



## VENTRICULOGRAFÍA ISOTÓPICA

MEDICINA NUCLEAR

### ¿QUÉ ES LA VENTRICULOGRAFÍA ISOTÓPICA?

El objetivo de esta exploración es conocer la cantidad de sangre que el corazón expulsa con cada contracción y, además, cómo se produce la estimulación y contracción del músculo cardíaco.

Esta exploración se realiza de forma simultánea a la práctica de un electrocardiograma (E.C.G.).

### EL DÍA QUE SE REALICE LA PRUEBA:

Debe Vd. venir en **ayunas**.

### ¿EN QUÉ CONSISTE?

Se le hará una extracción de sangre, una parte de la sangre extraída (los glóbulos rojos) se mezclan con el producto adecuado para poder realizar la prueba de la ventriculografía isotópica.

Transcurridos 20 minutos (tiempo que el Vd. puede aprovechar para desayunar) se le suministrará el preparado y 10 minutos más tarde, comienza la exploración propiamente dicha.

Mientras se realiza la exploración, Vd. debe permanecer tumbado e inmóvil durante aproximadamente 30 minutos. Simultáneamente se le realiza un registro electrocardiográfico continuo.

Es una técnica totalmente indolora y que no presenta ningún efecto secundario.

La radiación estimada que recibe un paciente adulto en esta exploración es equivalente a la realización de 260 radiografías simples de tórax y a un periodo equivalente aproximado de radiación natural de 2,2 años.

Puede ser necesario la realización de un estudio radiológico de tórax mediante tomografía computarizada (TC) cuya radiación recibida se sumará a la de la exploración de Medicina Nuclear de acuerdo a los siguientes datos:

Exploración	Dosis efectiva (mSv)	Equivalente placas tórax	Equivalente radiación natural
TC tórax	8	400	3,6 años

### ADVERTENCIAS

Esta prueba está contraindicada en mujeres embarazadas.

Si está en periodo de lactancia, la interrumpirá en las 24 horas siguientes a la realización de la prueba.