

临床护理丛书

总主编 钱培芬

# 心血管内科护理 基本知识与技能 700问

主编 董凤伟



科学出版社  
[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

临床护理丛书

第三编 技能篇

# 心血管内科护理 基本知识与技能 700问

王海燕 主编



临床护理丛书

总主编 钱培芬

# 心血管内科护理基本知识 与技能 700 问

主编 董凤伟

科学出版社

北 京

## 内 容 简 介

本书是“临床护理丛书”中的一册,主要针对心血管内科疾病临床护理进行介绍,综合了临床护理的基础理论知识、操作技能及典型病例护理示范,涵盖了常见疾病的基本知识和实践指导,并将知识点转化为一问一答的形式,便于读者检索和学习,同时也增强了互动性,避免了传统医学书籍的冗长枯燥。本书编排重点突出,讲解深入浅出,在理论部分概括总结了护理关键要点,便于读者学习掌握;在操作技能部分,以流程图的形式规范了临床常用的各项基础及专科操作,简洁实用;还提供了丰富的典型病例护理示范,归纳、总结了护理经验,可以帮助读者建立直观的认识,以便更好地理解 and 掌握理论及操作部分的内容。

本书适合护理专业的学生,心血管内科新进护士、进修护士、专科护士,以及相关专业的护理工作人员阅读参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

心血管内科护理基本知识与技能 700 问 / 董凤伟主编. —北京:科学出版社,2010.6

(临床护理丛书 / 钱培芬总主编)

ISBN 978-7-03-027673-5

I. 心… II. 董… III. 心脏血管疾病-护理-问答 IV. R473.5-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 092639 号

策划编辑:黄 敏 / 责任编辑:王 霞 / 责任校对:陈玉凤

责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

装 订 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2010 年 6 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2010 年 6 月第一次印刷 印张:9 3/4

印数:1—3000 字数:210 000

定价:36.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

# 临床护理丛书

## 编 委 会

总 主 编 钱培芬

副总主编 沈贻萍 王 维

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 陈伟红 | 陈雅琴 | 董凤伟 | 丰 青 |
| 顾秋莹 | 胡琰霞 | 姜 瑛 | 康 磊 |
| 卢彦妍 | 陆懿维 | 裴桂芹 | 钱培芬 |
| 钱晓芳 | 沈贻萍 | 施晓群 | 王 枫 |
| 王 维 | 王佩珍 | 韦 琳 | 卫 诺 |
| 温苗苗 | 徐 英 | 徐莲英 | 徐星萍 |
| 许 敏 | 薛 敏 | 杨月华 | 叶雅芬 |
| 余小萍 | 查庆华 | 张 寅 | 张 筠 |
| 张齐放 | 赵宏容 | 周 洁 | 周景祺 |
| 周莹霞 | 朱 圆 | 朱唯一 |     |

# 《心血管内科护理基本知识与技能 700 问》

## 编写人员

主 编 董凤伟

主 审 凌天佑

副主编 侍 玲 李慧娟

编 者 (按姓氏汉语拼音排序)

董凤伟 龚素蓉 李慧娟 侍 玲

汪 建 俞 华 赵宏容

# 临床护理丛书

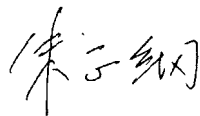
## 序 一

随着现代医学科学的迅速发展和医学模式的转变,以及人们生活水平的不断提高和对健康认识程度的逐渐深入,护理工作人员应掌握更新、更全的疾病知识。同时,由于近年来护理人才的社会需求呈现专科化、国际化的趋势,社会对护理人员的综合素质也提出了更高的要求。为培养出符合社会、医学和护理临床需要的护理人才,编写一套具有科学性、先进性、启发性和适用性的护理学书籍迫在眉睫。

“临床护理丛书”由上海交通大学医学院附属瑞金医院具有丰富的临床护理理论与技能的护理团队集体完成,包括普通外科、心脏外科、泌尿外科等共27个分册。

本丛书编写以护理基础理论、操作技能和护理范例为框架,重在体现以人为本的宗旨,结合最新的护理理念,深层次地探讨护理的理论知识、技能及前瞻发展,力求将现代护理理论与临床实践更好地结合,帮助读者把握本学科领域的最新动态,获取最新信息。

本丛书以问答的形式介绍了各类常见护理基本问题与技能,临床治疗技术的护理配合、护理评估、护理诊断和护理措施等内容,旨在帮助临床专科护理人员掌握护理实践中遇到的具体问题,实用性较强,可作为临床各级护理人员继续教育的参考用书。



2010年2月

# 临床护理丛书

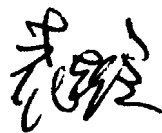
## 序 二

护理工作在医疗卫生事业的发展中发挥着不可替代的作用,广大护理工作者在协助诊疗、救治生命、促进康复、减轻痛苦,以及促进医患和谐等方面担负了大量的工作。所谓“工欲善其事,必先利其器”,惟有训练有素的优良专业人员才能始终维持高品质的护理水准,为患者提供更好的服务。

