

河南省重点图书出版规划项目

# 实用 心血管药理学

主审 胡大一

主编 高传玉 程兆云 寇洁

SHIYONG XINXUEGUAN YAOWUXUE



郑州大学出版社

河南省重点图书出版规划项目

# 实用 心血管药理学

主审 胡大一

主编 高传玉 程兆云 寇洁

SHIYONG XINXUEGUAN YAOWUXUE



郑州大学出版社

郑州

图书在版编目(CIP)数据

实用心血管药理学/高传玉,程兆云,寇洁主编. —郑州:  
郑州大学出版社,2014.8  
ISBN 978-7-5645-1655-0

I. ①实… II. ①高… ②程… ③寇… III. ①心脏血管  
疾病-药理学 IV. ①R972

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 299906 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:王 锋

全国新华书店经销

河南省瑞光印务股份有限公司印制

开本:850 mm×1 168 mm 1/16

印张:31.75

字数:942 千字

版次:2014 年 8 月第 1 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371-66966070

印次:2014 年 8 月第 1 次印刷

---

书号:ISBN 978-7-5645-1655-0

定价:158.00 元

本书如有印装质量问题,由本社负责调换

## 作者名单

主 审 胡大一

主 编 高传玉 程兆云 寇 洁

副主编 田 焕 陈慧玲 杨滢瑞

编 委 (按姓氏笔画排序)

田 焕 史云霞 冯德广 刘云婷

刘伟利 刘宏民 齐大屯 李 炜

李克亚 李牧蔚 杨巧芳 杨滢瑞

陈慧玲 赵 文 赵文利 高传玉

寇 洁 程兆云 樊宁宁

## 内容提要

这是一部心血管医护人员的必备工具书。全书分19章,系统地介绍了用于心血管疾病患者的各种药物,内容包括药物的分类、临床应用,不同剂型药物的商品名、性状、规格、适应证、禁忌证、药理作用、用法用量、不良反应、药物相互作用、注意事项,以及用药前后的护理评估、护理措施和健康指导等,详尽而实用。

既可作为心血管药理学相关专业研究生的教材,也可作为工具书供心血管相关科室医护人员查阅参考。

## 序

心血管疾病是危害人类健康的主要疾病之一,目前已经跃居人类死亡原因之首。世界各国有关医疗卫生机构非常重视心血管疾病的预防、诊断和治疗,投入了大量人力、物力和财力,进行了广泛、深入的基础研究和临床研究,取得了重大成果,一些新的治疗理念和药物不断涌现。

《实用心血管药理学》以心血管系统临床常用、实用的中西药物为主,并把一些最新的心血管领域的药物收录在内,全面系统地介绍了用于心血管疾病患者的各种药物的分类和临床应用,不同剂型药物的商品名、性状与规格、适应证与禁忌证、药理作用、用法用量、不良反应、药物相互作用、注意事项,以及用药前后的护理评估、护理措施和健康指导,详尽而实用,是心血管医护人员不可缺少的案头必备工具书。

这部书由在临床一线工作多年的心血管医生、药理学专家和护理人员共同编写汇总而成,主要出发点是为临床一线心血管医护人员查阅常用的和实用的药物提供一个方便的途径和工具。书中所列药物,是作者根据多年的临床工作经验,认为最常用的和一些临床刚刚开始使用但临床医师必须掌握的药物,既反映出国内外的最新进展,也包含有作者自己的临床经验体会。

这部书简明扼要、内容适中、涵盖面广,最明显的特色是以药物的作用特点作为章节的开始,同时尽量把属同类产品但商品名不同的药物列在一起,而且提供了中英文药名索引,使读者一目了然,查阅起来非常方便。

这是一部较为全面的心血管药理学工具书,对心血管科室临床医师充实与更新心血管药物的药理知识很有参考价值。



2014年6月26日

## 前言

心血管疾病已经成为威胁人类健康的头号疾病。由于社会环境和人们生活方式的变化,高血压、糖尿病、高脂血症和肥胖的患病率上升,冠心病的发病人数迅速增加,急性冠状动脉综合征、心律失常、心力衰竭和相关并发症(如肾功能不全、呼吸功能不全、肝功能损伤)已经成为心血管内科的常见疾病。针对这些危险因素、常见疾病和并发症的药物日新月异,及时掌握药物的作用特点、相互作用、代谢途径和常见不良反应,对于心血管疾病的诊治和及时调整药物治疗方案是非常必要的。

基于上述种种原因,加之临床工作中查阅相关药物信息的种种不便,我们萌生了编写一部实用的药物工具书的想法,主旨在于既方便自己、又惠及同道。于是,我们组织起包含有在临床一线工作多年的心血管医生、药物学专家和护理人员的编写团队,并付诸实施。

