

Просто о сложном

Режимы кардиостимуляции

Сердце



Определение

кардиостимуляция — метод лечения нарушений сердечного ритма с помощью электрических импульсов заданной силы и частоты, воздействующих на миокард и вызывающих сокращения сердца.

Электроды



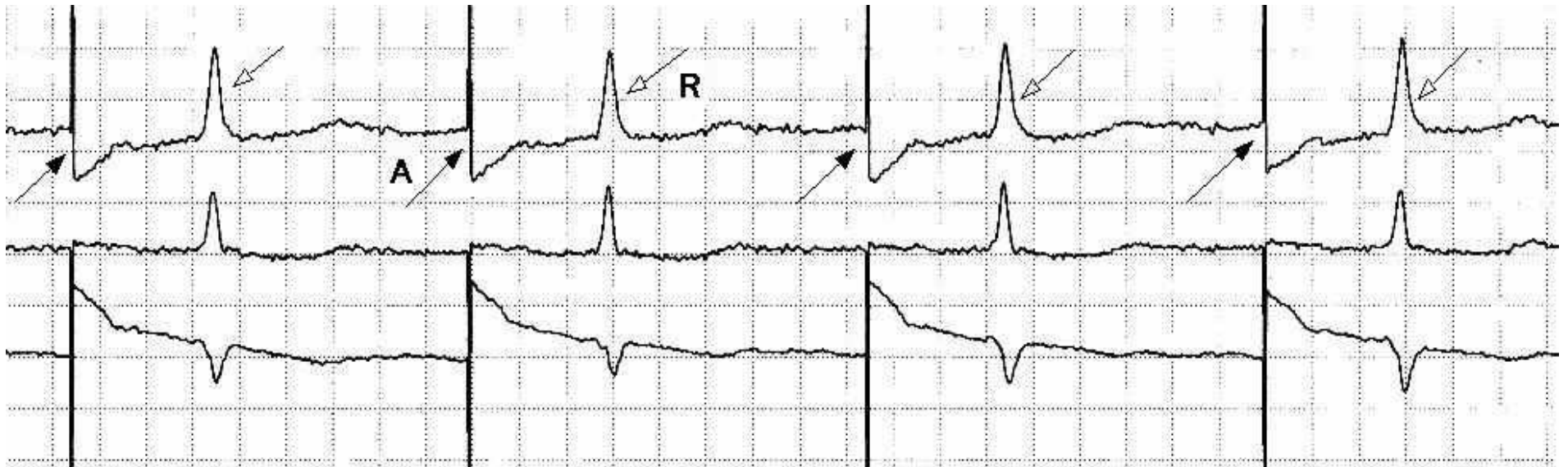
5 буквенный код 2001 г.

I	II	III	IV	V
Стимулируемая камера сердца	Детектируемая камера сердца	Вид ответа на детекцию сигнала	Частотная адаптация	Многофокусная стимуляция
O – нет	O – нет	O – нет	O – нет	O – нет
A – предсердие	A – предсердие	T – триггерный	R – частотная адаптация	A – оба предсердия, несколько отделов одного предсердия или любые сочетания этих вариантов
V – желудочек	V – желудочек	I – ингибирующий		V – оба желудочка, несколько отделов одного желудочка или любые сочетания этих вариантов
D – обе камеры (A + V)	D – обе камеры (A + V)	D – оба способа (T + I)		D – многофокусная ЭС и предсердий, и желудочков (A + V)
S – одна камера (A или V)	S – одна камера (A или V)			