“临床护理丛书”编者由具有丰富的教学和临床经验的临床护理专家担任。丛书以问答形式编写,由基本理论、操作技能和护理范例几个部分组成,简明扼要,便于读者更好地学习和理解。本丛书按照临床各主要科室来划分,共 27 个分册。

本丛书以专科知识为起点,既注重知识的系统性,又兼顾衔接性,编写时始终突出护理特色,力求将现代医学护理理论与临床实践更好地结合。同时,本书融入了循证护理思想,有助于临床护理人员培养良好的思维判断能力,使各岗位上的护理人员在医疗工作中能相互协调,发挥分工合作的精神。

本丛书内容丰富,实用性强,可作为护理工作的操作规范和标准参考书,可供临床护士、实习生、进修生及护校学生使用。



2010 年 2 月

# 临床护理丛书

## 前 言

随着医疗水平的提高,各种新技术、新方法被广泛应用于临床,这对护理提出了更高的要求。“临床护理丛书”旨在为临床护理人员提供最新的专业理论和专业指导,分享我们在工作中积累的经验,帮助护理工作人员熟练掌握基本理论知识和临床护理技能,提高护理质量。

本丛书各分册主要分为三个部分:基础理论、操作技能和护理范例。第一篇介绍医学的基本知识,包括疾病相关知识、护理措施、病情观察等;第二篇介绍各项基础及专科护理操作;第三篇则列举了各专科的典型病例,对每一个病例进行分析,总结出相关的护理问题、护理诊断、护理措施与效果评价。本丛书在编写过程中贯彻了循证护理的思想,充分体现了现代护理模式的科学性和先进性。

值得一提的是,本丛书中各知识点均采用问答的形式编写,便于读者阅读;文字上力求做到概念清楚、结构严谨;编排上注意将基础与临床相结合,基础重理论而临床重实践。本丛书语言简洁,内容丰富,实用性强,适用于专科护理人员、进修护士和护理专业学生阅读使用,希望本丛书能成为他们工作、学习的好帮手。

本丛书的编者均具有丰富的教学和临床经验,在编写过程中付出了艰辛的努力。在丛书的编写、审定过程中,瑞金医院的领导及专家给予了热情的指导和帮助,在此深表感谢!

由于编写时间仓促,编者理论水平和实践经验有限,不足之处在所难免,恳请广大同行、读者批评指正。

编 者

2010年1月

# 前 言

长久以来,人们对医学的研究告诉我们,对于医学的学习不仅要抱有学无止境的心态,同时也要牢记医学知识永远是在不断更新、不断发展的,脱离了临床的医学是不完全的,因此在学习的过程中,我们应该不断地总结经验,结合临床,完善自我的知识体系,做到取其精华、去其糟粕。

本书是一本涵盖了心血管内科常见疾病专科护理知识的实用性指导用书,其主要内容不仅包括各种常见心血管疾病的基础知识、临床表现、治疗要点等,还包括临床护理中的各项注意要点,生活护理中的常见问题以及对相关疾病的健康指导,有助于临床护理工作者对知识进行回顾和学习,同时也有助于加强患者及其家属对疾病预防和康复的了解。此外,在对每一种疾病知识进行介绍的最后,还对知识关键点进行了总结与强调,有利于读者更好地掌握。

为了能更好地为临床护理工作服务,本书还增加了对基础、专科护理操作的指导,包括具体操作流程,以及部分操作中应掌握的理论知识;此外,还结合临床常见病例,对每一个病例进行分析,总结出相关护理问题及诊断,护理措施与效果评价,希望这些内容可以使护理工作者在临床护理中更加游刃有余。

衷心感谢在百忙之中对本书进行指导的各位老师,也希望本书可以给各位读者带来一些帮助。由于各种条件所限,书中疏漏之处在所难免,恳请各位读者不吝指教,以便及时更正,进一步完善。

编 者

2010年1月

# 目 录

## 第一篇 基础理论

### 第一章 心脏的解剖 ..... (1)

1. 心脏位于人体哪个位置? 2. 心脏在体腔内的毗邻关系怎样? 3. 心脏的外形及其结构是怎样的? 4. 何谓心脏的一尖、一底、两面、三缘、四条沟和一个切迹、一个点? 5. 右心房的形态结构是怎样的? 6. 右心室的形态结构是怎样的? 7. 左心房的形态结构是怎样的? 8. 左心室的形态结构是怎样的? 9. 心脏壁层的结构是怎样的? 10. 心脏传导系统的组成如何? 11. 心脏传导系统的功能是怎样的? 12. 窦房结的位置与功能是怎样的? 13. 房室结区的位置在哪里? 14. 房室结区的组成是怎样的? 15. 房室结区的功能是怎样的? 16. 心脏动脉血管的组成是怎样的? 17. 心脏动脉血管的位置是怎样的? 18. 心脏静脉血管的组成是怎样的? 19. 心脏静脉血管的位置是怎样的? 20. 心包的解剖构成是怎样的? 21. 浆膜心包的位置是怎样的? 22. 心包腔的定义是什么? 23. 心包窦的位置在哪里? 24. 心尖体表投影的位置在哪里?