在编写过程中,考虑到临床使用习惯和查阅的方便性,我们根据药物的基本作用划分章节,把临床常用的药物尽量汇总在一起,并依据分类和临床应用、中英文药名和商品名、主要成分、性状和规格、适应证和禁忌证、药理作用、用法用量、不良反应、孕妇及哺乳期女性用药、儿童用药、老年人用药、药物相互作用、注意事项、护理评估、护理措施、健康指导的顺序和格式,逐一详尽介绍。

考虑到这些药物在临床上很常用,加之篇幅所限,故省去了部分参考资料,而把重点放在与临床相关的各个层面,旨在合理、有效地指导临床实践,规范临床治疗行为,指导临床护理观察要点,提高心血管疾病临床救治水平。

在编写时,我们把化学结构相同、作用相同而生产厂家不同、商品名不同的药物尽可能汇总在一起,方便读者查阅。但是,由于缺乏足够的资料比较不同生产厂家产品的临床疗效优劣,故相关资料仅供临床医生参考。有些药物作用比较广泛,涉及多个系统,如:钙离子拮抗剂既是血管扩张剂,也是降压类药物,可能在多个章节均有描述,但重点不同;有些药物是利尿药物,也有血管扩张作用,如脑钠肽类药物,也在多个相应章节有描述;降血脂类药物涉及许多中药制剂,如血脂康,很多医院把血脂康放在中药房管理,血脂康也把主要成分注明为“红曲”,但是,如果把血脂康纳入中成药,也不尽合理,因为血脂康虽然是中药制剂,但主要机制是他汀的作用,因此,也把血脂康归于他汀类调脂药物并在中成药部分详细描述,以便读者理解。有些药物,如吲达帕胺在中国市场上有多个生产厂家和剂型,国产吲达帕胺每片 2.5 mg,法国施维雅生产的吲达帕胺名称为纳催离,每片 1.5 mg,书中引用的资料为法国施维雅生产的吲达帕胺——纳催离资料,而把国产“寿比山”也列在这一章节中,作为吲达帕胺的中国产品,但“寿比山”的临床资料在本书中没有列出,只能参考法国施维雅生产的吲达帕胺——纳催离资料。

本书在每一种药物中都编写一部分与护理相关的内容,包括护理评估、护理措施、健康指导等。也许许多医务人员认为药物主要是医生的选择,但是随着医疗模式的转变,护理在临床决策、护理管理、护理药学中的地位和作用越来越显著。我们认为,护理临床药理学在医疗活动中的作用越来越

越重要。我们建议临床医生和护理人员,必须根据自己的临床经验、医院和卫生主管部门的相关指导原则,为患者选择制订因人而异的最佳治疗方案。

我们郑重地提示大家,临床经验直接影响医生对药物治疗方案的选择、应用和疗效。我们也衷心希望这本书对临床工作有所帮助。期望这些药物信息能够对各位同仁理解和治疗心血管疾病有所裨益。

另外,关于书中用到的量和单位,我们尽量按照出版社的要求采用法定计量单位。但是,考虑到临床医护人员的习惯和使用的方便性,我们没有把压力单位(尤其是血压的单位)毫米汞柱(mmHg)和厘米水柱(cmH<sub>2</sub>O)换算为千帕(kPa),也没有把5%、10%等葡萄糖注射液和0.9%等氯化钠注射液,以及其他类似液体的浓度单位换算为法定计量单位。因为一些药品的包装上用的是百分比形式,如果我们在书中将其换算为规范单位(如g/L等),有可能给读者造成困惑和不便。所以,只在这些量和单位首次出现时标注其与法定计量单位的换算关系,后文不再一一标注。特此说明。

由于书稿是各位作者在繁重的临床工作之余利用休息时间撰写而成的,受时间、精力及其他诸多因素限制,所以书中当有许多疏漏和不足,恳望各位读者见谅并对错谬之处不吝赐教。随着心血管疾病研究的不断深入,新开发的药物不断进入临床使用,我们会不断更新、修订,继续为读者提供新的版本。

在本书编写过程中,我们参阅和借鉴了许多同行专家的研究成果和资料,在此一并表示衷心的感谢。

我们还有幸请到中华医学会心血管分会前任主任委员、中华医学会康复医学分会主任委员、中华医师协会心血管医师分会首任会长、中华高血压杂志总编辑、中华心血管病杂志总编辑胡大一教授主审本书并作序,在此表示衷心的感谢。

