

医学助学歌诀系列
(第2版)

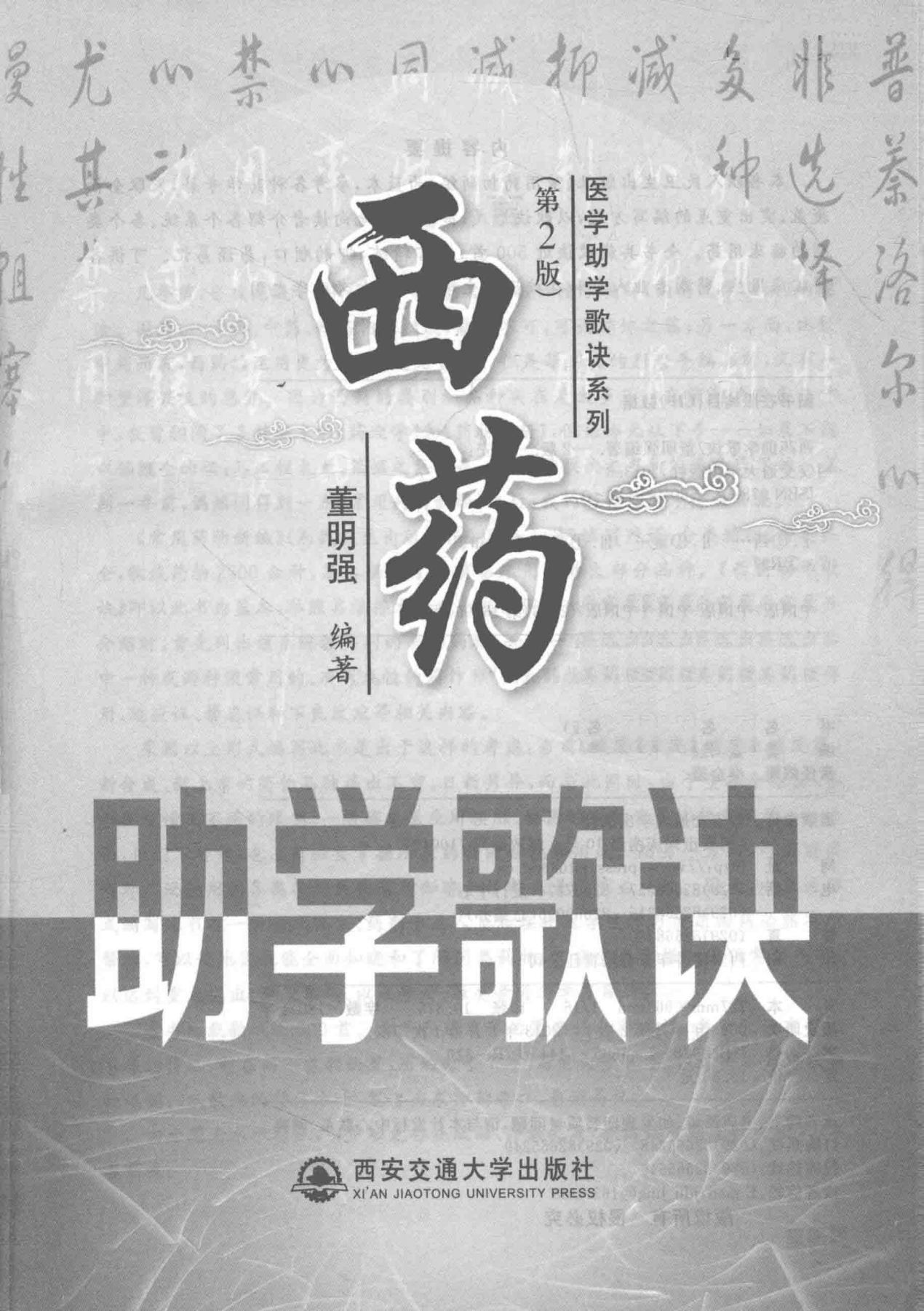
西药

董明强
编著

助学歌诀



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS



西药

医学助学歌诀系列
(第2版)

董明强 编著

助学歌诀



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

本书以人民卫生出版社《常用药物新编》为蓝本,参考各种药学专著,采取全面覆盖、突出重点的编写方式,以歌诀形式,提纲挈领地向读者介绍各个系统、各个类别的临床用药。全书共载歌诀近 500 首,语言精练,押韵顺口,易诵易记。可供各科临床医生、药剂专业人员和在校医学生学习西药参考助学之用。