### 第二章 心脏生理基础 ..... (5)

25. 什么是心动周期? 26. 心脏的传导系统有哪些? 27. 心动周期的分期是怎样的? 28. 心房收缩期的生理过程是怎样的? 29. 心室收缩期的分期是怎样的? 30. 心室收缩期的生理过程是怎样的? 31. 心室舒张期的时相及生理过程是怎样的? 32. 心音产生的原因是什么? 33. 什么是每搏输出量? 34. 什么是每分输出量? 35. 什么是心排血量指数? 36. 射血分数的定义是什么? 37. 影响心脏每搏输出量的因素有哪些? 38. 什么是心脏的前、后负荷? 39. 心率对心排血量的影响是怎样的? 40. 心肌细胞如何分类?

### 第三章 心血管内科护理评估 ..... (7)

#### 第一节 护理体检 ..... (7)

41. 心血管系统疾病患者的常见症状有哪些? 42. 心源性呼吸困难的常见病因是什么? 43. 心源性呼吸困难的特点是什么? 44. 胸痛的常见心血管疾病病因及特点是什么? 45. 心悸常见的病因是什么? 46. 心悸的特点有哪些? 47. 晕厥的常见的心血管病因有哪些? 48. 晕厥的特点是什么? 49. 心源性水肿的常见病因有哪些? 50. 心源性水肿的特点是什么? 51. 心脏评估视诊的方法有哪些? 52. 心脏评估触诊的方法有哪些? 53. 心前区震颤的临床意义是什么? 54. 心脏评估叩诊的方法有哪些? 55. 影响叩诊心界的因素有哪些? 56. 正常心脏的相对浊音界是怎样的? 57. 心脏听诊包括哪些内容? 58. 奔马律的定义是什么? 59. 奔马律的分类是怎样的? 60. 奔马律出现的临床意义是什么? 61. 心脏瓣膜的听诊区是什么? 62. 心脏瓣膜听诊顺序是什么? 63. 心脏心音的标志及听诊特点是什么?

#### 第二节 基础心电图 ..... (10)

64. 什么是心电图? 65. 心电图导联的分类是什么? 66. 标准心电图导联的位置是什么? 67. 常见心电图胸导联的位置是什么? 68. 特殊情况下的胸导联的位置是什么? 69. 心电图的基本波形及其原理是什么? 70. 心电图常见的干扰因素是什么? 71. P 波的临床意义是什么? 72. P 波的正常形态是什么? 73. P-R 间期的临床意义是什么? 74. P-R 间期的正常形态是什么? 75. QRS 波的正常形态是什么? 76. ST 段的正常表现是什么? 77. T 波的临床

意义是什么? 78. T 波的正常形态是什么? 79. Q-T 间期的临床意义是什么? 80. Q-T 间期及正常形态是什么? 81. 心电图分析的“金规则”是什么? 82. 心电图分析心律失常的“8 步法”是什么? 83. P 波增宽的临床表现及意义是什么? 84. P 波的增高表现及临床意义是什么? 85. P 波低平的心电图表现及临床意义是什么? 86. P 波消失常见于哪些疾病? 87. P 波倒置常见于哪些疾病? 88. P 波形态变化常见于哪些疾病? 89. P-R 间期延长的临床意义是什么? 90. P-R 间期缩短的临床意义是什么? 91. P-R 段偏移常见于哪些疾病? 92. P-R 段不等的原因是什么? 93. QRS 波高电压的临床意义是什么? 94. QRS 波低电压的临床意义是什么? 95. QRS 波宽大畸形的临床意义是什么? 96. QRS 波形态变化的常见原因是什么? 97. Q 波变异常见于哪些疾病? 98. ST 段压低的临床意义是什么? 99. ST 段抬高的临床意义是什么? 100. ST 段延长或缩短的常见原因是什么? 101. T 波低平或倒置的常见病例是什么? 102. 缺血性 T 波的临床表现是什么? 103. T 波高耸的临床意义是什么? 104. TP 融合常见于哪些情况? 105. Q-T 间期延长常见于哪些情况? 106. Q-T 间期缩短常见于哪些情况? 107. 正常 U 波的形态是怎样的? 108. U 波倒置常见于哪些情况? 109. U 波增高的临床意义是什么? 110. 特殊的心电学检查有哪些? 111. 为什么要长时间地记录心电图? 112. 什么是动态心电图? 113. 动态心电图可提供患者哪些信息? 114. 什么是片段式心电图? 115. 什么是食管心电图? 116. 信号平均心电图的定义是什么? 117. 何为晚电位? 118. 临床电生理检查的意义是什么? 119. 运动心电图的临床意义及常用的方式是什么? 120. 运动心电图检查的注意事项是什么?