高传玉

2013年11月8日

# 目 录

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>第一章 利尿药</b>                                            | 1  |
| 一、概述                                                      | 1  |
| 二、常用口服药                                                   | 1  |
| 呋塞米片 Furosemide Tablets                                   | 1  |
| 托拉塞米胶囊 Torasemide Capsules                                | 4  |
| 氢氯噻嗪片 Hydrochlorothiazide Tablets                         | 8  |
| 螺内酯片 Spironolactone Tablets                               | 11 |
| 吲达帕胺缓释片 Indapamide Sustained-release Tablets              | 13 |
| 托伐普坦片 Tolvaptan Tablets                                   | 16 |
| 三、常用针剂                                                    | 23 |
| 呋塞米注射液 Furosemide Injection                               | 23 |
| 托拉塞米注射液 Torasemide Injection                              | 26 |
| 四、护理                                                      | 28 |
| <b>第二章 <math>\beta</math> 受体阻滞药</b>                       | 30 |
| 一、概述                                                      | 30 |
| 二、常用口服药                                                   | 30 |
| 阿替洛尔片 Atenolol Tablets                                    | 30 |
| 酒石酸美托洛尔片 Metoprolol Tartrate Tablets                      | 31 |
| 琥珀酸美托洛尔缓释片 Metoprolol Succinate Sustained-release Tablets | 35 |
| 盐酸普萘洛尔片 Propranolol Hydrochloride Tablets                 | 39 |
| 富马酸比索洛尔片 Bisoprolol Fumarate Tablets                      | 42 |
| 卡维地洛片 Carvedilol Tablets                                  | 44 |
| 三、常用针剂                                                    | 45 |
| 盐酸艾司洛尔注射液 Esmolol Hydrochloride Injection                 | 45 |
| 酒石酸美托洛尔注射液 Metoprolol Tartrate Injection                  | 45 |
| 四、护理                                                      | 45 |
| <b>第三章 钙通道阻滞药</b>                                         | 47 |
| 一、概述                                                      | 47 |

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| 二、常用口服药                                                       | 47  |
| 硝苯地平缓释片(Ⅱ) Nifedipine Sustained-release Tablets(Ⅱ)            | 47  |
| 硝苯地平控释片 Nifedipine Controlled Release Tablets                 | 48  |
| 非洛地平缓释片 Felodipine Sustained-release Tablets                  | 50  |
| 拉西地平片 Lacidipine Tablets                                      | 55  |
| 尼群地平片 Nitrendipine Tablets                                    | 56  |
| 盐酸乐卡地平片 Lercanidipine Hydrochloride Tablets                   | 57  |
| 苯磺酸氨氯地平片 Amlodipine Besylate Tablets                          | 58  |
| 苯磺酸氨氯地平片 Amlodipine Besylate Tablets                          | 60  |
| 甲磺酸氨氯地平片 Amlodipine Mesylate Tablets                          | 67  |
| 马来酸氨氯地平片 Amlodipine Maleate Tablets                           | 68  |
| 缬沙坦氨氯地平片(Ⅰ) Valsartan Amlodipine Tablets(Ⅰ)                   | 71  |
| 苯磺酸左旋氨氯地平片 Levamlodipine Besylate Tablets                     | 78  |
| L-门冬氨酸氨氯地平片 L-Aspartic acid Amlodipine Tablets                | 79  |
| 盐酸地尔硫草缓释胶囊 Diltiazem Hydrochloride Sustained-release Capsules | 81  |
| 盐酸地尔硫草片 Diltiazem Hydrochloride Tablets                       | 83  |
| 三、常用针剂                                                        | 84  |
| 注射用盐酸地尔硫草 Diltiazem Hydrochloride for Injection               | 84  |
| 四、护理                                                          | 89  |
| <b>第四章 血管紧张素转化酶抑制药</b>                                        | 91  |
| 一、概述                                                          | 91  |
| 二、常用口服药                                                       | 91  |
| 卡托普利片 Captopril Tablets                                       | 91  |
| 盐酸咪达普利片 Imidapril Hydrochloride Tablets                       | 93  |
| 雷米普利片 Ramipril Tablets                                        | 96  |
| 培哚普利片 Perindopril Tablets                                     | 101 |
| 盐酸贝那普利片 Benazepril Hydrochloride Tablets                      | 105 |
| 福辛普利钠片 Fosinopril Sodium Tablets                              | 110 |
| 赖诺普利片 Lisinopril Tablets                                      | 112 |
| 马来酸依那普利片 Enalapril Maleate Tablets                            | 119 |
| 培哚普利吡达帕胺片 Perindopril and Indapamide Tablets                  | 122 |
| 三、护理                                                          | 129 |
| <b>第五章 血管紧张素受体拮抗药</b>                                         | 131 |
| 一、概述                                                          | 131 |
| 二、常用口服药                                                       | 135 |
| 坎地沙坦酯片 Candesartan Cilexetil Tablets                          | 135 |
| 厄贝沙坦片 Irbesartan Tablets                                      | 137 |
| 厄贝沙坦片 Irbesartan Tablets                                      | 139 |
| 氯沙坦钾片 Losartan Potassium Tablets                              | 139 |
| 奥美沙坦酯片 Olmesartan Medoxomil Tablets                           | 142 |