图书在版编目(CIP)数据

西药助学歌诀/董明强编著. —2 版. —西安:
西安交通大学出版社,2013.8
ISBN 978-7-5605-5444-0

I. ①西… II. ①董… III. ①药物-基本知识
IV. ①R97

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 161994 号

书 名 西药助学歌诀(第 2 版)
编 著 董明强
责任编辑 秦金霞

出版发行 西安交通大学出版社
(西安市兴庆南路 10 号 邮政编码 710049)
网 址 <http://www.press.xjtu.edu.cn>
电 话 (029)82668357 82667874(发行中心)
(029)82668315 82669096(总编办)
传 真 (029)82668280
印 刷 西安建科印务有限责任公司

开 本 727mm×960mm 1/16 印张 10.375 字数 180 千字
版次印次 2013 年 8 月第 2 版 2013 年 8 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5605-5444-0/R·320
定 价 19.80 元

读者购书、书店添货、如发现印装质量问题,请与本社发行中心联系、调换。

订购热线:(029)82665248 (029)82665249

投稿热线:(029)82665546

读者信箱:E-mail:jdli_jing@163.com

版权所有 侵权必究

前言

几年前,当我完成了《中药助学歌诀》之后,就产生了编写《西药助学歌诀》的想法。因为,一方面,中药、西药相辅相成,缺一不可,可谓姊妹之篇;另一方面,比较中药而言,西药的运用更为重要,更为普遍。但是等到真的想动手编写时,又有一种望洋兴叹的感觉。因为西药的类别和品种实在是太多了。在前期的准备工作中,我曾翻阅了多种版本的《药理学》和《药物手册》,但始终无从下手——如果不想以偏概全的话,其工程之大、篇幅之巨不是一本助学歌诀之书所能承受得了的。直到一年前,偶然间得到一本《常用药物新编》之后,我的写作计划才得以实施。

《常用药物新编》(人民卫生出版社,2008年1月)编写严谨,分类精细,种类齐全,收载药物2500余种,基本涵盖了当前临床用药的大部分品种。《西药助学歌诀》即以此书为蓝本,参照其编排方式对全书体例作出设置。在对每一章内容展开介绍时,首先列出该系统该类别的全部药物,并以一首“梗概诗”概括之,再选出其中一种或两种较常用的、有代表性的药作为“代表药物”,以歌诀形式描述其药理作用、适应证、禁忌证和不良反应等相关内容。

采用以上形式编写此书是出于这样的考虑:当前,随着科学技术的飞速发展,新合成、新上市的药物品种层出不穷、日新月异,而与此同时,由于受各个地区、各个医院情况不同的限制,一般临床医生所接触、使用的药物又是比较单纯的。一方面,他们不可能,也没有必要掌握所有药物的性能和用途。而另一方面,对当前国内外广泛使用的各类各种药物有所知晓和了解又是很有益处的。因此,以上述形式编写此书对一般临床医生、药剂专业人员和在校医学生学习使用西药必然有所帮助,可以使他们既能全面知晓和了解同类药物,又能重点掌握和运用常用药物,以达到重点突出、提纲挈领、以点带面、触类旁通的学习目的。

本书所载歌诀近500首。由于西药名称的复杂性和特殊性,书中歌诀有字数不齐的情况,即在同一首歌诀里,有的句子7字,有的句子8字,但这并不妨碍歌诀的记诵。从歌诀的整体方面,笔者力求押韵顺口,易诵易记。