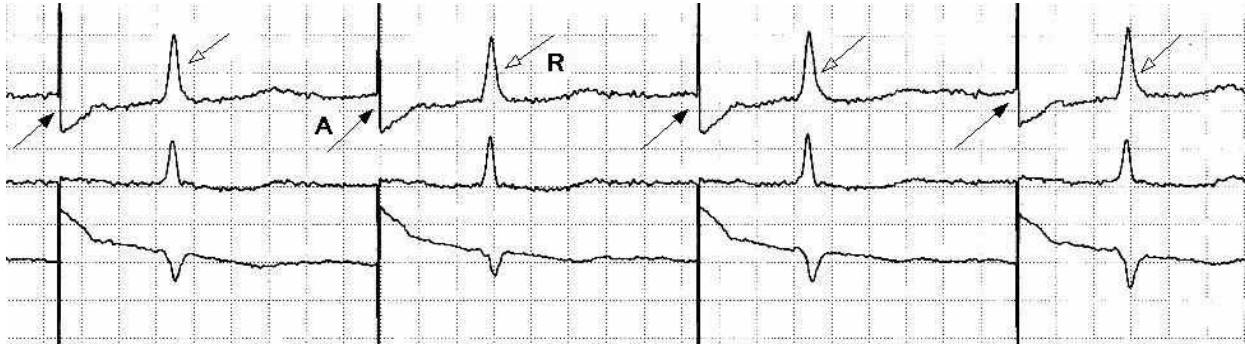
5 буквенный код 1987 г.

I	II	III	IV	V
Стимулируемая камера сердца	Детектируемая камера сердца	Вид ответа на детекцию сигнала	Программируемость	Антитахикардитические функции
O – нет	O – нет	O – нет	O – нет	O – нет
A – предсердие	A – предсердие	T – триггерный	P – простая программируемость	P – анитахикардитическая стимуляция
V – желудочек	V – желудочек	I – ингибирующий	M – мульти-программируемость	S – дефибрилляция
D – обе камеры (A + V)	D – обе камеры (A + V)	D – оба способа (T + I)	C – наличие телеметрии	D – сочетание (P + S)
S – одна камера (A или V)	S – одна камера (A или V)		R – частотная адаптация	