#### 第四章 心力衰竭 ..... (19)

121. 什么是心力衰竭? 122. 心力衰竭的基本病因是什么? 123. 心力衰竭的诱因有哪些? 124. 心力衰竭的类型是什么? 125. 如何划分心功能的分级? 126. 慢性心力衰竭的临床表现是什么? 127. 心力衰竭的辅助检查有哪些? 128. 心力衰竭的治疗原则是什么? 129. 心力衰竭的治疗目的是什么? 130. 心力衰竭的治疗措施是什么? 131. 如何避免洋地黄中毒及其处理? 132. 洋地黄中毒的表现有哪些? 133. 洋地黄中毒如何处理? 134. 洋地黄使用时的注意事项有哪些? 135. 使用  $\beta$  受体阻滞剂时应监测哪些情况? 136. 什么是心脏再同步化治疗? 137. CRT 术中并发症有哪些? 138. 如何预防 CRT 术中发生心律失常? 139. 常见 CRT 术后并发症有哪些? 140. 治疗心力衰竭还有哪些方法? 141. 心脏辅助装置有哪些? 142. 何为主动脉球囊反搏? 143. 心脏移植手术的适应证有哪些? 144. 心脏移植手术的禁忌证有哪些? 145. 干细胞移植在心力衰竭中的应用有哪些? 146. 持续性血液净化在重症心力衰竭中的应用有哪些? 147. 慢性心力衰竭患者常见的护理问题有哪些? 148. 气体交换受损的护理措施有哪些? 149. 体液过多的护理措施有哪些? 150. 活动无耐力的护理措施有哪些? 151. 有皮肤完整性受损危险的护理措施有哪些? 152. 什么是急性心力衰竭? 153. 急性心力衰竭的临床表现有哪些? 154. 如何进行急性心力衰竭的治疗? 155. 急性心力衰竭的对症护理是怎样的?

#### 第五章 冠心病 ..... (26)

##### 第一节 概述 ..... (26)

156. 什么是冠心病? 157. 冠状动脉的供血情况是怎样的? 158. 冠状动脉粥样硬化病变分布规律是怎样的? 159. 冠状动脉粥样硬化的病理解剖是怎样的? 160. 病理解剖将动脉粥样硬化斑块进程分为几期? 161. 第 I 期病理机制是什么? 162. 第 II 期的病理机制是什么? 163. 第 III 期的病理机制是什么? 164. 第 IV 期的病理机制是什么? 165. 第 V 期的病理机制是什么? 166. 第 VI 期的病理机制是什么? 167. 心肌缺血与疼痛的机制是什么? 168. 冠心病的危险因素有哪些? 169. 冠心病的分型有哪些? 170. 什么是急性冠状动脉综合征?

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 第二节 心绞痛 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (28) |
| 171. 什么是心绞痛? 172. 心绞痛的病因是什么? 173. 典型心绞痛临床症状的特点有哪些? 174. 典型心绞痛临床体征的特点有哪些? 175. 不稳定型心绞痛有哪些情况? 176. 心绞痛的辅助检查有哪些? 177. 心绞痛的治疗原则是什么? 178. 心绞痛的治疗目标是什么? 179. 心绞痛发作时的治疗措施是什么? 180. 心绞痛缓解期的治疗措施是什么? 181. 怎样配合医生正确使用硝酸酯类药物? 182. 患者含服硝酸甘油片后延迟见效或完全不见效时可能的原因是什么? 183. 心绞痛发作时的对症护理如何进行? 184. 心绞痛患者的健康指导如何进行?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 第三节 急性心肌梗死概述 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (30) |
| 185. 什么是心肌梗死? 186. 心肌缺血与疼痛的机制是怎样的? 187. 心肌梗死的最新分型是怎样的? 188. 急性心肌梗死的临床表现是怎样的? 189. 急性心肌梗死的典型症状是怎样的? 190. 急性心肌梗死的不典型症状是怎样的? 191. 急性心肌梗死通常有哪些先兆? 192. 急性心肌梗死与心绞痛如何鉴别? 193. 急性心肌梗死的并发症有哪些? 194. 怎样对急性心肌梗死的患者进行病情观察? 195. 急性心肌梗死心电图的特征性改变是怎样的? 196. 急性心肌梗死心电图的动态改变是怎样的? 197. 心肌梗死的定位诊断是怎样的? 198. 急性心肌梗死的常用心肌损伤标记物是什么? 199. 急性心肌梗死的诊断标准是怎样的?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 第四节 急性心肌梗死患者的治疗 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (33) |
| 200. 急性心肌梗死的院前救治如何进行? 201. 急性心肌梗死的治疗原则是怎样的? 202. 急性心肌梗死的治疗如何进行? 203. 心肌梗死治疗的常用药物是什么? 204. 溶栓疗法的适应证是什么? 205. 溶栓疗法的禁忌证是什么? 206. 常用溶栓药物是什么? 207. 溶栓治疗的并发症是什么? 208. 溶栓前须做哪些准备? 209. 溶栓治疗的疗效观察如何进行? 210. 何谓经皮冠状动脉介入治疗术? 211. 冠状动脉介入治疗的适应证是什么? 212. 冠状动脉介入治疗常用动脉有哪些? 213. 何谓 Allen 试验? 214. 冠状动脉介入治疗常见的并发症有哪些? 215. 什么叫药物洗脱支架? 216. 常见的药物洗脱支架有哪些? 217. 药物洗脱支架目前存在哪些问题? 218. 哪类患者优选溶栓治疗? 219. 哪类患者优选 PCI 治疗?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 第五节 急性心肌梗死患者的护理 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (37) |
| 220. 溶栓期间的护理要点是什么? 221. 过敏反应的表现有哪些? 222. 出血征象的表现有哪些? 223. 血压变化有哪些? 224. 冠状动脉介入治疗前护理如何进行? 225. 冠状动脉介入治疗后护理如何进行? 226. 如何进行冠状动脉介入术后负性效应的观察与护理? 227. 冠状动脉介入术后用药指导是什么? 228. 冠状动脉介入术后健康指导如何进行? 229. 硝酸酯类药物的观察要点及注意事项是什么? 230. 抗血小板治疗的护理观察要点是什么? 231. 抗凝治疗的护理观察要点是什么? 232. $\beta$ 受体阻滞剂对心肌梗死治疗的优势是什么? 233. $\beta$ 受体阻滞剂的副作用是什么? 234. 使用 $\beta$ 受体阻滞剂的注意事项是什么? 235. 血管紧张素转换酶抑制剂的常见副作用是什么? 236. 血管紧张素转换酶抑制剂的注意事项是什么? 237. 钙拮抗剂的副作用有哪些? 238. 使用钙拮抗剂的注意事项有哪些? 239. 他汀类药物的副作用有哪些? 240. 他汀类药物的注意事项有哪些? 241. 急性心肌梗死的对症护理有哪些? 242. 急性心肌梗死患者便秘的护理如何进行? 243. 心肌梗死患者常见的心理反应及表现有哪些? 244. 心肌梗死患者的心理护理如何进行? 245. 急性心肌梗死后的二级预防如何进行? 246. 吸烟与心肌梗死有哪些关系? 247. 肥胖是如何界定的? 248. 心肌梗死患者如何保持大便通畅? 249. 平时如何预防心肌梗死的发生? 250. 如何预防心肌梗死的复发? 251. 发生急性心肌梗死如何家庭自救? 252. 服用硝酸甘油有哪些注意事项? |      |

