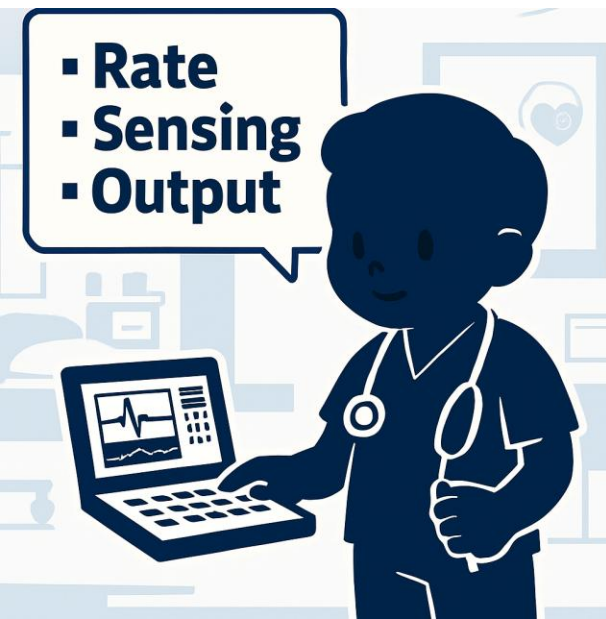


設定変更考察セッション (ペースメーカー)



近畿大学病院 柴田幸美

検討したい内容

Q1

- 時折気持ち悪い症状があると訴えられていた患者さんの波形です。
どのような現象が起こっていますか？

Q2

- Adapta™ からAzure™ へ電池交換後にイベントが発生しました。
何が起きているのでしょうか？
- 対応方法はどのようにするべきでしょうか？

症例

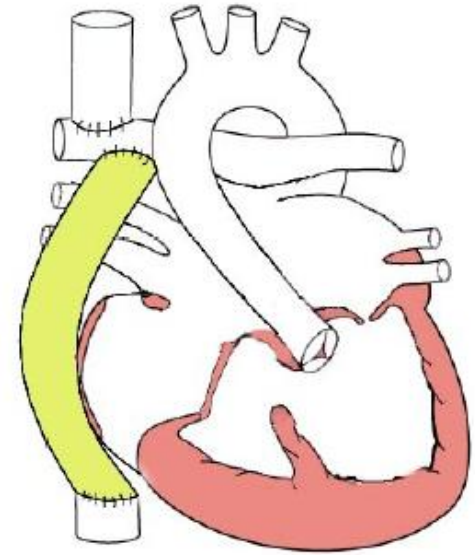
- 三尖弁閉鎖症 肺動脈狭窄
- 4y Fontan手術
- 15y 不整脈出現
- 34y AFL ABL

TCPC conversion RA Maze

SSSにより心外膜リード植込み

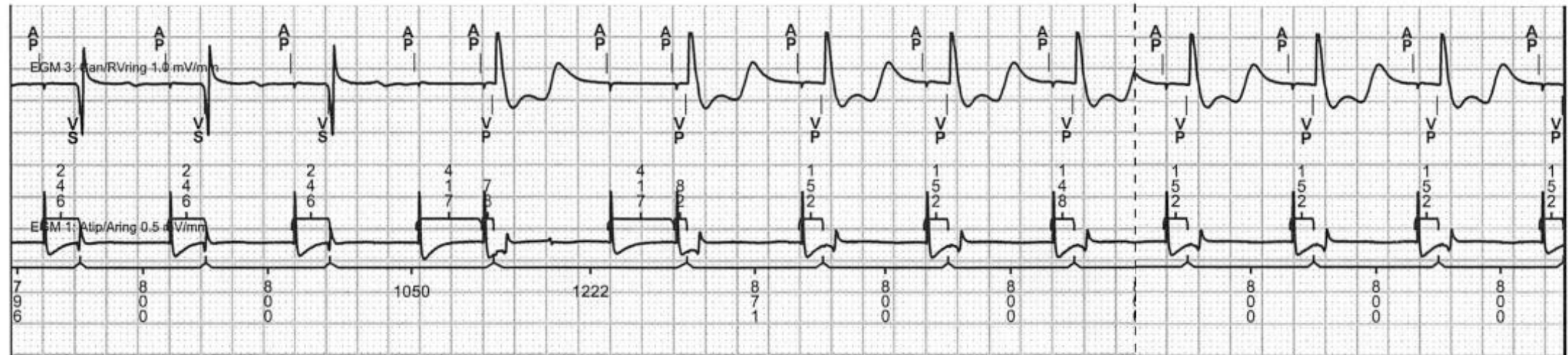
PM植込み(Medtronic社 ADAPTA™)

