

临床护理丛书

总主编 钱培芬

心脏外科护理 基本知识与技能 870问

主编 康 磊



科学出版社

www.sciencep.com

临床护理丛书

第三版 杨瑞娟

心脏外科护理 基本知识与技能 870问

杨瑞娟 主编

临床护理丛书

总主编 钱培芬

心脏外科护理基本知识 与技能 870 问

主编 康 磊

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是“临床护理丛书”中的一册,主要针对心脏外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,心脏外科新进护士、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

心脏外科护理基本知识与技能 870 问 / 康磊主编. —北京:科学出版社,2010.5

(临床护理丛书 / 钱培芬总主编)

ISBN 978-7-03-027530-1

I. 心… II. 康… III. 心脏外科学:护理学—问答 IV. R473.6-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 084209 号

策划编辑:黄 敏 / 责任编辑:魏俊国 李国红 / 责任校对:刘亚琦

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>

新 蕾 印 刷 厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 5 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2010 年 5 月第一次印刷 印张:10 3/4

印数:1—3 000 字数:228 000

定价:39.00 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	

《心脏外科护理基本知识与技能 870 问》

编写人员

主 编 康 磊

主 审 叶晓峰

副主编 徐 静 潘文冲

编 者 (按姓氏汉语拼音排序)

蔡 雁	曹燕霞	陈 蓉	崔 凤
范松蓓	高莹莹	胡艳华	金 璇
康 磊	凌 衡	陆 臻	陆小溪
马 琍	潘文冲	彭彩虹	史慧琴
孙玲丹	陶湘芸	吴晓燕	徐 静
徐秋玲	许 玲	严明琦	袁 莹
张 婷	赵爱芳		

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。

朱子纲

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

随着人口老龄化程度的提高、城镇化生活方式的普及,以冠心病为代表的各类心血管疾病的发病率逐年增加。目前,全国每年施行心脏手术 15 万~20 万例,对于心脏手术后的护理和恢复等相关技术的要求与日俱增。近年来,心脏移植、人工心脏、辅助循环等复杂新兴手术的增加,对护理工作提出了比常规护理更高的要求。作为一名心外科护士,只有掌握充分的理论知识,辅以护理常规和技术,才能对不同病人根据其生理、心理、社会背景提供适当的、优质的心脏外科护理。

编 者

2010 年 1 月

目 录

第一篇 基础理论

第一章 心血管系统基础知识 (1)

1. 心血管系统组成包括哪些?
2. 心脏的位置在哪里?
3. 心脏的结构有哪些?
4. 心脏的传导系统包括哪些?
5. 心肌细胞是由哪两种细胞构成的,有何特殊性?
6. 正常心律是怎样产生及传导的?
7. 心脏的血供有哪些?
8. 评定心泵功能的指标有哪些?
9. 何谓每搏量,正常值为多少?
10. 何谓射血分数,正常值为多少?
11. 何谓心排血量,正常值为多少?
12. 何谓心排血指数,正常值为多少?
13. 影响心排血量的因素有哪些?
14. 何谓心力衰竭?
15. 何谓呼吸困难?
16. 何谓心悸?
17. 何谓晕厥?
18. 何谓心律失常?
19. 心律失常分为哪几种?
20. 引起心律失常的主要原因是什么?
21. 临床上常见的心律失常有哪些?
22. 临床上严重的心律失常有哪些?
23. 何谓早搏?
24. 心脏听诊采用哪些体位?
25. 心脏听诊的位置有哪些?
26. 凝血酶原时间(PT)的正常范围是多少?
27. 如何理解国际标准化比值(INR)?
28. 何谓血流动力学监测?
29. 使用洋地黄类药物应注意些什么?
30. 心血管疾病的健康宣教有哪些?
31. 慢性心功能不全的患者如何保证休息?
32. 心血管疾病的药疗护理包括哪些?
33. 洋地黄类药物治疗的作用机制是什么?
34. 洋地黄的毒性反应有哪些?
35. 洋地黄毒性反应应该怎么处理?
36. 什么叫电复律?
37. 电复律的方式有哪几种?
38. 高血压患者测量血压时的注意点是什么?
39. 心功能不全患者浮肿的特点是什么?
40. 急性肺水肿患者给予 50%乙醇溶液湿化吸氧的作用是什么?

