

Contents

第1章 循環器内科・心臓血管外科領域の看護ケア

1. 基本的ケア	1
始業時点検	加川陽子 2
患者の情報収集	
現病歴の確認	加川陽子 5
フィジカルアセスメント	関口奈津子 11
モニタリング	
血圧測定	柴田 恵 22
パルス(脈拍)とハートレート(心拍数)	
	早川英臣・山形泰士 26
心電図モニタ	石井典子 30
サチュレーション(酸素飽和度)	早川英臣・山形泰士 36
呼吸	山形泰士 40
体重	小田真澄 43
循環器の症状と対応	
胸痛・胸部不快感	宮野 修 45
動悸	恩田美香 49
めまい・失神・意識障害	小野美奈子 51
呼吸困難感	小田真澄 53
チアノーゼ	恩田美香 55
浮腫	小田真澄 59
酸素療法 (ASV 含む)	山形泰士 62
中心静脈カテーテル (CVC) の管理	石本由貴 68
輸液ポンプ, シリンジポンプの管理	石本由貴 73
栄養管理	山形泰士 79
水分出納管理	小田真澄 86
セルフケア援助	安達瑠衣 89
疼痛ケア	関口奈津子 93
せん妄のケア	成井花奈恵 99
不眠時のケア	成井花奈恵 104
輸血	関 幸子 107
生活指導	田中靖弘 112
家族への対応 (CPR と指導を含む)	池亀俊美 118
服薬指導	田中靖弘 125
食事への支援 (栄養指導)	山形泰士 128

精神的支援	成井花奈恵	132
入退院支援	松吉晃子	135
アドバンス・ケア・プランニング	権守礼美	139
心不全の緩和ケア	小川彩香	147
社会資源の活用	松吉晃子	155
医療安全		
心電図モニタ装着中の看護	佐々木京子	159
転倒・転落事故の防止	佐々木京子	162
2. 検査におけるケア		167
血液ガス分析	山本はるか・山形泰士	168
心肺運動負荷試験	堀 健太郎・齊藤正和	174
心電図検査		
12誘導心電図	石井典子	180
ホルター心電図	石井典子	184
胸部X線検査	大川美沙	186
心臓CT検査	関口奈津子	191
心臓MRI検査	関口奈津子	196
ドプラー検査	関口奈津子	201
心臓超音波検査（経胸壁，経食道）	関口奈津子	203
心臓カテーテル検査	濱田亜希子	211
観血的動脈圧測定	波多江 遵・山形泰士	216
心臓核医学検査	井口信雄	220
3. 循環器疾患の治療とケア		223
薬物療法		
循環器疾患別の治療薬	大野哲郎	224
不整脈治療		
経カテーテル大動脈弁留置術（TAVI）	濱田亜希子	237
デバイス治療		
ペースメーカー治療	長町千里	241
植込み型除細動器・心臓再同期療法	長町千里	249
除細動器	田邊敬子	255
遠隔モニタリングシステム	長町千里	262
補助循環		
大動脈バルーンポンピング（IABP）	長尾 工	266
経皮的心肺補助装置（PCPS）	長尾 工	273
補助循環用ポンプカテーテル：インペラ（IMPELLA）	長尾 工	281
体外式ペースメーカーの管理	宗川一慶	287

周術期管理	
創部管理	大川美沙 293
ドレーン管理	大川美沙 298
創痛管理	大川美沙 304
術後感染管理	松嶋 淳 308
弁膜症術後のケア	牟田口有紀 313
冠動脈疾患術後のケア	前田 浩 334
大血管術後のケア	前田 浩 338
心タンポナーデ	山田めぐみ 344
心肺蘇生法 (CPR)	大貫明子 349
胸腔穿刺	山田めぐみ 356
心嚢穿刺	山田めぐみ 362
急変対応	大貫明子 367
心臓リハビリテーション	作山晃裕・小藺愛夏・齊藤正和 372

第2章 循環器内科・心臓血管外科領域の主な疾患とその治療

1. 心不全	380
心不全	石井典子・池亀俊美 380
心不全に関連する病態	
ショック	長尾 工 394
気胸	山形泰士 399
胸水	長尾 工 402
無気肺	山形泰士 405
2. 不整脈 (致死性不整脈)	池亀俊美 412
3. 虚血性心疾患	420
急性心筋梗塞	高見澤 格 420
不安定狭心症	高見澤 格 429
労作性狭心症	高見澤 格 432
冠攣縮性狭心症	高見澤 格 435
4. 心筋疾患	439
心筋炎 (急性心筋炎)	池亀俊美 439
心筋症 (拡張型・肥大型心筋症)	池亀俊美 442
5. 心膜疾患	448
感染性心内膜炎	池亀俊美 448

6. 弁膜症	452
僧帽弁狭窄症	内室智也 452
僧帽弁閉鎖不全症	内室智也 461
大動脈弁狭窄症	和田直樹 467
大動脈弁閉鎖不全症	和田直樹 471
7. 血圧異常	長山雅俊 475
8. 動脈疾患	482
大動脈瘤	山中将太 482
大動脈解離	山中将太 486
急性動脈閉塞症	鈴木 潤・新本春夫 488
閉塞性動脈硬化症	鈴木 潤・新本春夫 493
閉塞性血栓血管炎	鈴木 潤・新本春夫 496
9. 肺高血圧症	原口 剛 499
10. 静脈疾患	504
深部静脈血栓症・静脈血栓塞栓症	鈴木 潤・新本春夫 504
肺血栓塞栓症	原口 剛 510
下肢静脈瘤	鈴木 潤・新本春夫 516
11. 母体心疾患の管理（先天性心疾患を含む）	桂木真司 519

付録

カラー口絵	iv
解剖（心臓，冠動脈，動脈・静脈の走行）	526
救急カードの薬剤一覧（例）	532
略語一覧	533
Index	540

編集担当：吉安俊英，谷口陽一，黒田周作
 編集協力：大内ゆみ，石川奈々子，鈴木優子，校正舎 沼尻正人，佐藤春子
 カバーデザイン：星子卓也 本文・DTP：梶田庸介，乙村龍彦，小佐野 咲
 本文イラスト：青木隆デザイン事務所，日本グラフィックス