

CARDIOVERSION

Es un método para restablecer un ritmo cardíaco anormal de nuevo a la normalidad.

Información

La cardioversión se puede llevar a cabo utilizando una descarga eléctrica (cardioversión eléctrica) o medicamentos (cardioversión farmacológica).

Cardioversión eléctrica

La cardioversión eléctrica puede utilizar un dispositivo que se coloca por dentro (interno) o por fuera (externo) del cuerpo.

La cardioversión eléctrica externa utiliza un dispositivo denominado desfibrilador.

- Se colocan parches de electrodos en la parte frontal y posterior del tórax, y se conectan al desfibrilador.
- Cuando las paletas del desfibrilador se colocan en el pecho, se aplica una descarga al corazón. Esta descarga interrumpe toda la actividad eléctrica existente del corazón y luego permite que retorne el ritmo cardíaco normal.
- Algunas veces se necesita más de una descarga.

Una cardioversión eléctrica externa de emergencia se utiliza para tratar cualquier ritmo cardíaco anormal (arritmia) que sea potencialmente mortal, como taquicardia ventricular o fibrilación ventricular. Dicha descarga eléctrica puede salvar la vida.

La cardioversión eléctrica externa también se puede usar cuando no hay una emergencia.

- Problemas del ritmo cardíaco, como fibrilación auricular o taquicardia supraventricular paroxística (TSVP), que comenzaron recientemente o que no se pueden controlar con medicamentos se pueden tratar de esta manera.
- Con frecuencia primero se llevan a cabo exámenes, tales como una ecocardiografía transesofágica, para asegurarse de que no haya coágulos de sangre en el corazón. Es posible que algunas personas necesiten tomar anticoagulantes antes del procedimiento de cardioversión.
- A usted generalmente se le administrará un sedante antes de que comience el procedimiento.

Después de la cardioversión externa, se le puede administrar un medicamento para prevenir coágulos de sangre y ayudar a impedir que la arritmia aparezca de nuevo.

Un desfibrilador cardioversor implantable (DCI) es un dispositivo que generalmente se coloca bajo la piel de la parte superior del tórax. Se trata de un implante semipermanente (tal vez se necesite reemplazar los dispositivos después de 6 a 10 años).

- El DCI detecta cualquier latido cardíaco rápido y potencialmente mortal. Si se presenta dicho latido cardíaco (arritmia), el DCI envía rápidamente una descarga eléctrica al corazón para normalizar nuevamente el ritmo.
- Un DCI se coloca en personas que estén en alto riesgo de muerte cardíaca súbita a causa de arritmias peligrosas como taquicardia o fibrilación ventricular.

Cardioversión con el uso de fármacos (farmacológica)

La cardioversión se puede llevar a cabo utilizando medicamentos que se toman por vía oral o se administran a través de una vía intravenosa. Una cardioversión exitosa puede tomar desde algunos minutos hasta días. Si la cardioversión farmacológica se hace en el hospital, la frecuencia cardíaca se revisará regularmente. Aunque infrecuente, la cardioversión con el uso de fármacos se puede hacer fuera del hospital, pero esto requiere un seguimiento minucioso por parte de un cardiólogo.

Al igual que sucede con la cardioversión eléctrica, a usted se le pueden administrar anticoagulantes para evitar que se formen coágulos y salgan del corazón (lo cual puede causar un accidente cerebrovascular).

Complicaciones

Las posibles complicaciones de la cardioversión son poco comunes, pero pueden abarcar:

- Reacciones alérgicas a causa de los medicamentos utilizados en la cardioversión farmacológica
- Coágulos de sangre que pueden causar un accidente cerebrovascular u otro daño a un órgano
- Hematomas, quemaduras o dolor donde se utilizaron los electrodos
- Empeoramiento de la arritmia

Las personas que llevan a cabo la cardioversión externa pueden recibir una descarga si el procedimiento se hace de manera incorrecta, lo cual puede ocasionarles problemas con el ritmo cardíaco, dolor e incluso la muerte.