第二章 先天性心脏病 (6)

第一节 先天性心脏病概论 (6)

41. 何为先天性心脏病?
42. 小儿常见的心脏病是什么,发病率是多少,有哪些危害?
43. 先天性心脏病的病因有哪些?
44. 易致胎儿发生先天性心脏病的因素有哪些?
45. 妊娠早期哪些病原体感染易导致胎儿发生先天性心脏病?
46. 先天性心脏病与遗传因素有关吗?
47. 先天性心脏病与出生地区及性别有关吗?
48. 如何预防先天性心脏病?
49. 先天性心脏病如何分类?
50. 先天性心脏病常见症状有哪些?
51. 先天性心脏病患儿为何喜蹲踞?
52. 如何判断患有先天性心脏病呢?
53. 先天性心脏病有哪些特殊检查?
54. 常见先天性心脏病的种类有哪些?
55. 先天性心脏病的并发症有哪些?
56. 法洛四联症指哪 4 个病理解剖?
57. 三尖瓣闭锁在低温体外循环下行 Fontan 术,术后为何易出现心律紊乱?
58. 完全性肺静脉异位引流术前注意点是什么,为什么?
59. 完全性肺静脉异位引流术后护理要点有哪些?
60. 房室管畸形的临床分类有哪些?
61. 先天性心脏病的护理要点有哪些?
62. 先天性心脏病患者的健康指导有哪些?
63. 先天性心脏病有哪些治疗方法?
64. 哪些先天性心脏病适合手术治疗?
65. 哪些先天性心脏病适合介入治疗?
66. 手术治疗与介入治疗先天性心脏病的区别在哪里?
67. 先天性心脏病介入治疗的方法是什么?
68. 先天性心脏病介入治疗的优缺点有哪些?
69. 先天性心脏病的术前护理有哪些?
70. 先天性心脏病的术后各系统管理要点有哪些?
71. 呼吸机应用的护理要点有哪些?
72. 先天性心脏病患者术后为何要使用呼吸机辅助呼吸?

• v •

73. 先天性心脏病术后常见心律失常应使用哪些药物? 74. 手术后固定胸廓的“钢丝”是否需要取出? 75. 先天性心脏病的家庭护理应注意什么?

第二节 动脉导管未闭 (11)

76. 什么是动脉导管未闭? 77. 动脉导管未闭常见于何种人群,有何意义? 78. 动脉导管未闭是否有自行闭合的可能? 79. 动脉导管未闭的分型有哪些? 80. 什么是艾森门格综合征? 81. 动脉导管未闭发生的原因是什么? 82. 动脉导管未闭症状的影响因素有哪些? 83. 动脉导管未闭的临床表现有哪些? 84. 动脉导管未闭的患者可有哪些周围血管体征? 85. 动脉导管未闭的患者可做哪些辅助检查? 86. 动脉导管未闭患者的心电图有何特点? 87. 动脉导管未闭患者的 X 线检查有何特点? 88. 动脉导管未闭患者的超声心动图检查有何特点? 89. 动脉导管未闭患者的心导管检查有何特点? 90. 动脉导管未闭患者的心血管造影检查有何特点? 91. 如何发现动脉导管未闭患儿? 92. 动脉导管未闭的血流动力学如何? 93. 动脉导管未闭可闻及怎样的心脏杂音? 94. 动脉导管未闭有哪些治疗方法? 95. 动脉导管未闭的手术治疗原则是什么? 96. 动脉导管未闭的手术适应证有哪些? 97. 动脉导管未闭的手术禁忌证有哪些? 98. 动脉导管未闭可使用何种药物进行治疗,该药物的治疗禁忌证有哪些? 99. 动脉导管未闭术后声音嘶哑的原因是什么? 100. 手术治疗动脉导管未闭的时间是什么时候? 101. 导管未闭介入治疗的适应证有哪些? 102. 动脉导管未闭手术并发症主要有哪些? 103. 动脉导管未闭术前护理要点有哪些? 104. 动脉导管未闭术后护理要点有哪些? 105. 动脉导管未闭的健康指导有哪些? 106. 动脉导管未闭手术治疗后的远期效果如何?

第三节 房间隔缺损 (15)

107. 什么是房间隔缺损? 108. 房间隔缺损如何分类? 109. 继发性房间隔缺损如何分类? 110. 房间隔缺损分流量大小与什么有关? 111. 房间隔缺损的临床表现有何特点? 112. 房间隔缺损的主要症状有哪些? 113. 房间隔缺损有哪些体征? 114. 房间隔缺损的辅助检查有哪些? 115. 房间隔缺损的处理原则是什么? 116. 房间隔缺损可引起哪些心脏病理生理改变? 117. 房间隔缺损有哪些治疗方法,如何选择? 118. 房间隔缺损外科手术治疗有哪些方法? 119. 房间隔缺损的常见并发症是什么? 120. 房间隔缺损修补术后的常见并发症是什么? 121. 房间隔缺损应如何预防?