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 坎地沙坦西酯片 Candesartan Cilexetil Tablets .....                             | 143 |
| 氯沙坦钾氢氯噻嗪片 Losartan Potassium and Hydrochlorothiazide Tablets .....      | 145 |
| 缬沙坦胶囊 Valsartan Capsule .....                                           | 148 |
| 替米沙坦片 Telmisartan Tablets .....                                         | 149 |
| 三、护理 .....                                                              | 150 |
| <b>第六章 <math>\alpha</math> 受体阻滞药</b> .....                              | 152 |
| 一、概述 .....                                                              | 152 |
| 二、常用口服药 .....                                                           | 153 |
| 盐酸特拉唑嗪片 Terazosin Hydrochloride Tablets .....                           | 153 |
| 乌拉地尔缓释片 Urapidil Sustained-release Tablets .....                        | 154 |
| 三、常用针剂 .....                                                            | 155 |
| 甲磺酸酚妥拉明注射液 Phentolamine Mesylate Injection .....                        | 155 |
| 乌拉地尔氯化钠注射液 Urapidil and Sodium Chloride Injection .....                 | 156 |
| 盐酸乌拉地尔注射液 Urapidil Hydrochloride Injection .....                        | 157 |
| 盐酸乌拉地尔注射液 Urapidil Hydrochloride Injection .....                        | 159 |
| 四、贴剂 .....                                                              | 161 |
| 可乐定控释贴 Clonidine Controlled-release Patches .....                       | 161 |
| 五、护理 .....                                                              | 162 |
| <b>第七章 强心苷类和非洋地黄类正性肌力药</b> .....                                        | 164 |
| 一、概述 .....                                                              | 164 |
| 二、常用口服药 .....                                                           | 165 |
| 地高辛片 Digoxin Tablets .....                                              | 165 |
| 异波帕明 Inopamil .....                                                     | 167 |
| 三、常用针剂 .....                                                            | 168 |
| 去乙酰毛花苷注射液 Deslanoside Injection .....                                   | 168 |
| 毒毛花苷 K 注射液 Strophanthin K Injection .....                               | 169 |
| 盐酸多巴胺注射液 Dopamine Hydrochloride Injection .....                         | 171 |
| 盐酸多巴酚丁胺注射液 Dobutamine Hydrochloride Injection .....                     | 171 |
| 重酒石酸间羟胺注射液 Metaramind Bitartrate Injection .....                        | 171 |
| 盐酸肾上腺素注射液 Adrenaline Hydrochloride Injection .....                      | 171 |
| 重酒石酸去甲肾上腺素注射液 Noradrenaline Bitartrate Injection .....                  | 171 |
| 盐酸异丙肾上腺素注射液 Isopropyl Adrenaline Hydrochloride Injection .....          | 171 |
| 米力农注射液 Milrinone Injection .....                                        | 172 |
| 注射用氨力农 Amrinone for Injection .....                                     | 173 |
| 冻干重组人脑利钠肽 Lyophilized Recombinant Human Brain Natriuretic Peptide ..... | 174 |
| 左西孟旦注射液 Levosimendan Injection .....                                    | 176 |
| 四、护理 .....                                                              | 178 |
| <b>第八章 周围血管扩张药</b> .....                                                | 180 |
| 一、概述 .....                                                              | 180 |