Предсердная стимуляция



Предсердная стимуляция

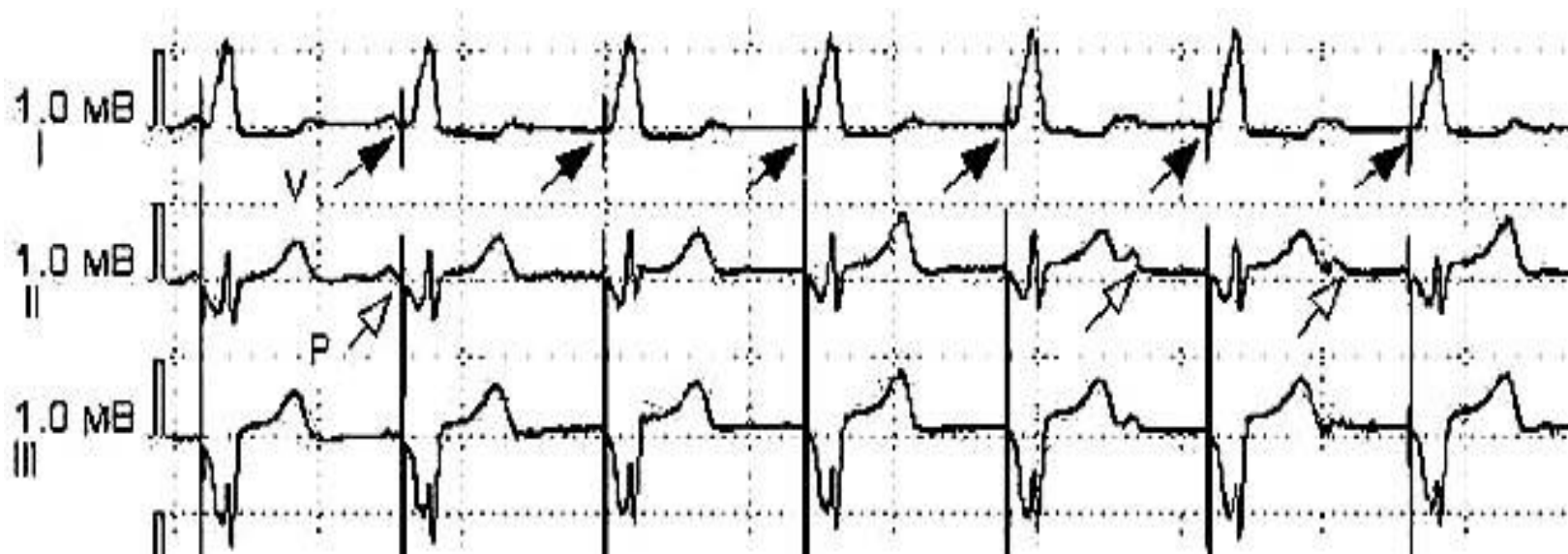


A00

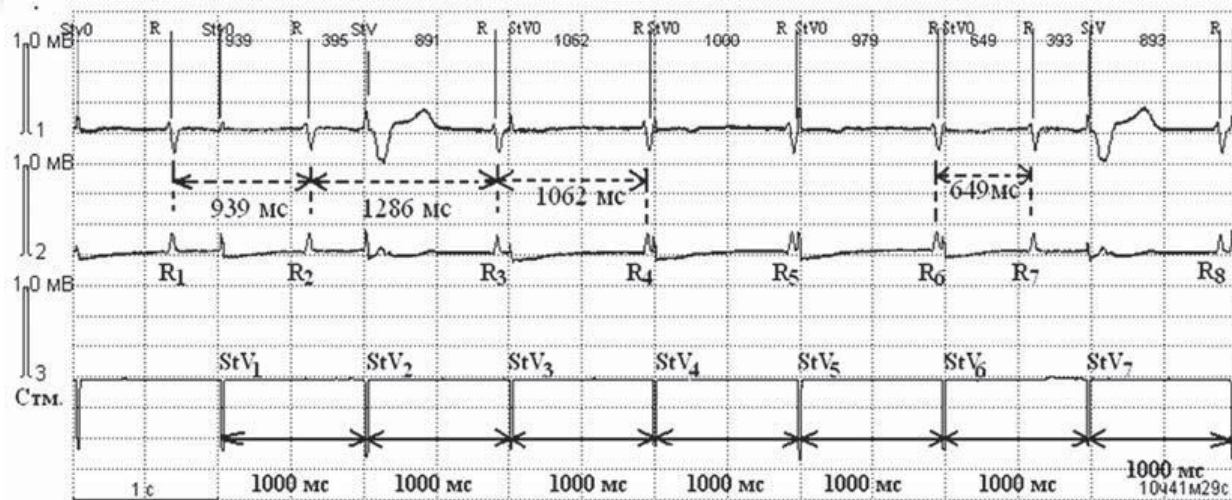


AAI

Желудочковая стимуляция



Желудочковая стимуляция



V00

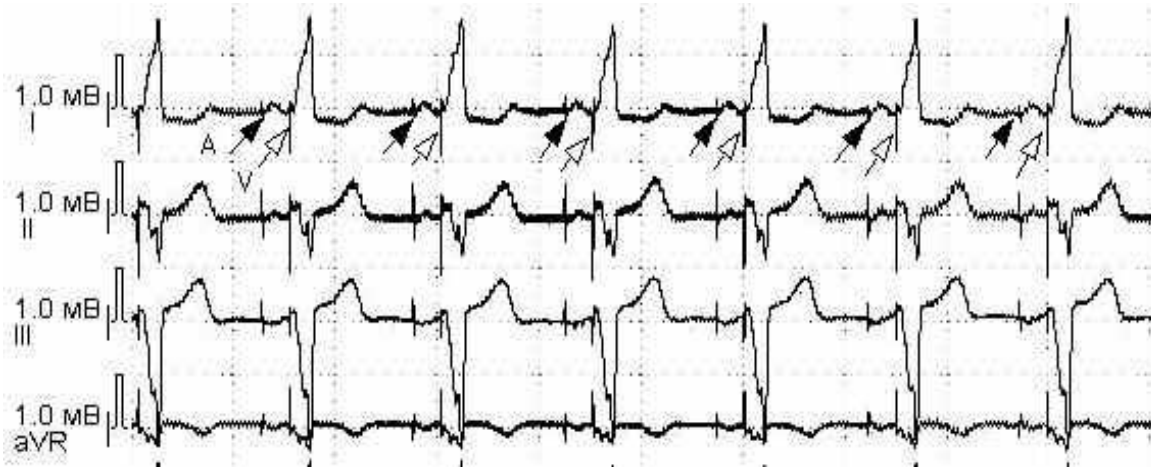
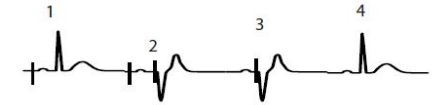