第四节 室间隔缺损 (17)

122. 什么是室间隔缺损? 123. 室间隔缺损的发病情况如何? 124. 室间隔缺损如何分型? 125. 室间隔缺损的患者有哪些症状? 126. 室间隔缺损的体征有哪些? 127. 室间隔缺损的辅助检查有哪些? 128. 室间隔缺损分流量大小与什么有关? 129. 室间隔缺损的处理原则是什么? 130. 室间隔缺损按血流动力学可分哪两类? 131. 室间隔缺损是否可以自行闭合? 132. 室间隔缺损可能引起哪些并发症? 133. 室间隔缺损有哪些治疗方法? 134. 室间隔缺损的手术适应证有哪些? 135. 室间隔缺损外科手术治疗可能有哪些并发症?

第五节 肺动脉狭窄 (19)

136. 什么是肺动脉狭窄? 137. 肺动脉狭窄常见的类型有哪些? 138. 肺动脉狭窄的临床表现有哪些? 139. 肺动脉狭窄的辅助检查有哪些? 140. 肺动脉狭窄的诊断要点是什么? 141. 肺动脉狭窄有什么治疗方法? 142. 肺动脉狭窄的手术适应证有哪些? 143. 肺动脉狭窄的预后如何?

第六节 法洛四联症 (21)

144. 什么是法洛四联症? 145. 法洛四联症的发病情况如何? 146. 法洛四联症有哪些症状? 147. 法洛四联症的发病有何特点? 148. 法洛四联症有哪些并发症? 149. 法洛四联症的辅助检查有哪些? 150. 法洛四联症的预后如何? 151. 法洛四联症患儿为何喜蹲踞? 152. 法洛四联症患儿脑缺氧发作时应取什么体位?

第七节 法洛三联症	(22)
153. 什么是法洛三联症? 154. 法洛三联症的发病情况如何? 155. 法洛三联症的患者为何有的有发绀症状, 有的没有发绀症状? 156. 法洛三联症的症状有哪些? 157. 法洛三联症的体征有哪些? 158. 法洛三联症应如何诊断? 159. 法洛三联症的手术适应证和禁忌证分别是什么? 160. 法洛三联症的术后处理要点有哪些?	
第八节 主动脉狭窄	(23)
161. 何谓主动脉狭窄? 162. 主动脉狭窄的分类有哪些? 163. 主动脉狭窄的部位在婴儿和成人间有何不同? 164. 主动脉狭窄的临床表现是什么? 165. 主动脉狭窄的体征有哪些? 166. 主动脉狭窄的辅助检查有哪些? 167. 主动脉狭窄的手术禁忌证是什么? 168. 主动脉狭窄的术后并发症有哪些?	
第九节 肺静脉畸形引流	(24)
169. 什么是肺静脉畸形引流? 170. 肺静脉畸形引流的发病情况如何? 171. 肺静脉畸形引流具有什么重要特点? 172. 肺静脉畸形引流分为哪几型, 哪型多见? 173. 什么是完全型肺静脉畸形引流? 174. 完全型肺静脉畸形引流可分为哪几型? 175. 完全型肺静脉畸形引流常合并什么疾病? 176. 什么是部分型肺静脉畸形引流? 177. 部分型肺静脉畸形引流常合并什么疾病? 178. 完全性肺静脉畸形引流临床表现有哪些? 179. 完全性肺静脉畸形有哪些体征? 180. 部分型肺静脉畸形引流的临床表现有哪些? 181. 部分型肺静脉畸形引流的体征有哪些? 182. 肺静脉畸形引流的辅助检查有哪些? 183. 肺静脉畸形引流的患者做哪项检查能进行初步筛查? 184. 肺静脉畸形引流的患者 X 线片检查有哪些表现? 185. 肺静脉畸形引流的患者心电图检查有哪些表现? 186. 肺静脉畸形的患者做右心导管和选择性肺动脉造影有什么意义? 187. 肺静脉畸形的患者做切面超声心动图和多普勒超声检查可查到什么? 188. 肺静脉畸形引流的治疗方法有哪些? 189. 肺静脉畸形引流的手术方法是什么? 190. 肺静脉畸形引流术后护理要点有哪些? 191. 肺静脉畸形引流的术后及观察要点有哪些?	
第十节 永存动脉干	(26)
192. 什么是永存动脉干? 193. 永存动脉干在解剖上有什么特点? 194. 永存动脉干是由什么引起的? 195. 动脉干的正常生长过程是什么? 196. 永存动脉干患者的临床表现有哪些? 197. 永存动脉干患者为何会有心力衰竭和肺部感染症状? 198. 永存动脉干患者出现呼吸困难、心力衰竭和心动过速的原因是什么? 199. 永存动脉干出现发绀、红细胞增多、杵状指(趾)的原因是什么? 200. 永存动脉干患者的体征有哪些? 201. 永存动脉干引起水冲脉的原因是什么? 202. 永存动脉干伴有瓣膜关闭不全者心音有什么表现? 203. 永存动脉干可分为哪几型? 204. 何为 I 型永存动脉干? 205. 何为 II 型永存动脉干? 206. 何为 III 型永存动脉干? 207. 何为 IV 型永存动脉干? 208. van Praagh 是根据什么将共同的动脉干分类的? 209. 何为 A1 型永存动脉干? 210. 何为 A2 型永存动脉干? 211. 何为 A3 型永存动脉干? 212. 何为 A4 型永存动脉干? 213. 永存动脉干的血流动力学有何改变? 214. 永存动脉干肺血流量减少最常见原因是什么? 215. 永存动脉干的辅助检查有哪些? 216. 永存动脉干容易与哪些疾病混淆? 217. 严重的法洛四联症如何与永存动脉干区分? 218. 主、肺动脉间隔缺损如何与永存动脉干区分? 219. 大动脉错位如何与永存动脉干区分? 220. 三尖瓣闭锁如何与永存动脉干区分? 221. 永存动脉干的并发症有哪些? 222. 永存动脉干主要死亡原因是什么? 223. 永存动脉干的处理原则是什么? 224. 永存动脉干伴有严重心力衰竭的病人应如何治疗? 225. 永存动脉干行根治术的禁忌证是什么? 226. 永存动脉干再次手术的指征是什么? 227. 永存动脉干的术后监护要点有哪些? 228. 永存动脉干患者在进行一氧化氮吸入治疗时应注意什么?	
第十一节 心内膜垫缺损	(30)
229. 什么是心内膜垫缺损? 230. 心内膜垫缺损的主要病变是什么? 231. 心内膜垫缺损分	