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| 二、常用口服药                                                     | 181 |
| 肼苯哒嗪 Hydralazine                                            | 181 |
| 长压定 Minoxidil                                               | 181 |
| 达纳康 Ginkgo Biloba Leaves Extract Tablets                    | 182 |
| 盐酸丁咯地尔 Buflomedil Hydrochloride Tablets                     | 183 |
| 三、常用针剂                                                      | 183 |
| 注射用硝普钠 Nitroprusside for Injection                          | 183 |
| 烟酸占替诺葡萄糖注射液 Xanthinol Nicotinate and Glucose Injection      | 185 |
| 盐酸法舒地尔注射液 Fasudil Hydrochloride Injection                   | 186 |
| 四、护理                                                        | 186 |
| <b>第九章 硝酸酯类药</b>                                            | 188 |
| 一、概述                                                        | 188 |
| 二、常用口服药                                                     | 189 |
| 硝酸甘油片 Nitroglycerin Tablets                                 | 189 |
| 硝酸异山梨酯片 Isosorbide Dinitrate Tablets                        | 190 |
| 单硝酸异山梨酯分散片 Isosorbide Mononitrate Dispersible Tablets       | 191 |
| 单硝酸异山梨酯缓释片 Isosorbide Mononitrate Sustained-release Tablets | 191 |
| 单硝酸异山梨酯缓释胶囊(Ⅳ)                                              |     |
| Isosorbide Mononitrate Sustained-release Capsules(Ⅳ)        | 192 |
| 复方单硝酸异山梨酯缓释片                                                |     |
| Compound Isosorbide Mononitrate Sustained-release Tablets   | 193 |
| 单硝酸异山梨酯缓释胶囊(Ⅱ)                                              |     |
| Isosorbide Mononitrate Sustained-release Capsules(Ⅱ)        | 195 |
| 复方硝酸戊四醇酯片 Compound Pentaerythritol Tetranitrate Tablets     | 196 |
| 三、常用针剂                                                      | 197 |
| 硝酸甘油注射液 Nitroglycerin Injection                             | 197 |
| 硝酸异山梨酯注射液 Isosorbide Dinitrate Injection                    | 198 |
| 硝酸异山梨酯注射液 Isosorbide Dinitrate Injection                    | 199 |
| 注射用单硝酸异山梨酯 Isosorbide Mononitrate for Injection             | 200 |
| 四、护理                                                        | 201 |
| <b>第十章 抗栓药</b>                                              | 203 |
| 一、概述                                                        | 203 |
| 二、常用口服药                                                     | 203 |
| 阿司匹林肠溶片 Aspirin Enteric-coated Tablets                      | 203 |
| 硫酸氯吡格雷片 Clopidogrel Hydrogen Sulfate Tablets                | 206 |
| 普拉格雷 Prasugrel                                              | 207 |
| 替格瑞洛片 Ticagrelor Tablets                                    | 208 |
| 华法林钠片 Warfarin Sodium Tablets                               | 214 |
| 利伐沙班片 Rivaroxaban Tablets                                   | 216 |
| 阿哌沙班 Apixaban                                               | 222 |