由于笔者水平有限,书中难免存在疏漏、谬误之处,敬请读者朋友批评指正,不吝指教。

目 录

第一章 抗微生物药	(1)	(一)大环内酯类	(8)
第一节 抗生素	(1)	(二)林可霉素类	(8)
一、 β -内酰胺类抗菌类	(1)	(三)多肽类及其他	(9)
(一)青霉素类	(1)	1. 万古霉素类	(9)
1. 窄谱青霉素类	(1)	2. 多黏菌素类	(9)
2. 耐酶青霉素类	(2)	3. 杆菌肽类	(9)
3. 广谱青霉素类	(2)	4. 其他	(9)
4. 抗铜绿假单胞菌广谱青霉 素类	(3)	三、氨基糖苷类	(9)
5. 抗革兰阴性杆菌青霉素类	(3)	(一)天然来源类	(9)
(二)头孢菌素类	(3)	(二)半合成类	(9)
1. 第一代头孢菌素	(4)	四、四环素类及氯霉素类 ..	(10)
2. 第二代头孢菌素	(4)	(一)四环素	(10)
3. 第三代头孢菌素	(4)	1. 天然四环素类	(10)
4. 第四代头孢菌素	(5)	2. 半合成四环素类 ..	(10)
(三)其他 β -内酰胺类	(5)	(二)氯霉素类	(10)
1. β -内酰胺酶抑制药及其复 方制剂	(5)	第二节 人工合成抗菌药	(11)
2. 碳青霉素类	(6)	一、喹诺酮类	(11)
3. 头霉素类	(6)	(一)第一代喹诺酮类	(11)
4. 氧头孢烯类	(7)	(二)第二代喹诺酮类	(11)
5. 单环 β -内酰胺类	(7)	(三)第三代喹诺酮类	(11)
二、大环内酯类、林可霉素类及多 肽类	(8)	(四)第四代喹诺酮类	(11)
		二、磺胺类、甲氧苄啶及复方制剂	(12)
		(一)磺胺类	(12)
		1. 用于全身感染的磺胺药	(12)
		2. 用于肠道感染的磺胺药	

..... (12)	(12)
3. 外用磺胺药	(12)
(二)甲氧苄啶及其复方制剂	(12)
三、硝基咪唑类	(13)
四、硝基咪唑类	(13)
第三节 抗病毒药及抗真菌药	(14)
一、抗病毒药	(14)
(一)抗艾滋病病毒药	(14)
1. 核苷类逆转录酶抑制剂	(14)
2. 非核苷类逆转录酶抑制剂	(14)
3. 蛋白酶抑制剂	(14)
(二)其他抗病毒药	(15)
1. 核苷类抗病毒药	(15)
2. 非核苷类抗病毒药	(15)
3. 免疫增强剂	(16)
二、抗真菌药	(16)
(一)抗生素类抗真菌药	(16)
(二)唑类(吡咯类)抗真菌药	(17)
1. 咪唑类	(17)
2. 三唑类	(17)
(三)丙烯胺类抗真菌药	(17)
第四节 抗结核病药及抗麻风病药	(18)
一、抗结核病药	(18)
(一)一线抗结核病药	(18)

(二)二线抗结核病药	(18)
(三)新一代抗结核病药	(19)
二、抗麻风病药	(19)
第五节 抗感染植物药	(20)
第二章 抗寄生虫病药	(21)
第一节 抗疟药	(21)
一、主要用于控制症状的抗疟药	(21)
二、主要用于控制复发和传播的抗疟药	(21)
三、主要用于病因性预防的抗疟药	(21)
四、与抗疟药联合应用的药物	(21)
第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药	(22)
一、抗阿米巴病药	(22)
二、抗滴虫病药	(22)
第三节 抗血吸虫病药及抗丝虫病药	(22)
一、抗血吸虫病药	(22)
二、抗丝虫病药	(22)
第四节 抗黑热病药	(23)
第五节 抗肠蠕虫药	(23)
第三章 传出神经系统药	(24)
第一节 胆碱受体激动药	(24)
一、M胆碱受体激动药	(24)
(一)胆碱酯类	(24)
(二)生物碱类	(24)
二、N胆碱受体激动药	(24)

第二节 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	(25)	(一)非选择性 α 受体阻断药	(28)
一、抗胆碱酯酶药	(25)	(二)选择性 α_1 受体阻断药	(28)
二、胆碱酯酶复活药	(25)	(三)选择性 α_2 受体阻断药	(29)
第三节 胆碱受体阻断药	(25)	二、 β 肾上腺素受体阻断药	(29)
一、M 胆碱受体阻断药	(25)	(一)非选择性 β 受体阻断药	(29)
(一)阿托品和阿托品类生物碱	(25)	(二)选择性 β 受体阻断药	(29)
(二)颠茄生物碱的合成、半合成品	(26)	(三) α 、 β 受体阻断药	(29)
1. 合成扩瞳药	(26)	第四章 麻醉药	(30)
2. 合成解痉药	(26)	第一节 局部麻醉药	(30)
二、N 胆碱受体阻断药	(27)	一、酯类	(30)
(一)神经节阻断药	(27)	二、酰胺类与其他	(30)
(二)骨骼肌松弛药	(27)	第二节 全身麻醉药	(31)
1. 除极化型肌松药	(27)	一、吸入性麻醉药	(31)
2. 非极化型肌松药	(27)	二、静脉麻醉药	(31)
3. 其他骨骼肌松弛药	(27)	第五章 中枢神经系统药	(32)
第四节 肾上腺素受体激动药	(27)	第一节 镇静催眠药	(32)
一、 α 肾上腺素受体激动药	(27)	一、苯二氮卓类	(32)
二、 α 、 β 肾上腺素受体激动药	(27)	(一)长效类	(32)
三、 β 肾上腺素受体激动药	(28)	(二)中效类	(32)
四、其他拟肾上腺素药	(28)	(三)短效类	(33)
第五节 肾上腺素受体阻断药	(28)	二、巴比妥类	(33)
一、 α 肾上腺素受体阻断药	(28)	(一)长效类	(33)
		(二)中效类	(33)
		(三)短效类	(33)
		(四)超短效类	(33)