为哪几类? 232. 什么是 I 孔型心房间隔缺损? 233. 什么是部分型房室共道? 234. 什么是完全型房室共道? 235. I 孔型心房间隔缺损的临床表现有哪些? 236. 部分型房室共道的临床表现有哪些? 237. 完全型房室共道的临床表现有哪些? 238. 心内膜垫缺损的体征有哪些? 239. 哪种情况的心内膜垫缺损会在心前区听到粗糙的全收缩期杂音? 240. 心内膜垫缺损的患者为什么肺动脉瓣区第 2 音加强? 241. 心内膜垫缺损的治疗原则是什么? 242. 心内膜垫缺损患者哪种情况下应禁忌手术?

第十二节 三尖瓣闭锁 (31)

243. 什么是三尖瓣闭锁? 244. 三尖瓣闭锁的发病情况怎样? 245. 三尖瓣闭锁的解剖特征是什么? 246. 三尖瓣闭锁包括哪些畸形? 247. 三尖瓣闭锁的右心房与右心室连接类型有哪些? 248. Edward 和 Burchell 三尖瓣闭锁分几种类型? 249. 在三尖瓣闭锁中哪几型最常见? 250. 三尖瓣闭锁患儿的生存期有多久? 251. 三尖瓣闭锁患儿有哪些症状? 252. 三尖瓣闭锁应该做哪些检查? 253. 三尖瓣闭锁患儿有哪些特殊检查? 254. 三尖瓣闭锁的发病原因是什么? 255. 三尖瓣闭锁容易与哪些疾病混淆? 256. 三尖瓣闭锁的预后怎样, 如何治疗? 257. 三尖瓣闭锁的治疗方法有哪些? 258. 三尖瓣闭锁可以并发哪些疾病? 259. 三尖瓣闭锁患儿都有低氧血症吗? 260. 三尖瓣闭锁应该如何预防? 261. 如何早期诊断三尖瓣闭锁? 262. 三尖瓣闭锁的主要死亡原因是什么?

第十三节 大动脉转位 (34)

263. 什么是大动脉转位? 264. 大动脉转位是如何形成的? 265. 大动脉转位的血液循环是怎样的? 266. 大动脉转位的患儿得以存活的原因是什么? 267. 完全性大动脉转位分为哪几类? 268. 大动脉转位的临床表现有哪些? 269. 大动脉转位患者心脏听诊有何特点? 270. 诊断完全性大动脉转位的常用方法是什么? 271. 大动脉转位的治疗原则是什么? 272. 大动脉转位的姑息性治疗方法有哪些? 273. 大动脉转位的根治性手术有哪些? 274. 大动脉转位可以并发哪些疾病?