## 第六章 心搏骤停 ..... (43)

253. 什么是心搏骤停? 254. 心搏骤停的原因分哪两类? 255. 心脏性心搏骤停具体可由哪些原因造成? 256. 非心脏性心搏骤停具体可由哪些原因造成? 257. 心搏骤停的病理生理是怎样的? 258. 心搏骤停的临床表现是怎样的? 259. 如何进行心搏骤停辅助检查? 260. 如何进行心搏骤停的诊断? 261. 判断心搏骤停的方法是什么? 262. 如何判定颈动脉搏动消失? 263. 心搏骤停的预测分哪几类? 264. 心搏骤停临床预测的病因和高危人群对象是什么? 265. 心搏骤停心电图预测的表现有哪些? 266. 心源性心搏骤停如何防治? 267. 现场复苏——基本生命维护如何进行? 268. 心脏复苏的方法有哪些? 269. 心脏复苏电除颤的原理是什么? 270. 心脏复苏药物有哪些? 271. 心搏骤停护理第一阶段的目的是什么? 272. 心搏骤停护理第一阶段分为几个步骤? 273. 胸外心脏按摩的定义是什么? 274. 心前区拳击术的定义是什么? 275. 胸外心脏按摩的方法是什么? 276. 胸外心脏按摩有效的指征有哪些? 277. 人工呼吸的方法是什么? 278. 心脏复苏时常见的给药方式是什么? 279. 心腔内注射的部位和方法是什么? 280. 心脏复苏时的常用药物是什么? 281. 电击除颤治疗无效或室颤波较纤细时的常用药物是什么? 282. 心室颤动的除颤治疗原理是什么? 283. 心室颤动的除颤治疗时能量如何选择? 284. 若一时无电击除颤条件该如何处理? 285. 除颤同时需要有人工呼吸和人工循环密切配合的原因是什么? 286. 心搏骤停护理第二阶段的原则是什么? 287. 心搏骤停护理第二阶段分为几个步骤? 288. 心搏骤停护理时对生命体征观察的要点是什么? 289. 心搏骤停护理对脑水肿治疗的注意事项是什么? 290. 对心搏骤停患者进行心电图监护,发现快速性心律失常时的处理方法是什么? 291. 对心搏骤停患者进行心电图监护,发现慢速性心律失常时的处理方法是什么? 292. 心搏骤停患者第二阶段护理时的注意事项是什么?

## 第七章 心律失常 ..... (49)

### 第一节 概述 ..... (49)

293. 何谓心律失常? 294. 心律失常的生理性病因有哪些? 295. 心律失常的病理性病因有哪些? 296. 心律失常的常见症状有哪些? 297. 心律失常的分类有哪些? 298. 冲动起源异常的分类是什么? 299. 冲动传导异常的分类有哪些? 300. 心律失常患者的饮食指导是什么? 301. 心律失常的护理有哪些?

