

2. Detección.

Es la capacidad del marcapasos para detectar una señal eléctrica intrínseca. En los marcapasos a demanda el dispositivo se inhibe cuando aparece el ritmo propio del paciente con el fin de evitar que exista competencia entre ambos, así como la estimulación inapropiada sobre la onda T que puede desencadenar arritmias ventriculares fatales.



ECG. Detección correcta, el marcapasos se inhibe ante la presencia de ritmo propio.

3. Problemas más frecuentes en el ECG del paciente portador de marcapasos.

a) Fallo de captura.

La pérdida de captura se produce cuando la energía emitida por el marcapasos es inferior al valor umbral de estimulación.

Se reconoce en el ECG por la ausencia de la despolarización tras la espícula.

Puede tener consecuencias serias en un paciente dependiente de marcapasos (sin ritmo propio), ya que si no existe despolarización tras la espícula no se produce latido (asistolia).



ECG: Espículas sueltas (sin QRS).

b) Fallo de detección. Se distinguen:

- Sobredetección;
- Infradetección, y
- Imposibilidad de ver ritmo estimulado en el ECG.