第十四节 右室双出口 (35)

275. 右心室双出口的概念是什么? 276. 右心室双出口如何分型? 277. 右心室双出口的血流动力学的决定因素有哪些? 278. 右室双出口的血流动力学是怎样的? 279. 哪些检查有助于右心室双出口的诊断? 280. 右心室双出口最可靠的诊断方法是什么? 281. 右室双出口的体征有何表现? 282. 右室双出口的手术适应证是什么? 283. 右室双出口的常见并发症有哪些? 284. 右室双出口的预后如何? 285. 右室双出口常见的死亡原因有哪些?

第十五节 肺动脉闭锁 (37)

286. 什么是肺动脉闭锁? 287. 肺动脉闭锁发病情况如何? 288. 肺动脉闭锁的患儿有哪些表现? 289. 肺动脉闭锁应该如何诊断? 290. 肺动脉闭锁的自然病程是怎样的? 291. 肺动脉闭锁有何临床特点? 292. 肺动脉闭锁的血流动力学改变是怎样的? 293. 肺动脉闭锁的治疗原则是怎样的? 294. 肺动脉闭锁如何采取分期手术治疗? 295. 肺动脉闭锁手术效果如何? 296. 肺动脉闭锁早期手术死亡的主要原因是什么?

第三章 心脏瓣膜病 (39)

第一节 二尖瓣狭窄及关闭不全 (39)

297. 什么是二尖瓣狭窄? 298. 二尖瓣狭窄的发病情况如何? 299. 二尖瓣狭窄的典型表现是怎样的? 300. 二尖瓣狭窄最早出现的症状是什么? 301. 二尖瓣狭窄的常见症状有哪些? 302. 二尖瓣狭窄患者急性肺水肿的诱因有哪些? 303. 二尖瓣狭窄患者的咳嗽性质及痰液性质如何? 304. 二尖瓣狭窄患者有哪些咯血症状? 305. 二尖瓣狭窄患者出现胸痛的原因是什么, 如何缓解? 306. 二尖瓣狭窄患者常见的血栓栓塞部位在哪里? 307. 二尖瓣狭窄患者出现声音嘶哑的原因是什么? 308. 二尖瓣狭窄患者出现吞咽困难的原因是什么? 309. 二尖瓣狭窄患者出现胃肠道症状的原因是什么? 310. 二尖瓣狭窄的辅助检查有哪些? 311. 二尖瓣狭窄

患者的 X 线检查可见到什么? 312. 二尖瓣狭窄患者的最特异性的检查方法是什么? 313. 二尖瓣狭窄患者的超声心动图有何特点? 314. 二尖瓣狭窄患者的食管钡餐检查有何特点? 315. 二尖瓣狭窄患者进行心导管检查的意义是什么? 316. 二尖瓣狭窄的心律失常有何特点? 317. 二尖瓣狭窄患者持续心房颤动的原因是什么? 318. 二尖瓣狭窄出现心力衰竭的原因是什么? 319. 二尖瓣狭窄患者的心脏杂音为何时有时无? 320. 二尖瓣狭窄的常见并发症有哪些? 321. 二尖瓣狭窄的患者主要的死亡原因是什么? 322. 二尖瓣狭窄患者出现心力衰竭的原因是什么? 323. 二尖瓣狭窄的患者出现急性肺水肿的原因是什么? 324. 二尖瓣狭窄的患者发生栓塞的部位有哪些? 325. 二尖瓣狭窄患者为何易发生肺部感染? 326. 二尖瓣狭窄的保守治疗有哪些? 327. 二尖瓣狭窄的手术治疗方法有哪些? 328. 经皮穿刺二尖瓣球囊分离术的适应证是什么? 329. 经皮穿刺二尖瓣球囊分离术的意义是什么? 330. 经皮穿刺二尖瓣球囊分离术的优点有哪些? 331. 二尖瓣分离术的种类有哪些? 332. 二尖瓣分离术的适应证有哪些? 333. 二尖瓣狭窄人工瓣膜替换术的手术指征有哪些? 334. 人工瓣膜替换术常用的人工瓣膜有哪些? 335. 机械瓣的优缺点有哪些? 336. 生物瓣的优缺点有哪些? 337. 对于由风湿病所引起的二尖瓣狭窄, 有哪些预防措施? 338. 什么是二尖瓣关闭不全? 339. 二尖瓣关闭不全的主要病理生理改变是什么? 340. 二尖瓣关闭不全的病理变化是什么? 341. 二尖瓣关闭不全的血流动力学改变是什么? 342. 二尖瓣关闭不全的病因有哪些? 343. 二尖瓣关闭不全患者早期为何无临床症状? 344. 二尖瓣关闭不全患者晚期可有哪些症状? 345. 二尖瓣关闭不全患者为何出现急性肺水肿? 346. 二尖瓣关闭不全患者的病程如何? 347. 二尖瓣关闭不全患者有哪些症状? 348. 二尖瓣关闭不全患者的心脏听诊有什么特点? 349. 二尖瓣关闭不全患者的其他体征有哪些? 350. 二尖瓣关闭不全的保守疗法有哪些? 351. 二尖瓣关闭不全手术治疗的优点是什么? 352. 二尖瓣关闭不全的并发症有哪些? 353. 二尖瓣关闭不全的辅助检查有哪些? 354. 二尖瓣关闭不全的 X 线检查有何特点? 355. 二尖瓣关闭不全的心电图检查有何特点? 356. 二尖瓣关闭不全超声心动图有何特点? 357. 二尖瓣关闭不全的放射性核素检查有何特点? 358. 二尖瓣关闭不全的心导管检查有何特点? 359. 二尖瓣关闭不全应如何预防?