- 39y PM本体交換(Medtronic社 Azure™)



Q1 下記の波形で考えられることは？

SSSによりMedtronic社 Azure™ 植込み



パラメータサマリ

モード	AAI⇔DDD	基本レート	75 bpm	ペースAV	150 ms
モードスイッチ	150 bpm	上限トラッキング	100 bpm	センスAV	120 ms
		上限センサ	110 bpm		

検出	レート	治療
AT/AF	> 150 bpm	全Rx Off
VT	> 176 bpm	



たまに気持ち悪い

ペーシングで停止したエピソード	0	VP	26.3% (MVP 0n)
		AP	99.8%

Q2 電池交換後のイベント何が起こっていますか？

(Adapta™ → Azure™)

電池交換後のイベント

Azure™

イベント時設定

モード: DDD

レート: 80/100ppm

PAV : 280ms, SAV 250ms

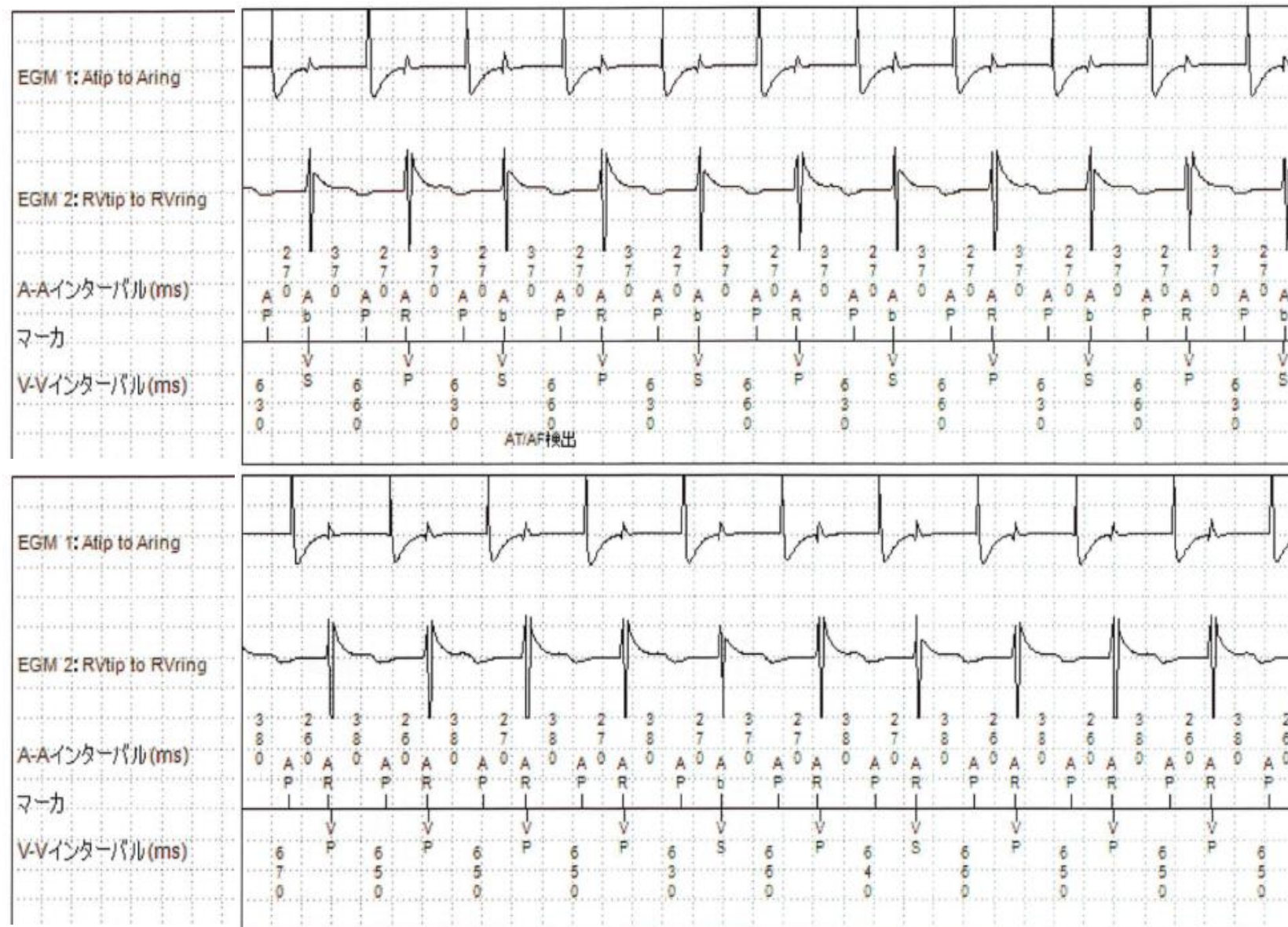
心房感度: 0.45mV

心室感度: 0.9mV

PVARP : Auto (min250ms)

