

JHRS-CDR認定試験 出題範囲

	分類	内容
1	不整脈概論とエレクトロニクス (電気生理学と電子工学の基礎)	心臓と刺激伝導系の解剖と生理
		不整脈の病態生理とメカニズム
		不整脈の電気生理
		薬理学
		エレクトロニクス (センシング、刺激、除細動)
2	応用された科学技術	パルス発生器
		リードおよび電極材料
		センシング
		ペーシング
		タイミングサイクル
		アルゴリズム
		除細動器
		長時間モニター
		テンポラリーペースメーカー
3	心電図	心電図 (体表)
		不整脈の識別
4	術前臨床評価 (臨床評価)	病歴
		身体所見
		基礎疾患診断およびデバイス選択のための検査
5	疾患概論とデバイス適応・選択 (周術期の実践/臨床的実践)	デバイス治療と植込み適応 (エビデンスとガイドラインを含む)
		慢性心不全
		デバイスと機能の選択
6	植込み手術関連	手術方法
		合併症
		小児ペーシング
7	安全性	感染・アレルギー管理
		滅菌技術
		放射線安全性
		電磁波干渉
		電気メス
		その他の電子機器
8	フォローアップ	評価
		診断/プログラミング/フォローアップ
		リコール、不具合情報
		遠隔モニタリング
9	放射線関連	X線評価
		透視検査
		CTスキャン
10	患者教育、管理関連	ペースメーカー手帳
		医療機器登録制度
		条件付MRI対応デバイス
		自動車免許関連
		身体障害者認定/障害年金
		診療報酬
		学業就労関連・社会問題
		メンタルヘルスとQOL
11	関連法規等	医療機器法/公正競争規約など