### 第二节 窦性心律失常 ..... (50)

302. 窦性心律的心电图表现有哪些? 303. 引起窦性心动过速的原因? 304. 窦性心动过速有哪些特点? 305. 引起窦性心动过缓的原因有哪些? 306. 窦性心动过缓的症状是怎样的? 307. 窦性心动过缓的特点是什么? 308. 窦性停搏的心电图表现是怎样的? 309. 病窦综合征的定义是怎样的? 310. 窦房结障碍的病因是怎样的? 311. 病窦综合征的心电图表现是怎样的? 312. 病窦综合征患者的检查方法是怎样的? 313. SSS 的诊断标准是什么? 314. 心律失常导致晕厥的原因是什么?

### 第三节 阵发性心动过速 ..... (52)

315. 阵发性心动过速的定义是什么? 316. 阵发性心动过速的特点是什么? 317. 什么是阵发性室上性心动过速(PSVT)? 318. 阵发性室上性心动过速的心电图表现是什么? 319. 阵发性室上性心动过速的症状是什么? 320. 阵发性室上性心动过速如何治疗? 321. 阵发性室上性心动过速有什么危险因素? 322. 什么是阵发性室性心动过速(PVT)? 323. 室速的心电图特征是什么? 324. 室速的病因有哪些? 325. 室速的临床表现是什么? 326. 阵发性室速如何治疗? 327. PSVT 伴室内差异传导与 PVT 的鉴别要点是什么? 328. 什么是射频消融术? 329. 射频消融术的适应证是什么? 330. 射频消融术的禁忌证是什么?

|                                             |                          |                             |                            |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 331. 射频消融术的术前护理如何进行?                        | 332. 射频消融术的术中护理如何进行?     | 333. 射频消融术的术后护理如何进行?        | 334. 如何对射频消融术后的患者进行健康指导?   |
| <b>第四节 室扑与室颤</b>                            | (56)                     |                             |                            |
| 335. 何谓心室颤动与心室扑动?                           | 336. 心室扑动的心电图表现是怎样的?     | 337. 心室颤动的心电图表现是怎样的?        | 338. 室扑室颤的临床表现是什么?         |
| 339. 室扑室颤的抢救配合如何进行?                         |                          |                             |                            |
| <b>第五节 房早与室早</b>                            | (57)                     |                             |                            |
| 340. 房性早搏的心电图特征是什么?                         | 341. 房性早搏的分类是怎样的?        | 342. 房性早搏的病因是怎样的?           | 343. 房性早搏有哪些危害性?           |
| 344. 房性早搏的治疗是怎样的?                           | 345. 室性早搏的心电图表现是怎样的?     | 346. 室性早搏的分类是怎样的?           | 347. 室性早搏的病因是什么?           |
| 348. 室性早搏的治疗是怎样的?                           |                          |                             |                            |
| <b>第六节 房扑与房颤</b>                            | (58)                     |                             |                            |
| 349. 房扑的心电图特点是什么?                           | 350. 房扑的临床表现是什么?         | 351. 房扑的治疗如何进行?             | 352. 房扑的危害性是什么?            |
| 353. 房颤的心电图表现是什么?                           | 354. 房颤的分类有哪些?           | 355. 房颤的危害性有哪些?             | 356. 房颤的治疗要点是什么?           |
| <b>第七节 房室传导阻滞</b>                           | (60)                     |                             |                            |
| 357. 何谓房室传导阻滞(atrioventricular block, AVB)? | 358. 房室传导阻滞的分型是什么?       | 359. 一度房室传导阻滞的心电图特征是什么?     | 360. 二度房室传导阻滞的心电图特征是什么?    |
| 361. 三度房室传导阻滞的心电图特征是什么?                     | 362. 房室传导阻滞的病因是什么?       | 363. 房室传导阻滞的治疗原则是什么?        | 364. 二度Ⅰ型二度Ⅱ型房室传导阻滞有哪些危险性? |
| 365. 三度房室传导阻滞有哪些危险性?                        | 366. 什么是心脏起搏器?           | 367. 哪些患者需要植入起搏器?           | 368. 什么是起搏器综合征?            |
| 369. 起搏器综合征时的体格检查特点是什么?                     | 370. 起搏器导线的进入途径有哪些?      | 371. 什么是血管迷走性晕厥?            | 372. 血管迷走性晕厥如何分类?          |
| 373. 起搏器能否治疗血管迷走性晕厥?                        | 374. 与植入性起搏器手术相关的并发症有哪些? | 375. 植入性起搏器形成血肿时的表现是什么?     | 376. 血肿形成后如何处理?            |
| 377. 锁骨下静脉穿刺并发症时的表现是什么?                     | 378. 与脉冲发生器相关的并发症是什么?    | 379. 起搏器术后患者出现心悸不适的主要原因有哪些? | 380. 植入起搏器后哪些电器是可以安全使用的?   |
| 381. 植入起搏器后可以使用交通工具或开车吗?                    | 382. 植入起搏器后患者出现晕厥的原因是什么? | 383. 机场或商场的安全检查系统对起搏器有何影响?  | 384. 起搏器的担保年限和使用年限有何区别?    |
| 385. 起搏器植入术后可以参加哪些运动?                       | 386. 什么是心脏再同步治疗(CRT)?    | 387. 什么是临时起搏器?              | 388. 安装临时起搏器有哪些方法?         |
| 389. 临时起搏电极导线植入的静脉途径有哪些?                    | 390. 临时起搏器术中常见的并发症是什么?   | 391. 常见的穿刺并发症有哪些?           | 392. 起搏器植入术的术前护理如何进行?      |
| 393. 起搏器植入术的术中配合如何进行?                       | 394. 起搏器植入术的术后护理如何进行?    | 395. 起搏器患者的健康教育如何进行?        |                            |
| <b>第八章 风湿性心脏病</b>                           | (66)                     |                             |                            |
| <b>第一节 概述</b>                               | (66)                     |                             |                            |
| 396. 什么是风湿性心脏病?                             | 397. 风心病的分布规律是什么?        | 398. 风心病的发病机制是什么?           | 399. 风心病的累及部位在哪里?          |
| 400. 心脏瓣膜的病变如何造成循环受损?                       | 401. 风心病引起肺淤血的症状是什么?     | 402. 为什么风心病会造成明显的呼吸困难?      | 403. 风心病的病理发展过程分几期?        |
| 404. 炎症渗出期的病理变化是什么?                         | 405. 增殖期的病理变化是什么?        | 406. 瘢痕形成期的病理变化是什么?         | 407. 风心病的心脏瓣膜病变的分型有哪些?     |