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 甲磺酸达比加群酯胶囊 Dabigatran Etxilate Mesylate Capsules .....                 | 226 |
| <b>三、常用针剂</b> .....                                                    | 234 |
| 盐酸替罗非班氯化钠注射液 Tirofiban Hydrochloride and Sodium Chloride Injection ... | 234 |
| 盐酸替罗非班注射液 Tirofiban Hydrochloride Injection .....                      | 236 |
| 肝素钠注射液 Heparin Sodium Injection .....                                  | 242 |
| 低分子肝素钠注射液 Low Molecular Weight Heparin Sodium Injection .....          | 243 |
| 低分子肝素钠注射液 Low Molecular Weight Heparin Sodium Injection .....          | 245 |
| 达肝素钠注射液 Dalteparin Sodium Injection .....                              | 246 |
| 磺达肝癸钠注射液 Fondaparinux Sodium Injection .....                           | 247 |
| 注射用低分子量肝素钙 Low Molecular Weight Heparin Calcium for Injection .....    | 250 |
| 低分子肝素钙注射液 Low Molecular Weight Heparin Calcium Injection .....         | 250 |
| 比伐卢定 Bivalirudin .....                                                 | 251 |
| <b>四、护理</b> .....                                                      | 252 |
| <b>第十一章 溶栓药</b> .....                                                  | 254 |
| <b>一、概述</b> .....                                                      | 254 |
| <b>二、常用针剂</b> .....                                                    | 254 |
| 尿激酶 Urokinase .....                                                    | 254 |
| 链激酶 Streptokinase .....                                                | 256 |
| 注射用阿替普酶 Alteplase for Injection .....                                  | 256 |
| 注射用瑞替普酶 Reteplase for Injection .....                                  | 259 |
| 注射用重组人尿激酶原 Recombinant Human Prourokinase for Injection .....          | 260 |
| <b>三、护理</b> .....                                                      | 262 |
| <b>第十二章 调血脂药</b> .....                                                 | 264 |
| <b>一、概述</b> .....                                                      | 264 |
| <b>二、常用口服药</b> .....                                                   | 265 |
| (一)他汀类 .....                                                           | 265 |
| 瑞舒伐他汀钙片 Rosuvastatin Calcium Tablets .....                             | 265 |
| 辛伐他汀片 Simvastatin Tablets .....                                        | 267 |
| 氟伐他汀钠缓释片 Fluvastatin Sodium Extended-release Tablets .....             | 269 |
| 普伐他汀钠片 Pravastatin Sodium Tablets .....                                | 270 |
| 普伐他汀钠片 Pravastatin Sodium Tablets .....                                | 271 |
| 阿托伐他汀钙片 Atorvastatin Calcium Tablets .....                             | 272 |
| 阿托伐他汀钙片 Atorvastatin Calcium Tablets .....                             | 273 |
| (二)贝特类 .....                                                           | 274 |
| 非诺贝特胶囊 Fenofibrate Capsules .....                                      | 274 |
| 非诺贝特缓释胶囊 Fenofibrate Sustained-release Capsules .....                  | 276 |
| (三)烟酸类 .....                                                           | 277 |
| 烟酸片 Nicotinic Acid Tablets .....                                       | 277 |
| (四)胆酸螯合剂 .....                                                         | 278 |
| 考来烯胺散 Colestyramine Powder .....                                       | 278 |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| (五)胆固醇吸收抑制剂 .....                                   | 279 |
| 依折麦布片 Ezetimibe Tablets .....                       | 279 |
| 普罗布考片 Probucol Tablets .....                        | 279 |
| 血脂康胶囊 Xuezhikang Capsules .....                     | 280 |
| 三、护理 .....                                          | 280 |
| <b>第十三章 抗心律失常药</b> .....                            | 283 |
| 一、概述 .....                                          | 283 |
| 二、常用口服药 .....                                       | 284 |
| 奎尼丁 Quinidine .....                                 | 284 |
| 美西律 Mexiletine .....                                | 285 |
| 阿普林定 Aprindine .....                                | 286 |
| 盐酸胺碘酮片 Amiodarone Hydrochloride Tablets .....       | 287 |
| 酒石酸美托洛尔 Metoprolol Tartrate Tablets .....           | 287 |
| 盐酸普萘洛尔片 Propranolol Hydrochloride Tablets .....     | 290 |
| 盐酸普罗帕酮片 Propafenone Hydrochloride Tablets .....     | 292 |
| 盐酸莫雷西嗪片 Moricizine Hydrochloride Tablets .....      | 293 |
| 盐酸索他洛尔片 Sotalol Hydrochloride Tablets .....         | 294 |
| 三、常用针剂 .....                                        | 295 |
| 盐酸利多卡因注射液 Lidocaine Hydrochloride Injection .....   | 295 |
| 盐酸普罗帕酮注射液 Propafenone Hydrochloride Injection ..... | 297 |
| 盐酸胺碘酮注射液 Amiodarone Hydrochloride Injection .....   | 298 |
| 盐酸维拉帕米注射液 Verapamil Hydrochloride Injection .....   | 300 |
| 盐酸艾司洛尔注射液 Esmolol Hydrochloride Injection .....     | 303 |
| 富马酸伊布利特注射液 Ibutilide Fumarate Injection .....       | 304 |
| 腺苷注射液 Adenosine Injection .....                     | 306 |
| 酒石酸美托洛尔注射液 Metoprolol Tartrate Injection .....      | 307 |
| 盐酸索他洛尔注射液 Sotalol Hydrochloride Injection .....     | 309 |
| 四、护理 .....                                          | 310 |
| <b>第十四章 抗肺动脉高压药</b> .....                           | 313 |
| 一、概述 .....                                          | 313 |
| 二、常用口服药 .....                                       | 313 |
| 贝前列素钠片 Beraprost Sodium Tablets .....               | 313 |
| 波生坦片 Bosentan Tablets .....                         | 315 |
| 枸橼酸西地那非片 Sildenafil Citrate Tablets .....           | 316 |
| 三、常用针剂及其他 .....                                     | 318 |
| 依前列醇 Epoprostenol .....                             | 318 |
| 前列地尔注射液 Alprostadil Injection .....                 | 319 |
| 吸入用伊洛前列素溶液 Iloprost Solution for Inhalation .....   | 320 |
| 四、护理 .....                                          | 323 |

