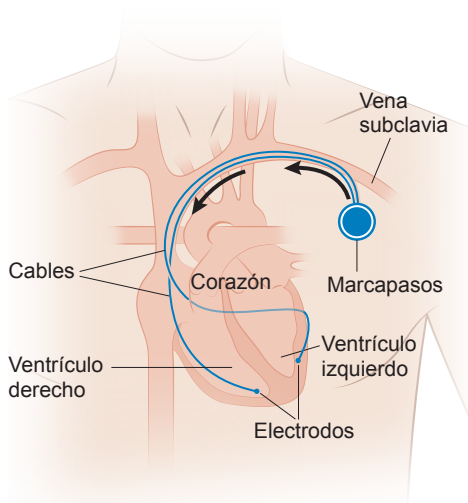


NUEVA TÉCNICA PARA IMPLANTAR MARCAPASOS

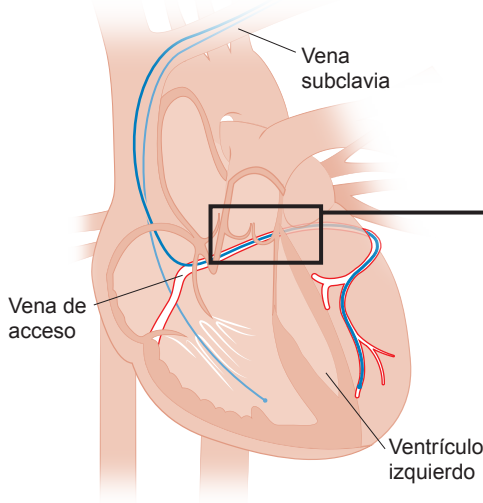
Una nueva técnica permite colocar un marcapasos en pacientes con insuficiencia cardíaca severa y obstrucción de las venas de acceso al ventrículo izquierdo sin necesidad de practicar una toracotomía.

TÉCNICA HABITUAL DE IMPLANTACIÓN

1 Los electrodos que generan impulsos eléctricos en el corazón se introducen a través de la vena subclavia y están conectados al marcapasos.



2 El electrodo colocado en el ventrículo izquierdo se introduce a través de las venas que dan acceso al mismo.



► Obstrucción del acceso

El 10% de los pacientes con insuficiencia cardíaca severa tiene estas venas obstruidas.



NUEVO PROCEDIMIENTO

Se colocan los electrodos también a través de la vena subclavia, pero se evitan los vasos obstruidos para acceder al ventrículo izquierdo.

1 Se realiza una punción para abrir paso hacia la aurícula izquierda, por donde se introducirá el electrodo del ventrículo izquierdo.

2 Se introduce el electrodo a través del canal creado y desde la aurícula izquierda se implanta en el ventrículo.

