

KỸ THUẬT VÀ LẬP TRÌNH TẠO NHỊP TIM, KHỬ RUNG VÀ TÁI ĐỒNG BỘ TIM

SÁCH CHUYÊN KHOA

Chủ biên: PGS.TS. HOÀNG ANH TIẾN



NHÀ XUẤT BẢN Y HỌC

MỤC LỤC

Lời giới thiệu.....	iii
Lời nói đầu.....	v
Danh mục bảng.....	ix
Danh mục hình.....	xi
Chương 1. ĐẠI CƯƠNG TẠO NHỊP TIM, ICD, CRT.....	1
Lịch sử.....	1
Hệ thống điện học của tim.....	12
Chức năng máy tạo nhịp vĩnh viễn.....	15
Chương 2. CHỈ ĐỊNH ĐẶT MÁY TẠO NHỊP TIM, ICD, CRT.....	21
Chỉ định đặt máy tạo nhịp.....	21
Chỉ định điều trị tái đồng bộ tim.....	30
Chỉ định đặt ICD.....	32
Chỉ định đặt máy tạo nhịp trong một số trường hợp đặc biệt.....	41
Chương 3. CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ CẮY GHEP TIM MẠCH.....	51
Máy tạo nhịp tim và CRT.....	51
Máy khử rung tim.....	68
Máy lập trình/ phân tích máy tạo nhịp.....	71
Chụp cộng hưởng từ ở bệnh nhân được cấy ghép thiết bị ở tim.....	72
Chương 4. CÁC DỤNG CỤ VÀ THAO TÁC PHẪU THUẬT CƠ BẢN.....	80
Bộ dụng cụ phẫu thuật cơ bản.....	80
Kỹ thuật khâu vết mổ.....	84
Dao mổ điện.....	87
Chương 5. ĐẶT MÁY TẠO NHỊP TẠM THỜI.....	91
Giới thiệu.....	91
Chỉ định.....	91
Kỹ thuật.....	95
Kết luận.....	108
Chương 6. KỸ THUẬT CHỌC TĨNH MẠCH.....	110
Đường tĩnh mạch nách.....	111
Đường tĩnh mạch dưới đòn.....	112
Đường tĩnh mạch đầu.....	113
Đường tĩnh mạch đùi.....	114
Chương 7. KỸ THUẬT TẠO TÚI CHỨA MÁY VÀ CỐ ĐỊNH ĐIỆN CỰC.....	117
Kỹ thuật tạo túi chứa máy.....	117
Cố định điện cực.....	125
Chương 8. KỸ THUẬT ĐẶT DÂY ĐIỆN CỰC THẤT PHẢI.....	128
Mở đầu.....	128
Đặt dây điện cực thất phải.....	128
Kết luận.....	139
Chương 9. KỸ THUẬT ĐẶT ĐIỆN CỰC NHĨ.....	142
Đưa điện cực nhĩ vào nhĩ phải.....	142
Đưa điện cực nhĩ vào vị trí phù hợp.....	143

Kiểm tra thông số điện cực	146
Chương 10. KỸ THUẬT ĐẶT ĐIỆN CỰC THẤT TRÁI	148
Vị trí điện cực thất trái và đáp ứng	148
Hệ thống dụng cụ đặt điện cực thất trái	149
Tóm tắt các bước đặt điện cực thất trái.....	153
Đường vào tĩnh mạch để đặt điện cực thất trái	155
Kỹ thuật tiếp cận xoang vành.....	155
Đưa máng hoặc ống thông vào xoang vành.....	161
Chụp tĩnh mạch xoang vành	162
Lựa chọn tĩnh mạch đích.....	164
Đưa điện cực vào vị trí.....	165
Rút hệ thống ống thông.....	167
Tạo độ chùng cho điện cực	168
Biến chứng của liệu pháp tái đồng bộ tim	170
Chương 11. LẬP TRÌNH CHU KỲ CỦA MÁY TẠO NHỊP	173
Giới thiệu	173
Các tiếp cận cơ bản	173
Các thành phần của chu kỳ thời gian của máy tạo nhịp.....	184
Thời kỳ trống và thời kỳ trơ.....	187
Chu kỳ thời gian đặc trưng để tạo nhịp hai buồng thất.....	201
Chu kỳ thời gian trong thiết bị khử rung cấy được (ICD)	206
Tổng kết	207
Chương 12. LẬP TRÌNH MÁY ICD	209
Chương 13. LẬP TRÌNH THIẾT BỊ TÁI ĐỒNG BỘ TIM (CRT)	225
Tình trạng mất đồng bộ tim và suy tim.....	225
Lập trình thiết bị tái đồng bộ tim	227
Kết luận	230
Chương 14. XỬ TRÍ CÁC VẤN ĐỀ LẬP TRÌNH	
THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ CÂY GHÉP VÀO TIM	232
Nguyên lý.....	232
Các vấn đề cơ bản trong khắc phục sự cố nhận cảm	234
Xử lý sự cố máy tạo nhịp	239
Xử lý sự cố máy khử rung cấy được	250
Xử lý sự cố thiết bị tái đồng bộ tim	289
Chương 15. BIẾN CHỨNG CỦA CÂY MÁY VÀ XỬ TRÍ.....	305
Chương 16. THEO DÕI BỆNH NHÂN SAU ĐẶT THIẾT BỊ CÂY GHÉP TIM MẠCH.....	318
Theo dõi tại phòng khám	319
Một số lợi ích của việc theo dõi từ xa.....	331