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>第十五章 介入用造影剂</b>                                                                     | 325 |
| 一、概述                                                                                   | 325 |
| 二、常用针剂                                                                                 | 328 |
| 泛影葡胺注射液 Meglumine Diatrizoate Injection                                                | 328 |
| 碘佛醇注射液 Ioversol Injection                                                              | 331 |
| 碘普罗胺注射液 Iopromide Injection                                                            | 335 |
| 碘帕醇注射液 Iopamidol Injection                                                             | 339 |
| 碘海醇注射液 Iohexol Injection                                                               | 340 |
| 碘克沙醇注射液 Iodixanol Injection                                                            | 344 |
| 钆喷酸葡胺注射液 Gadopentetate Dimeglumine Injection                                           | 346 |
| 三、造影剂肾病                                                                                | 348 |
| 四、护理                                                                                   | 351 |
| <b>第十六章 营养支持药</b>                                                                      | 356 |
| 一、概述                                                                                   | 356 |
| 二、常用口服药                                                                                | 356 |
| 盐酸曲美他嗪片 Trimetazidine Dihydrochloride Tablets                                          | 356 |
| 辅酶 Q <sub>10</sub> Coenzyme Q <sub>10</sub> Tablets                                    | 357 |
| 门冬氨酸钾镁片 Potassium Magnesium Aspartate Tablets                                          | 358 |
| 三磷酸腺苷二钠片 Adenosine Disodium Triphosphate Tablets                                       | 358 |
| 三、常用针剂                                                                                 | 359 |
| 门冬氨酸钾镁注射液 Potassium Magnesium Aspartate Injection                                      | 359 |
| 注射用门冬氨酸钾镁 Potassium Magnesium Aspartate for Injection                                  | 360 |
| 1,6-二磷酸果糖 1,6-Fructose Diphosphate                                                     | 361 |
| 注射用环磷腺苷 Adenosine Cyclophosphate for Injection                                         | 361 |
| 注射用磷酸肌酸钠 Creatine Phosphate Sodium for Injection                                       | 362 |
| 维生素 C 注射液 Vitamin C Injection                                                          | 363 |
| 注射用三磷酸腺苷辅酶胰岛素<br>Adenosine Disodium Triphosphate, Coenzyme A and Insulin for Injection | 364 |
| 注射用复合辅酶 Coenzyme Complex for Injection                                                 | 364 |
| 人血白蛋白 Albumin Prepared from Human Plasma                                               | 365 |
| 四、护理                                                                                   | 366 |
| <b>第十七章 中成药</b>                                                                        | 368 |
| 一、概述                                                                                   | 368 |
| 二、常用口服药                                                                                | 368 |
| 复方丹参滴丸 Compound Danshen Dripping Pills                                                 | 368 |
| 速效救心丸 Quick Result Pills for Heart Attack                                              | 369 |
| 麝香保心丸 Shexiang Baoxin Pills                                                            | 370 |
| 银杏叶片 Ginkgo Leaf Tablets                                                               | 370 |
| 通心络胶囊 Tongxinluo Capsules                                                              | 371 |