第二节 主动脉瓣狭窄及关闭不全 (45)

360. 何为主动脉瓣狭窄? 361. 主动脉瓣狭窄的症状有哪些? 362. 主动脉瓣狭窄引起呼吸困难的原因是什么? 363. 主动脉瓣狭窄的患者为何出现急性肺水肿? 364. 主动脉瓣狭窄发生血栓栓塞的常见部位在哪里? 365. 主动脉瓣狭窄的病因有哪些? 366. 主动脉瓣狭窄的 X 线检查有何特点? 367. 主动脉瓣狭窄的心电图检查有何特点? 368. 主动脉瓣狭窄的超声心动图检查有何特点? 369. 主动脉瓣狭窄的心导管检查有何意义? 370. 主动脉瓣狭窄可以通过哪些辅助检查来诊断? 371. 主动脉瓣狭窄的保守治疗方法有哪些? 372. 主动脉瓣狭窄的手术方法有哪些? 373. 主动脉瓣狭窄行经皮穿刺主动脉球囊分离术的适应证有哪些? 374. 主动脉瓣狭窄行直视下主动脉瓣交界分离术的适应证有哪些? 375. 主动脉瓣狭窄行直视下主动脉瓣交界分离术的优缺点是什么? 376. 主动脉瓣狭窄行人工瓣膜替换术的指征是什么? 377. 主动脉瓣狭窄行人工瓣膜替换术的疗效如何? 378. 主动脉瓣狭窄的并发症有哪些? 379. 什么叫主动脉瓣关闭不全? 380. 主动脉瓣关闭不全的临床表现有哪些? 381. 哪些原因可以引起主动脉瓣关闭不全? 382. 主动脉瓣关闭不全的 X 线检查有何特点? 383. 主动脉瓣关闭不全的心电图检查有何特点? 384. 主动脉瓣关闭不全的超声心动图检查有何特点? 385. 主动脉瓣关闭不全的放射性核素检查有何特点? 386. 可以通过哪些辅助检查来诊断主动脉瓣关闭不全? 387. 主动脉瓣关闭不全有哪些治疗方法? 388. 主动脉瓣关闭不全行瓣膜置换术的适应证是什么? 389. 主动脉瓣关闭不全的常见并发症有哪些? 390. 主动脉瓣关闭不全的预防措施有哪些?

第三节 三尖瓣狭窄及关闭不全 (49)

391. 三尖瓣狭窄的发病原因是什么? 392. 三尖瓣狭窄临床常见症状有哪些? 393. 三尖瓣

狭窄的病理生理改变是怎样的? 394. 三尖瓣狭窄的辅助检查有哪些? 395. 三尖瓣狭窄治疗方案有哪些? 396. 三尖瓣狭窄常见并发症有哪些? 397. 应如何做三尖瓣狭窄的一、二级预防? 398. 三尖瓣狭窄预防措施有哪些? 399. 三尖瓣狭窄的预后如何? 400. 什么是三尖瓣关闭不全(tricuspid in sufficiency)? 401. 三尖瓣关闭不全分为哪两类? 402. 与三尖瓣关闭不全相关的疾病有哪些? 403. 三尖瓣关闭不全常见病因是什么? 404. 三尖瓣关闭不全患者有哪些常见临床表现? 405. 三尖瓣关闭不全常见症状的原因有哪些? 406. 三尖瓣关闭不全有何特征性心电图表现? 407. 不同程度三尖瓣关闭不全的治疗措施是什么? 408. 三尖瓣关闭不全治疗原则有哪些? 409. 三尖瓣关闭不全常见的并发症有哪些? 410. 三尖瓣关闭不全预防需要做到哪几点?