VVI

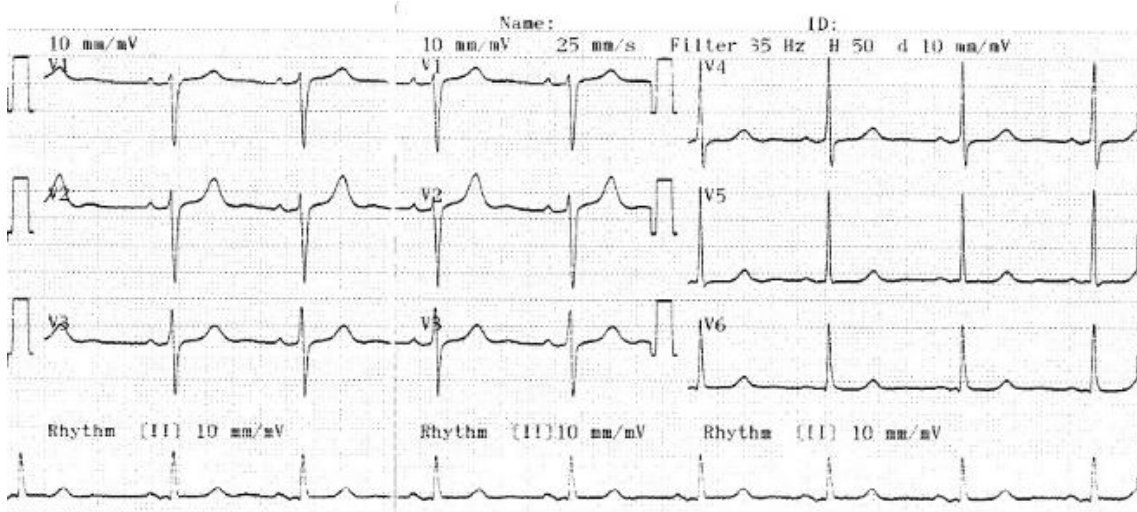
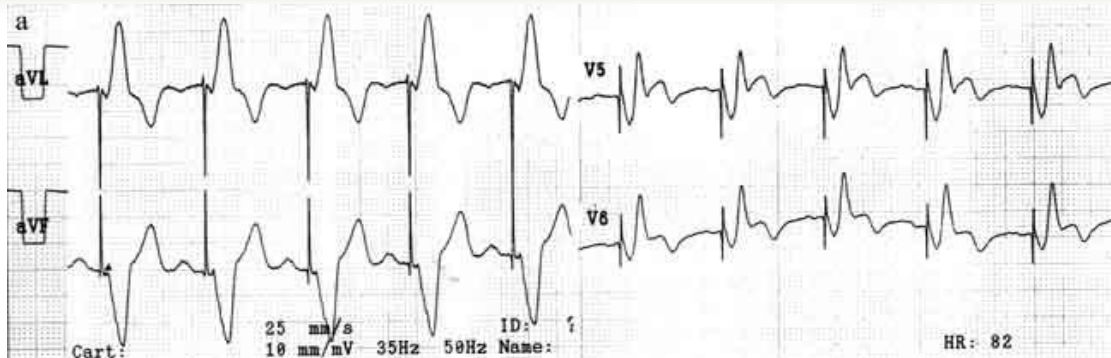
Двухкамерная стимуляция