PVAB方式 : Partial

心内心電図



参考:電池交換前 Adapta™ の時の設定と心電図

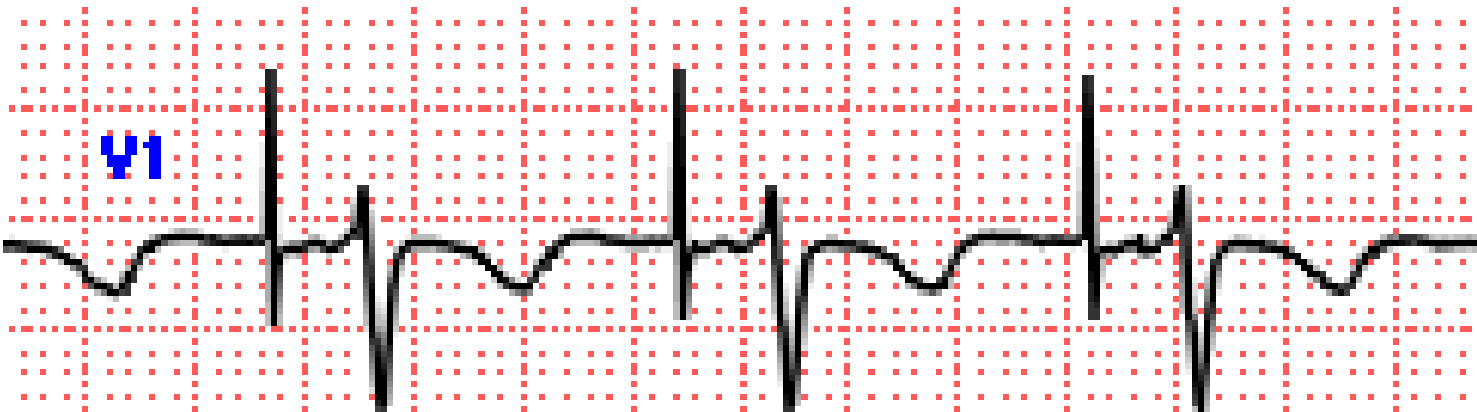
パラメータサマリ

モード	DDD	基本レート	80 ppm	Search AV+	Off
モードスイッチ	On	上限トラッキングレート	100 ppm	ペースAV	250 ms
検出レート	150 bpm	上限センサレート	110 ppm	センスAV	220 ms

心房感度 1.0mV PVAB 180ms PVARP Auto(min250ms)
AT/AFイベントなし

10.0mm/mV 25.0mm/s

体表心電図

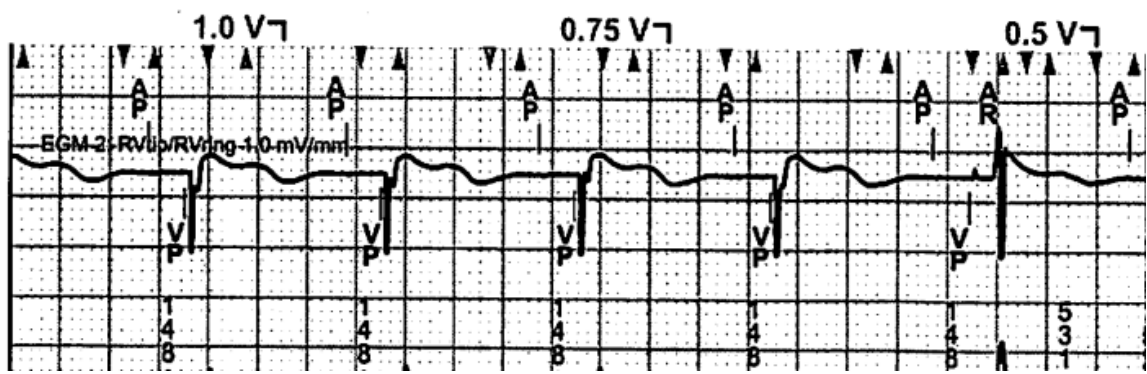


参考：イベント時と心室閾値テスト波形の比較

イベント



心室閾値テスト波形



心室閾値 (0.75V)