三、其他镇静催眠药	(34)	四、抗焦虑药	(42)
第二节 抗癫痫药和抗惊厥药	(34)	(一)苯二氮卓类	(42)
一、抗癫痫药	(34)	(二)其他抗焦虑药	(42)
二、抗惊厥药	(35)	第五节 镇痛药	(43)
第三节 治疗中枢神经系统退行性疾病药	(35)	一、阿片受体激动药	(43)
一、抗震颤麻痹药	(35)	二、阿片受体部分激动药	(44)
(一)拟多巴胺类药	(35)	三、其他镇痛药	(44)
1. 多巴胺前体药	(35)	第六节 解热镇痛药	(45)
2. 左旋多巴增效药	(35)	一、非选择性环氧酶抑制药	(45)
3. 多巴胺受体激动药	(36)	(一)水杨酸类	(45)
4. 促多巴胺释放药	(36)	(二)苯胺类	(45)
(二)抗胆碱药	(36)	(三)吡唑基和茛基乙酸类	(46)
二、治疗原发性老年性痴呆症药物	(37)	(四)芳基丙酸类	(46)
第四节 抗精神失常药	(37)	(五)芳基乙酸类	(46)
一、抗精神病药	(37)	(六)烯醇类	(47)
(一)吩噻嗪类	(37)	(七)吡唑酮类	(47)
(二)硫杂蒯类	(38)	(八)烷酮类	(47)
(三)丁酰苯类	(38)	二、选择性环氧酶-2 抑制药	(48)
(四)苯酰胺类	(39)	三、其他解热镇痛药	(48)
(五)其他抗精神病药	(39)	第七节 抗痛风药及抗偏头痛药	(49)
二、抗躁狂症药	(40)	一、抗痛风药	(49)
三、抗抑郁症药	(40)	二、抗偏头痛药	(49)
(一)三环类抗抑郁症药	(40)	第八节 中枢兴奋药	(50)
(二)去甲肾上腺素再摄取抑制药	(41)	一、主要兴奋大脑皮质的药物	(50)
(三)5-羟色胺再摄取抑制药	(41)	二、主要兴奋延脑呼吸中枢的药物	(50)
(四)其他抗抑郁药	(41)	三、主要兴奋脊髓的药物及其他中枢兴奋药	(50)

第六章 心血管系统药 (52)

第一节 抗心律失常药 (52)

一、I类 钠通道阻滞药 (52)

(一) Ia类 适度阻滞钠通道药 (52)

(二) Ib类 轻度阻滞钠通道药 (52)

(三) Ic类 明显阻滞钠通道药 (53)

二、II类 β 受体阻滞药 (54)

三、III类 延长动作电位时程药 (54)

四、IV类 钙通道阻滞药 (54)

五、其他抗心律失常药 (55)

第二节 抗高血压药 (55)

一、常用抗高血压药 (56)

(一)利尿药 (56)

(二)钙通道阻滞药 (56)

(三) β 受体阻滞药 (57)

(四)血管紧张素转换酶抑制药 (57)

(五)血管紧张素II受体拮抗药 (58)

二、其他抗高血压药 (58)

(一)中枢性降压药 (58)

(二)血管平滑肌扩张药 (58)

(三)神经节阻断药 (59)

(四) α_1 受体阻断药 (59)

(五)去甲肾上腺素能神经末梢阻断药 (60)

(六)钾通道开放药 (60)

第三节 治疗充血性心力衰竭药

(60)

一、强心苷类 (61)

二、肾素-血管紧张素-醛固酮系统抑制药 (61)

(一)血管紧张素转换酶抑制药 (61)

(二)血管紧张素II受体(AT1)拮抗药 (61)