**第二节 二尖瓣狭窄或关闭不全** ..... (67)

408. 什么是二尖瓣狭窄或关闭不全? 409. 二尖瓣狭窄或关闭不全病因是什么? 410. 二尖瓣狭窄或关闭不全临床表现是什么? 411. 二尖瓣狭窄的体征有哪些? 412. 二尖瓣关闭不全症状有哪些? 413. 二尖瓣狭窄或关闭的辅助检查有哪些?

**第三节 主动脉瓣狭窄或关闭不全** ..... (68)

414. 什么是主动脉瓣狭窄或关闭不全? 415. 主动脉瓣狭窄或关闭不全病因是什么? 416. 主动脉瓣狭窄或关闭不全临床表现是什么? 417. 主动脉瓣狭窄或关闭不全导致眩晕或晕厥可能的相关因素有哪些? 418. 主动脉瓣狭窄及关闭不全体征有哪些? 419. 主动脉瓣狭窄或关闭不全的辅助检查有哪些? 420. 何谓房颤? 421. 房颤心电图表现是什么?

**第四节 风湿性心脏病的治疗及护理** ..... (70)

422. 风湿性心脏病的治疗原则是什么? 423. 风湿性心脏病的治疗目标是什么? 424. 风湿性心脏病的主要治疗是什么? 425. 发生心律失常如何治疗? 426. 发生心功能不全如何治疗? 427. 风湿性心脏病怎样进行手术治疗? 428. 手术适应证有哪些? 429. 手术方法有哪几类? 430. 什么是闭式二尖瓣交界分离术? 431. 什么是直视二尖瓣交界分离术? 432. 风湿性心脏病的护理方法有哪些? 433. 风湿性心脏病的饮食疗法是什么? 434. 风湿性心脏病的饮食禁忌有哪些? 435. 风湿性心脏病健康指导是什么?

**第九章 心肌炎** ..... (73)

436. 什么是病毒性心肌炎? 437. 病毒性心肌炎的病因是什么? 438. 病毒性心肌炎有哪些临床特点? 439. 病毒性心肌炎的各项检查特点是什么? 440. 病毒性心肌炎的一般护理如何进行? 441. 病毒性心肌炎的诊断要点是什么? 442. 病毒性心肌炎的治疗要点是什么? 443. 病毒性心肌炎的病情观察是什么? 444. 病毒性心肌炎的对症护理如何进行? 445. 病毒性心肌炎的健康教育如何进行?

**第十章 心内膜炎** ..... (75)

446. 什么是感染性心内膜炎? 447. 急性和亚急性感染性心内膜炎的特点是什么? 448. 自体瓣膜心内膜炎的病因是什么? 449. 自体瓣膜心内膜炎的症状是什么? 450. 自体瓣膜心内膜炎的体征是什么? 451. 自体瓣膜心内膜炎的并发症是什么? 452. 自体瓣膜心内膜炎的诊断要点是什么? 453. 自体瓣膜心内膜炎的主要诊断标准有哪些? 454. 自体瓣膜心内膜炎的次要诊断标准有哪些? 455. 自体瓣膜心内膜炎抗微生物药物的治疗原则是什么? 456. 感染性心内膜炎患者的血标本采集如何进行? 457. 自体瓣膜心内膜炎患者的对症护理有哪些? 458. 自体瓣膜心内膜炎的健康指导是什么?

**第十一章 心包炎** ..... (77)

**第一节 急性心包炎** ..... (77)

459. 什么是急性心包炎? 460. 急性心包炎的病因是什么? 461. 纤维蛋白性心包炎和渗出性心包炎的症状和体征的区别是什么?