Xu hướng mới trong tạo nhịp tim

Cập nhật chỉ định tạo nhịp tim, khử rung và tái đồng bộ tim

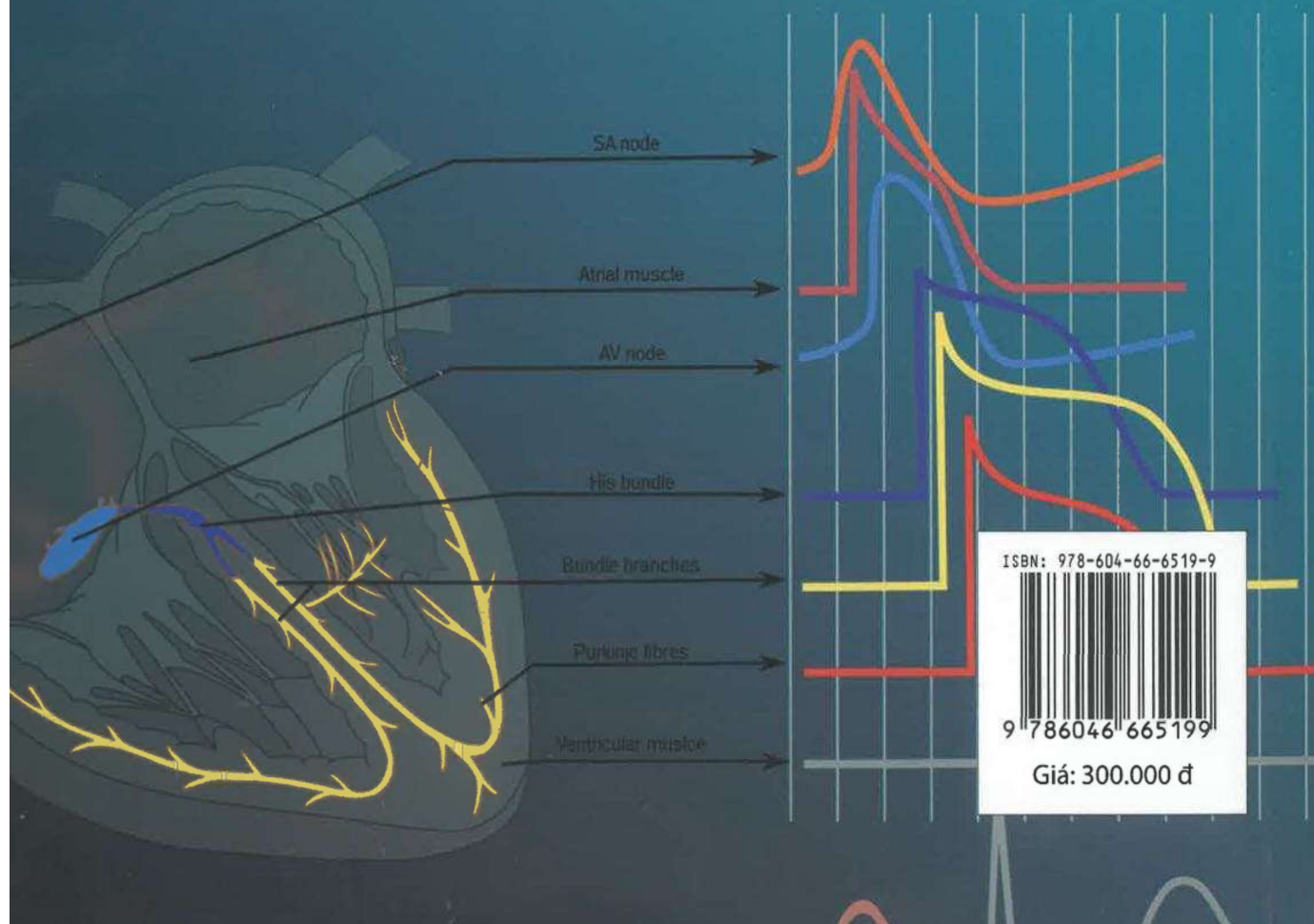
Cập nhật tạo nhịp 2 buồng, tạo nhịp 3 buồng

Kỹ thuật tạo nhịp hệ dẫn truyền

Lập trình tạo nhịp tim

Xử trí các vấn đề của máy tạo nhịp tim

Xử lý tối ưu các biên chứng đặt máy tạo nhịp



ISBN: 978-604-66-6519-9



9 786046 665199

Giá: 300.000 đ