

植え込み型ペースメーカー業務



当院のペースメーカー植え込み件数

	GE	PMI	total
2003	18	21	39
2004	15	25	40
2005	13	28	41
2006	13	27	40
2007	22	16	38

ペースメーカー業務

- ペースメーカー植え込み術（カテーテル室）
- 電池交換術（手術室）
- ペースメーカー外来
- 植え込み患者の手術時の設定変更
- 緊急時対応
- 在庫管理、データ管理

ペースメーカー本体
リード
スタイレット
シース
その他
アクセサリー



業務

植え込み術

看護師

放射線技師

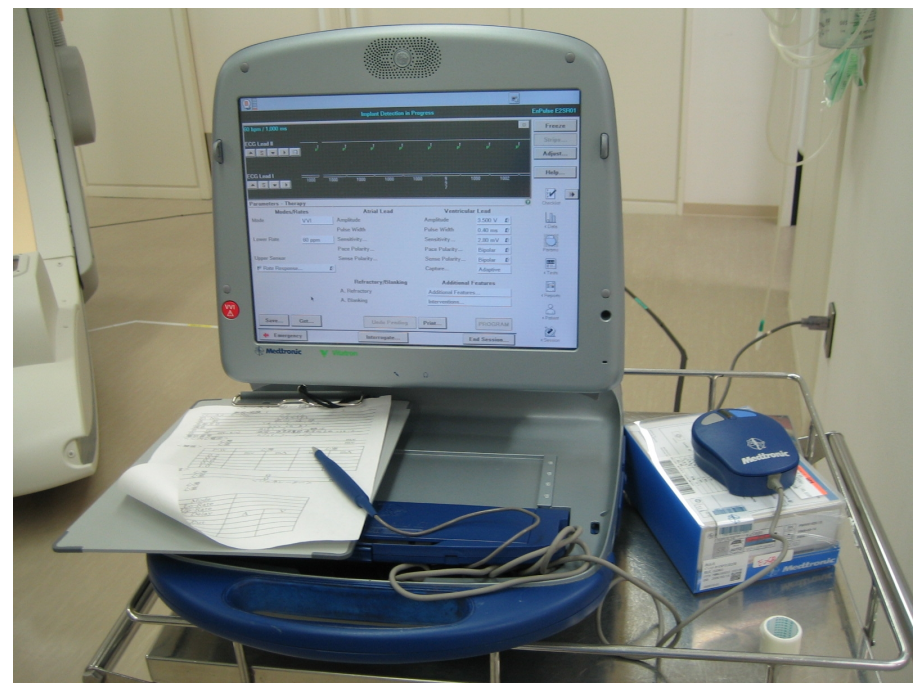
患者

CE

医師

- 心電図等のモニタの装着
- 電気メス対極板の貼り付け
- 体外式ペースメーカーの操作(挿入患者)
- ペースメーカーの初期設定

Patient data
Mode、Rate
Out put
Sensing



業務

植え込み術

■PSA操作

P波・R波高値の測定
電圧閾値測定
リードインピーダンス測定
横隔膜ペーシングしない事を確認

- 測定データの記録
- トラッキング用紙、手帳
- 終了前の確認
- 退院前の確認



業務

電池交換術

- 使用リード等の情報収集
- 自己脈の有無の確認
- 心電図等のモニタの装着
- モード、レート等の設定変更
- 電気メス対極板の貼り付け
- 新ペースメーカー設定変更
- トラッキング用紙、手帳への記入
- PSA操作
- 測定データの記録、データ管理、レポート作成
- 退院前の確認

看護師

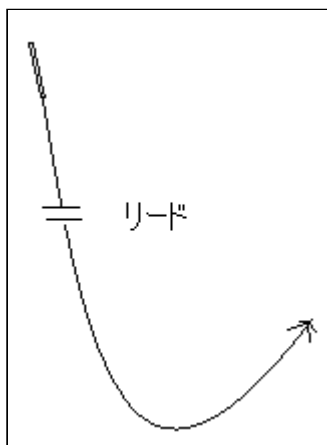
看護師

患者

CE

医師

電池交換術前の情報収集



リークまたは断線はないか？

閾値はいいか？

アダプタ等の付属品は使用されていないか？

形状は？



当院に置いてあるプログラマーで対応できるか？

リードの外し方、対応するドライバーがあるか？

現在の心電図は？ 作動状態は？ 設定は？

ペースメーカー外来

- 医師 1名
- 看護師 1名
- ~~□ CE 1名~~
- ~~□ 業者 2名~~
- CE 2名

月2回約40人

F/Uは6ヶ月間隔

新規植え込みは3ヵ月後

患者約250名



10社 7台のプログラマー

業務

ペースメーカー外来

- 血圧測定
- レントゲン写真、心電図の確認
- テレメトリー
- 測定データを電子カルテに入力
- 外来担当医師に報告
- 適宜閾値測定、設定変更

データ管理

- 当院独自の患者データベース入力
- トラッキング用紙
- ペースメーカー手帳
- コスト伝票