**第二节 缩窄性心包炎** ..... (77)

462. 什么是缩窄性心包炎? 463. 缩窄性心包炎的病因是什么? 464. 缩窄性心包炎的临床表现是什么? 465. 缩窄性心包炎的对症护理如何进行? 466. 心包穿刺后的术后护理如何进行? 467. 心包炎的健康指导如何进行?

**第十二章 心肌病** ..... (79)

**第一节 概述** ..... (79)

468. 什么叫心肌病? 469. 心肌病的分类和 WHO 分型(1995)是怎样的?

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 第二节 扩张型心肌病 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (79) |
| 470. 什么是扩张型心肌病? 471. 扩张型心肌病的病因是什么? 472. 扩张型心肌病的临床表现是什么? 473. 扩张型心肌病的实验室检查包括哪些? 474. 扩张型心肌病的诊断要点是什么? 475. 扩张型心肌病的治疗原则是什么? 476. 扩张型心肌病的治疗要点是什么?                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 第三节 肥厚型心肌病 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (80) |
| 477. 什么是肥厚型心肌病? 478. 肥厚型心肌病的病因是什么? 479. 肥厚型心肌病的临床表现是什么? 480. 肥厚型心肌病实验室检查包括哪些? 481. 肥厚型心肌病的诊断要点是什么? 482. 肥厚型心肌病的治疗原则是什么? 483. 肥厚型心肌病的治疗要点是什么? 484. 护士怎样配合医生正确使用药物?                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 第四节 限制型心肌病 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (82) |
| 485. 什么是限制型心肌病? 486. 限制型心肌病的病因是什么? 487. 限制型心肌病的临床表现是什么? 488. 限制型心肌病的实验室检查有哪些? 489. 限制型心肌病的诊断要点是什么? 490. 限制型心肌病的治疗如何进行?                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 第五节 致心律失常性右室心肌病 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (83) |
| 491. 什么是致心律失常性右室心肌病? 492. 致心律失常性右室心肌病的病因是什么? 493. 致心律失常性右室心肌病的临床表现包括哪些? 494. 致心律失常性右室心肌病的实验室检查有哪些? 495. 致心律失常性右室心肌病的诊断是什么? 496. 致心律失常性右室心肌病的治疗如何进行? 497. 对心肌病患者心理护理的措施有哪些? 498. 对心肌病患者日常活动的护理措施有哪些? 499. 对心肌病患者饮食护理的措施有哪些? 500. 对心肌病患者病情的观察如何进行? 501. 心肌病的健康指导如何进行? 502. 心理教育具体内容是什么? 503. 药物教育具体内容是什么? 504. 起搏器知识指导的具体方法是什么?                                                                |      |
| 第十三章 心血管内科常用药物 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (86) |
| 第一节 抗高血压药 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (86) |
| 505. 卡托普利的作用与用途是什么? 506. 卡托普利的不良反应有哪些? 507. 卡托普利的制剂与用法有哪些? 508. 硝苯地平的作用与用途是什么? 509. 硝苯地平的不良反应有哪些? 510. 硝苯地平的制剂及用法有哪些? 511. 非洛地平(波依定)的作用与用途是什么? 512. 非洛地平的不良反应有哪些? 513. 非洛地平的制剂及用法有哪些? 514. 氨氯地平(络活喜)的作用与用途是什么? 515. 氨氯地平的不良反应有哪些? 516. 氨氯地平的制剂及用法有哪些? 517. 复方氨苯蝶啶的作用与用途是什么? 518. 复方氨苯蝶啶的不良反应有哪些? 519. 复方氨苯蝶啶的制剂及用法有哪些? 520. 美托洛尔(美多心安,倍他乐克)的作用与用途是什么? 521. 美托洛尔的不良反应有哪些? 522. 美托洛尔的制剂及用法有哪些? |      |
| 第二节 治疗慢性心功能不全的药物 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (88) |
| 523. 氨力农的作用与用途是什么? 524. 氨力农的不良反应有哪些? 525. 氨力农的制剂及用法有哪些? 526. 米力农(米力酮,甲氧吡酮)的作用与用途是什么? 527. 米力农的不良反应有哪些? 528. 米力农的制剂及用法有哪些? 529. 多巴酚丁胺(杜丁胺)的作用与用途是什么? 530. 多巴酚丁胺的不良反应有哪些? 531. 多巴酚丁胺的制剂及用法有哪些? 532. 果糖二磷酸钠(FDP)的作用与用途是什么? 533. 使用 FDP 的不良反应有哪些? 534. FDP 的制剂及用法是什么?                                                                                                                            |      |
| 第三节 治疗心绞痛药物 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (90) |
| 535. 硝酸甘油控释片的作用与用途是什么? 536. 硝酸甘油的不良反应有哪些? 537. 硝酸甘油的制剂及用法有哪些? 538. 地尔硫草(恬尔心)的作用与用途是什么? 539. 地尔硫草的不良反应有哪些? 540. 地尔硫草的制剂及用法有哪些?                                                                                                                                                                                                                                                                |      |