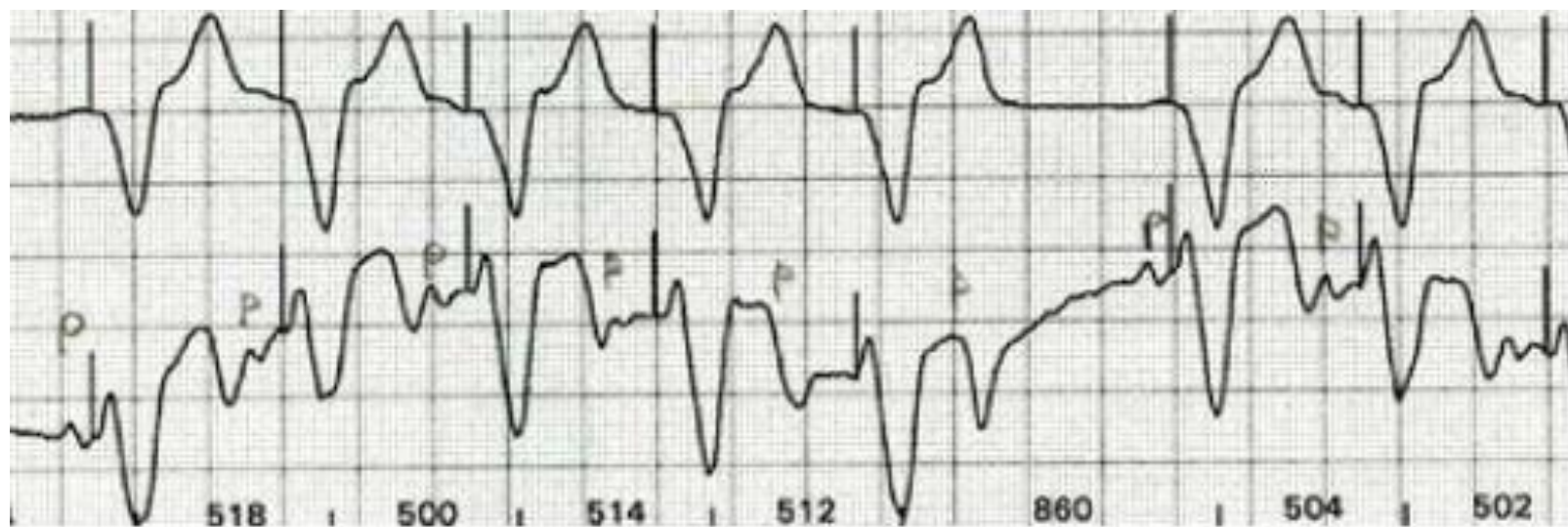
Двухкамерная стимуляция



Двухкамерная стимуляция

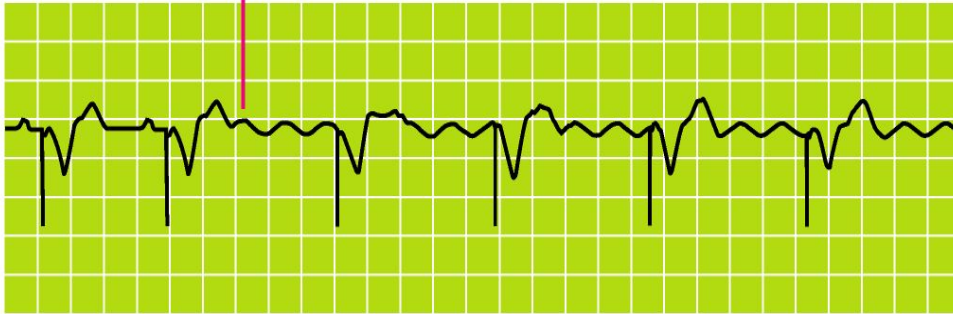


Двухкамерная стимуляция



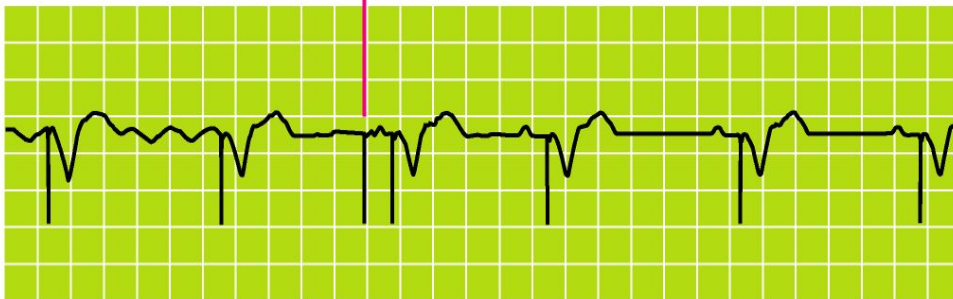
Двухкамерная стимуляция

Режим переключения (Mode switch)



Начало
пароксизма ФП

восстановлена AV синхронность



Купирование пароксизма
ФП