermedad de la arteria coronaria (CAD).

Cómo se hace el examen?

- Un técnico especializado en medicina nuclear le colocará una sonda intravenosa en su brazo.
- Cuando esté descansando le pondrán un líquido radioactivo por vía intravenosa (IV) y una cámara especial tomará imágenes de su corazón.
- Tan pronto salgan estas imágenes usted hará una prueba de esfuerzo. Ya sea que haga ejercicio en una rueda de andar o que le den medicina para que su corazón haga más esfuerzo. Durante la prueba de esfuerzo



(continúa)

le pondrán más líquido radioactivo así la cámara podrá tomar más imágenes de su corazón cuando está haciendo esfuerzo.

- Estos dos grupos de imágenes mostrarán el flujo sanguíneo que va al músculo del corazón cuando está descansando y cuando está haciendo mucho esfuerzo. Ahora su doctor podrá compararlas.
- Este examen puede durar hasta 6 horas.

Qué debo hacer antes del examen?

El día antes del examen:

- **No tome cafeína** (esto incluye: café, té, chocolate, refrescos o cualquier medicina que contenga cafeína).
- **No tome bebidas sin cafeína** porque todavía pueden contener cafeína.

El día del examen:

- **No tome la medicina de diabetes antes de este examen.**
- **Tome toda la otra medicina** como lo hace siempre antes de venir a su examen.
- **Traiga** todas sus medicinas (recetadas y sin receta).
- **La noche anterior al examen después de la medianoche no coma o tome nada más que agua.**

Cómo me debo vestir?

- Use pantalones o shorts cómodos y zapatos de suela de goma para caminar.
- Las mujeres deben usar brasier.
- No use talco, crema o loción en su cuerpo.

Cómo obtengo los resultados del examen?

- Un cardiólogo (doctor del corazón) revisará los exámenes y los enviará a su doctor.
- Si es paciente de la clínica el doctor le dará los resultados en su próxima cita.