(三)抗醛固酮药 (61)

三、利尿药 (61)

四、 β 受体阻滞药 (61)

五、其他治疗充血性心力衰竭药 (61)

(一)扩血管药 (62)

(二)钙通道阻滞药 (62)

(三)非苷类正性肌力药 (62)

1. 儿茶酚胺类 (62)

2. 磷酸二酯酶抑制药 (62)

(四)其他治心衰药 (62)

第四节 抗心绞痛药 (63)

一、硝酸酯类 (63)

二、 β 受体阻断药 (63)

三、钙通道阻滞药 (63)

四、其他抗心绞痛药 (64)

第五节 调血脂药与抗动脉粥样硬化药 (64)

一、调血脂药 (64)

(一)主要降低总胆固醇(TC)和低密度脂蛋白(LDL)的药物 (64)

1. 他汀类	(64)	三、低效能利尿者	(71)
2. 胆汁酸结合树脂 ...	(65)	(一)保钾利尿药	(71)
3. 酰基辅酶 A 胆固醇酰基转 移酶抑制药	(65)	(二)碳酸酐酶抑制药	(71)
(二)主要降低三酰甘油(TG)及 极低密度脂蛋白(VCDL) 的药物	(65)	第二节 脱水药	(72)
1. 贝特类	(65)	第三节 治疗尿崩症药	(72)
2. 烟酸及其酯类	(65)	第四节 良性前列腺增生症用药	(73)
二、抗氧化剂	(66)	第五节 其他泌尿系统药	(73)
三、多烯脂肪酸类	(66)	第九章 血液及造血器官药	(75)
(一)n-3 型多烯脂肪酸	(66)	第一节 抗凝血药	(75)
(二)n-6 型多烯脂肪酸	(66)	一、抑制凝血过程药	(75)
四、黏多糖和多糖类	(67)	二、纤维蛋白溶解药	(75)
(一)低分子量肝素	(67)	第二节 抗血小板药	(76)
(二)天然类肝素	(67)	一、抑制血小板代谢的药物	(76)
五、其他降血脂药	(67)	(一)环氧酶抑制药	(76)
第七章 脑血管疾病用药	(68)	(二)磷酸二酯酶抑制药	(76)
第一节 脑血管及周围血管扩张药	(68)	(三)血栓素 A ₂ (TXA ₂)合成酶 抑制药和 TXA ₂ 受体阻断 药	(76)
一、钙通道阻滞药	(68)	二、阻碍二磷酸腺苷(ADP)介导的 血小板活化的药物	(77)
二、其他脑血管及周围血管扩张药	(68)	三、凝血酶抑制药	(77)
第二节 脑细胞激活剂及其他改善 脑功能药	(69)	(一)双功能凝血酶抑制药	(77)
第八章 泌尿系统药	(70)	(二)阴离子外位点凝血酶抑制 药	(77)
第一节 利尿药	(70)	四、血小板膜糖蛋白 II b/III a 受体 阻断药	(77)
一、高效能利尿药	(70)	五、其他	(77)
二、中效能利尿药	(70)		

第三节 促凝血药(止血药)	一、过敏反应介质阻释剂	86
..... (78)	二、糖皮质激素	86
一、促进凝血过程的止血药	三、钙剂	86
..... (78)	四、其他	86
二、纤维蛋白溶解抑制药(抗纤溶药)	第十一章 呼吸系统药	88
..... (78)	第一节 平喘药	88
三、作用于血管的止血药	一、支气管扩张药	88
..... (79)	(一)肾上腺素受体激动药	
四、其他止血药	 (88)	
..... (79)	1. 非选择性 β 肾上腺素受体激动药	88
第四节 抗贫血药	 (88)	
..... (80)	2. β_2 肾上腺素受体激动药	88
一、抗缺铁性贫血药	 (88)	
..... (80)	(二)茶碱类	89
二、抗其他贫血药	 (89)	
..... (81)	(三)M 胆碱受体阻断药	89
第五节 升白细胞药	 (89)	
..... (81)	二、抗炎性平喘药	90
第六节 升血小板药	(一)糖皮质激素	90
..... (82)	1. 全身用药	90
第七节 血容量扩充药	 (90)	
..... (82)	2. 吸入给药	90
第十章 抗变态反应药	 (90)	
..... (84)	(二)抗白三烯药	90
第一节 组胺和抗组胺药	 (90)	
..... (84)	三、抗过敏平喘药	90
一、组胺及组胺受体激动药	(一)过敏反应介质阻释剂	90
..... (84)	 (90)	
二、抗组胺药	(二)抗组胺药	91
..... (84)	 (91)	
(一) H_1 受体阻断药	第二节 镇咳药	91
..... (84)	 (91)	
1. 第一代 H_1 受体阻断药(镇静性抗组胺药)	一、中枢性镇咳药	91
..... (84)	(一)依赖性中枢镇咳药	91
2. 第二代 H_1 受体阻断药(非镇静抗组胺药)	 (91)	
..... (85)	(二)非依赖性中枢性镇咳药	91
3. 第三代 H_1 受体阻断药(新型抗组胺药)	 (91)	
..... (85)	二、外周性镇咳药	92
(二) H_2 受体阻断药	 (92)	
..... (86)		
(三) H_1 和 H_2 受体拮抗药		
..... (86)		
(四) H_3 受体阻断药		
..... (86)		
第二节 其他抗变态反应药		
..... (86)		