第四章 冠状动脉粥样硬化性心脏病 (53)

411. 什么是冠心病? 412. 世界卫生组织是怎样对冠心病分类的? 413. 哪些是冠心病的致病因素? 414. 冠心病的发病特点有哪些? 415. 吸烟与冠心病之间的关系如何? 416. 冠心病临床表现有哪些? 417. 心绞痛的表现有哪些? 418. 冠心病心绞痛有何症状表现? 419. 哪些是心肌梗死时的表现? 420. 冠心病的治疗方法有哪些? 421. 冠心病会产生怎样的并发症? 422. 冠心病药物治疗种类有哪些? 423. 冠心病采用怎样的手术治疗? 424. 冠状动脉旁路移植术的血管移植有哪些? 425. 冠状动脉旁路移植术常见手术方法有哪些? 426. 冠心病需要做哪些检查呢? 427. 冠心病的心电图检查有何意义? 428. 什么是动态心电图检查? 429. 冠心病行冠状动脉造影的意义何在? 430. 冠心病行超声检查的意义何在? 431. 冠心病行心肌酶谱检查的意义何在? 432. 冠状动脉搭桥术前在心理上有哪些准备? 433. 冠状动脉搭桥术后休息运动要注意哪些? 434. 冠状动脉搭桥术后饮食要注意些什么? 435. 冠心病患者要预防肥胖吗? 436. 冠心病患者要戒除烟酒吗? 437. 冠心病患者要长期服药吗? 438. 搭桥术后的功能锻炼要注意什么?

第五章 感染性心内膜炎 (58)

439. 什么是亚急性感染性心内膜炎? 440. 什么原因引起亚急性感染性心内膜炎? 441. 亚急性心内膜炎的感染途径? 442. 亚急性感染性心内膜炎有什么症状? 443. 亚急性感染性心内膜炎需要做哪些检查? 444. 亚急性感染性心内膜炎可以并发哪些疾病? 445. 亚急性感染性心内膜炎保守治疗方法有哪些? 446. 亚急性感染性心内膜炎的治愈标准是什么? 447. 亚急性感染性心内膜炎的手术指征有哪些?

第六章 心包疾病 (60)

448. 什么是心包? 449. 心包的结构是怎么样的? 450. 何谓心包囊肿? 451. 心包囊肿的临床表现有哪些? 452. 心包囊肿的治疗方法是什么? 453. 心包疾病分为几种? 454. 何谓急性心包炎? 455. 急性心包炎的临床症状及体征有哪些? 456. 急性心包炎的治疗方法有哪些? 457. 缩窄性心包炎的概念是什么? 458. 缩窄性心包炎的症状和体征是什么? 459. 缩窄性心包炎的治疗方法有哪些?

第七章 心脏肿瘤 (61)

460. 什么是心脏肿瘤? 461. 心脏肿瘤的分类有哪些? 462. 心脏肿瘤与其他器官肿瘤的不同点是什么? 463. 心脏黏液瘤可分为哪两类? 464. 非良性的心脏黏液瘤包含哪三方面,有何特点? 465. 黏液瘤综合征常合并哪些情况? 466. 心脏黏液瘤的好发部位在哪里? 467. 心脏黏液瘤的主要临床表现有哪些? 468. 心脏黏液瘤症状急性发作的最常见原因是什么,与哪些因素有关? 469. 心脏黏液瘤的手术并发症有哪些? 470. 其他心脏良性肿瘤有哪些? 471. 主动脉瘤的概念是什么? 472. 主动脉瘤的分类有哪些? 473. 主动脉瘤的主要症状有哪些? 474. 主动脉瘤的诊断要点是什么? 475. 主动脉瘤的治疗方法是什么? 476. 夹层主动脉瘤的概念是什么? 477. 夹层主动脉瘤的症状和体征是什么? 478. 夹层主动脉瘤的治疗方法有哪些? 479. 原发性心脏恶性肿瘤有哪些,预后如何?

