

CRM:

Marcapasos

La bradicardia es una condición cardíaca por la que el corazón late a un ritmo lento (a veces, irregular), lo que puede poner en riesgo el suministro de sangre oxigenada a todo el cuerpo. Este problema puede deberse a disfunciones del SA, el nodo sinoauricular, el nodo auriculoventricular (AV) u otras partes del sistema de conducción cardíaco. En estos casos, la terapia de bradicardia supone la restauración del ritmo sinusal regular y ritmo cardíaco mediante dispositivos alimentados por batería (denominados marcapasos o generadores de impulsos implantables [IPG]), que liberan pequeños impulsos eléctricos que se envían directamente al corazón (músculo cardíaco), cuando la estimulación intrínseca falla o no es fiable.

Desfibriladores

La taquicardia se refiere a cualquier ritmo cardíaco mayor que 100 latidos por minuto. Esta puede originarse desde la parte superior del corazón o sobre el ventrículo, y por lo tanto esta se denomina una taquicardia supraventricular (SVT), o desde el ventrículo (cámara inferior). Los pacientes pueden no tener síntomas (más común con el avance de la edad). Para los pacientes que presentan síntomas, entre ellas incluyen palpitaciones, falta de aliento, mareos y latidos salteados. A menudo el paciente percibe el latido irregular del corazón como muy desagradable. La pérdida de conciencia puede resultar si el ritmo cardíaco se vuelve demasiado rápido. El cardioversor implantable (CDI) ofrece descargas eléctricas para terminar taquicardias.

Resincronizadores/Desfibriladores

La terapia de resincronización cardíaca (TRC) sirve para tratar los síntomas de complicaciones asociadas a determinados tipos de insuficiencia cardíaca. Permite a las cámaras del corazón bombear de forma coordinada para que el corazón lata correctamente. Al mejorar el flujo sanguíneo, la TRC puede reducir los síntomas provocados por la insuficiencia cardíaca, lo que mejora la calidad de vida de los pacientes y reducir la mortalidad.