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| 血脂康胶囊 Xuezhikang Capsules .....                              | 371        |
| 步长稳心颗粒 Buchang Wenxin Granules .....                         | 372        |
| 参松养心胶囊 Shensong Yangxin Capsules .....                       | 372        |
| 通便灵胶囊 Tongbianling Capsules .....                            | 373        |
| <b>三、常用针剂 .....</b>                                          | <b>374</b> |
| 舒血宁注射液 Shuxuening Injection .....                            | 374        |
| 丹参酮ⅡA 磺酸钠注射液 Sulfotanshinone Sodium Injection .....          | 374        |
| 苦碟子注射液 Kudiezi Injection .....                               | 375        |
| 丹红注射液 Danhong Injection .....                                | 376        |
| 注射用血栓通(冻干) Xueshuantong for Injection(lyophilization) .....  | 376        |
| 长春西汀注射液 Vinpocetine Injection .....                          | 377        |
| 灯盏花素注射液 Breviscapine Injection .....                         | 378        |
| 大株红景天注射液 Big Plant Rhodiola Injection .....                  | 378        |
| 参附注射液 Shenfu Injection .....                                 | 379        |
| 注射用红花黄色素 Safflower Yellow Pigment for Injection .....        | 380        |
| 丹参川芎嗪注射液 Danshen Chuanxiongqin Injection .....               | 380        |
| 参麦注射液 Shenmai Injection .....                                | 381        |
| <b>四、护理 .....</b>                                            | <b>382</b> |
| <b>第十八章 抗休克药 .....</b>                                       | <b>385</b> |
| <b>一、概述 .....</b>                                            | <b>385</b> |
| <b>二、常用针剂 .....</b>                                          | <b>386</b> |
| 盐酸肾上腺素注射液 Adrenaline Hydrochloride Injection .....           | 386        |
| 盐酸多巴胺注射液 Dopamine Hydrochloride Injection .....              | 387        |
| 重酒石酸去甲肾上腺素注射液 Noradrenaline Bitartrate Injection .....       | 389        |
| 重酒石酸间羟胺注射液 Metaraminol Bitartrate Injection .....            | 390        |
| 盐酸异丙肾上腺素注射液 Isoprenaline Hydrochloride Injection .....       | 391        |
| 盐酸多巴酚丁胺注射液 Dobutamine Hydrochloride Injection .....          | 392        |
| 硫酸阿托品注射液 Atropine Sulfate Injection .....                    | 393        |
| <b>三、护理 .....</b>                                            | <b>394</b> |
| <b>第十九章 其他系统及辅助用药 .....</b>                                  | <b>398</b> |
| <b>一、消化道常用药 .....</b>                                        | <b>398</b> |
| (一)常用口服药 .....                                               | 398        |
| 奥美拉唑肠溶胶囊 Omeprazole Enteric-coated Capsules .....            | 398        |
| 埃索美拉唑肠溶片 Esomeprazole Magnesium Enteric-coated Tablets ..... | 399        |
| 雷贝拉唑钠肠溶胶囊 Rabepazole Sodium Enteric-coated Capsules .....    | 401        |
| 多潘立酮片 Domperidone Tablets .....                              | 403        |
| 蒙脱石散剂 Smectite Powder .....                                  | 404        |
| 酚酞片 Phenolphthalein Tablets .....                            | 404        |
| (二)常用针剂 .....                                                | 405        |
| 西咪替丁注射液 Cimetidine Injection .....                           | 405        |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 注射用泮托拉唑钠 Pantoprazole Sodium for Injection          | 407 |
| 注射用奥美拉唑钠 Omeprazole Sodium for Injection            | 408 |
| 注射用兰索拉唑 Lansoprazole for Injection                  | 409 |
| 盐酸甲氧氯普胺注射液 Metoclopramide Dihydrochloride Injection | 410 |
| <b>二、抗脑血管缺血常用药</b>                                  | 412 |
| (一)常用口服药                                            | 412 |
| 甲磺酸倍他司汀片 Betahistine Mesilate Tablets               | 412 |
| 阿米三嗪萝巴新片 Almitrine and Raubasine Tablets            | 412 |
| 尼麦角林片 Nicergoline Tablets                           | 413 |
| 盐酸氟桂利嗪胶囊 Flunarizine Hydrochloride Capsules         | 414 |
| 长春西汀片 Vinpocetine Tablets                           | 415 |
| 尼莫地平片 Nimodipine Tablets                            | 416 |
| (二)常用针剂                                             | 417 |
| 奥扎格雷钠注射液 Ozagrel Sodium for Injection               | 417 |
| 马来酸桂哌齐特注射液 Cinepazide Maleate Injection             | 417 |
| 天麻素注射液 Gastrodin Injection                          | 418 |
| 依达拉奉注射液 Edaravone Injection                         | 419 |
| <b>三、糖尿病常用药</b>                                     | 421 |
| (一)常用口服药                                            | 421 |
| 瑞格列奈片 Repaglinide Tablets                           | 421 |
| 阿卡波糖片 Acarbose Tablets                              | 422 |
| 盐酸二甲双胍片 Metformin Hydrochloride Tablets             | 423 |
| 格列齐特缓释片 Gliclazide Modified Release Tablets         | 425 |
| (二)常用针剂                                             | 426 |
| 普通胰岛素注射液 Insulin Injection                          | 426 |
| <b>四、抗焦虑常用药</b>                                     | 428 |
| 氟哌噻吨美利曲辛片 Flupentixol and Melitracen Tablets        | 428 |
| 氢溴酸西酞普兰片 Citalopram Hydrobromide Tablets            | 429 |
| 盐酸氟西汀胶囊 Fluoxetine Hydrochloride Capsules           | 432 |
| 盐酸帕罗西汀片 Paroxetine Hydrochloride Tablets            | 435 |
| 盐酸多塞平片 Doxepin Hydrochloride Tablets                | 436 |
| 艾司唑仑片 Estazolam Tablets                             | 437 |
| 阿普唑仑片 Alprazolam Tablets                            | 438 |
| <b>五、呼吸道常用药</b>                                     | 439 |
| 孟鲁司特钠咀嚼片 Montelukast Sodium Chewable Tablets        | 439 |
| 注射用盐酸氨溴索 Ambroxol Hydrochloride for Injection       | 440 |
| 盐酸氨溴索注射液 Ambroxol Hydrochloride Injection           | 441 |
| 多索茶碱注射液 Doxofylline Injection                       | 442 |
| 尼可刹米注射液 Nikethamide Injection                       | 443 |
| 二羟丙茶碱注射液 Diprophylline Injection                    | 443 |
| <b>六、抗尿酸常用药</b>                                     | 444 |
| 别嘌呤醇片 Allopurinol Tablets                           | 444 |