第八章 心脏移植 (63)

480. 心脏移植的定义是什么? 481. 心脏移植分为哪几类? 482. 心脏移植的手术指征有哪些?
 483. 心脏移植对供体有哪些要求? 484. 诊断脑死亡,它的依据是什么? 485. 移植后会出现哪些问题?
 486. 排异反应分为几类? 487. 心脏移植会出现哪些并发症? 488. 心脏移植手术后护理措施应如何?
 489. 心脏移植术后应如何进行康复锻炼? 490. 什么是排斥反应?
 491. 如何做好排斥反应的监测? 492. 急性排斥反应监测的主要依据是什么? 493. 如何服用抗凝药物?
 494. 术后所选的饮食如何? 495. 移植术前患者需做哪些检查? 496. 供体与受者哪些方面需匹配?
 497. 器官保存应遵循哪些原则? 498. 移植后患者出院健康指导有哪些? 499. 器官移植的伦理问题包括哪几方面?
 500. 心脏移植的禁忌证有哪些? 501. 供体心肌如何保护? 502. 心脏移植的麻醉药应如何选择?
 503. 测中心静脉压为什么不宜选择右颈内静脉? 504. 在什么情况下作心内膜活组织检查? 505. 心内膜活组织检查与排异的诊断关系如何?
 506. 原位心移植与异位心移植各应用在哪方面? 507. 心脏移植后,每年需做的检查是什么?

第九章 心脏外伤 (67)

508. 什么是心脏外伤? 509. 什么样的原因会导致心脏外伤? 510. 心脏外伤的病理生理改变和症状、体征有何关系?
 511. 急性心脏压塞症状的表现有哪些? 512. 为什么心脏外伤所致的急性心脏压塞时,静脉压升高早于动脉压降低?
 513. 怎样帮助判断延迟性心脏压塞征? 514. 心脏外伤的检查有哪些? 515. 为什么中心静脉压的测定具有诊断价值?
 516. 心脏外伤的治疗方法有哪些? 517. 心脏外伤的治疗原则是什么? 518. 心脏外伤患者应采取哪些抢救措施?
 519. 心包穿刺时应注意什么? 520. 心脏外伤手术适应证有哪些? 521. 心脏外伤手术术前特殊处理注意点有哪些?
 522. 心脏外伤手术应采取哪种体位? 523. 如何选取心脏外伤的手术切口? 524. 心脏外伤的并发症有哪些?
 525. 心脏外伤的特征性表现有哪些?

第十章 心脏外科常用药物的护理 (71)**第一节 抗心律失常药 (71)**

526. 心脏外科临床上常用的抗心律失常药有哪几种? 527. 利多卡因的作用机制是什么?
 528. 利多卡因的适应证有哪些? 529. 利多卡因有哪些毒性反应表现? 530. 使用利多卡因的禁忌证有哪些?
 531. 胺碘酮有何心血管作用? 532. 胺碘酮应用时需注意哪些事项?
 533. 胺碘酮有哪些副作用?

第二节 抗心力衰竭药物 (72)

534. 抗心力衰竭药物分为哪几类? 535. 洋地黄类药物的作用机制是什么? 536. 地高辛的适应证是什么?
 537. 地高辛的给药方法分为哪两类? 538. 何谓地高辛服用的全效量法?
 539. 洋地黄类药物的不良反应有哪些? 540. 洋地黄类药物使用的禁忌证有哪些? 541. 洋地黄类药物不可与哪类食物同服?
 542. 哪些疾病或人群服用洋地黄类药物时应减量? 543. 地高辛的服用注意点主要有哪些? 544. 用于洋地黄类药物中毒治疗的药物有哪些?
 545. 毛花苷 C 的主要适应证有哪些? 546. 毛花苷 C 推注的注意点是什么? 547. 如何预防洋地黄类药物中毒?

第三节 儿茶酚胺类药物 (73)

548. 儿茶酚胺类药物有哪些,如何分类? 549. 肾上腺素的药理作用有哪些? 550. 肾上腺素有哪些不良反应?
 551. 使用肾上腺素有哪些禁忌证? 552. 使用肾上腺素有哪些注意事项? 553. 肾上腺素和哪些药物有相互作用?
 554. 多巴胺的临床应用有哪些? 555. 如何使用多巴胺? 556. 多巴胺可引起哪些不良反应?
 557. 多巴胺与哪些药物有相互作用? 558. 去甲肾上腺素的使用禁忌证有哪些? 559. 去甲肾上腺素的使用注意点是什么?
 560. 去氧肾上腺素临床应用于哪些方面? 561. 去氧肾上腺素有哪些不良反应? 562. 使用去氧肾上腺素有哪些禁忌证?
 563. 使用去氧肾上腺素有哪些注意事项? 564. 异丙肾上腺素临床应用于哪些情况? 565. 异丙肾上腺素的用法用量如何?
 566. 异丙肾上腺素的不良反应有哪些? 567. 异