第三节 祛痰药	(92)		(98)
一、黏液分泌促进药	(92)	(一)多巴胺受体阻断药及促胃	
二、黏痰溶解药	(92)	肠动力药	(98)
(一)酸性黏蛋白纤维断裂药	(92)	(二)5-羟色胺受体拮抗药	(98)
(二)黏蛋白分子裂解药	(93)	(三)其他止吐药	(98)
(三)酶制剂、表面活性剂及其他	(93)	三、胃肠解痉药	(99)
		四、止泻药、吸附药及微生态制剂	(99)
		(一)抑制肠蠕动的止泻药	(99)
		(二)减轻对肠黏膜刺激的药	(99)
		物	(99)
		(三)微生态制剂	(100)
第十二章 消化系统药	(94)	五、泻药	(100)
第一节 抗消化性溃疡药	(94)	(一)刺激性泻药	(100)
一、抗酸药	(94)	(二)渗透性泻药	(101)
二、抑制胃酸分泌药	(94)	(三)润滑性泻药	(101)
(一) H_2 受体阻断药	(94)	(四)膨胀性泻药	(101)
(二) H^+-K^+-ATP 酶抑制药	(95)		
(质子泵抑制药)	(95)	第三节 肝胆疾病辅助用药	(102)
(三)M胆碱受体阻断药	(95)		
(四)促胃液素受体阻断药	(95)	一、利胆药	(102)
三、增强胃黏膜屏障功能的药物	(96)	(一)促进胆汁分泌药	(102)
(一)胶体铋剂	(96)	(二)促进胆汁排出药	(102)
(二)前列腺素衍生物	(96)	(三)胆石溶解药	(102)
(三)其他	(97)	二、肝脏疾病辅助用药	(103)
四、抗幽门螺杆菌药	(97)	(一)治疗肝炎辅助用药(抗肝细	(103)
(一)抗溃疡病药	(97)	胞损伤药)	(103)
(二)抗菌药	(97)	(二)治疗肝性脑病(肝昏迷)药	(103)
第二节 消化功能调节药	(97)		
一、助消化药	(97)	1. 降血氨药	(103)
二、止吐药及促胃肠动力药		2. 支链氨基酸	(103)
		3. 补充神经递质药及其他	

.....	(103)
第四节 其他消化道疾病用药	
.....	(104)
第十三章 子宫平滑肌兴奋和抑制药	
.....	(105)
第一节 子宫平滑肌兴奋药	
.....	(105)
第二节 子宫平滑肌抑制药(抗早产药)	
.....	(105)
第三节 促进子宫成熟药	... (106)
[附]抗泌乳药(退乳药)	 (106)
第十四章 激素类药	 (107)
第一节 性激素类药	 (107)
一、雌激素类药与雌激素拮抗药	
.....	(107)
(一)雌激素类药	 (107)
(二)雌激素拮抗药	 (107)
二、孕激素类药	 (108)
三、雄激素类药、同化激素类药与雄激素拮抗药	 (108)
(一)雄激素类药	 (108)
(二)同化激素类药	 (109)
(三)雄激素拮抗药	 (109)
四、促性腺激素及其抑制药与其他下丘脑垂体激素	 (109)
(一)促性腺激素及其抑制药	 (109)
(二)其他下丘脑垂体激素	 (109)
第二节 肾上腺皮质激素类药	
.....	(110)

一、糖皮质激素	 (110)
二、盐皮质激素	 (111)
三、促皮质素	 (111)
四、皮质激素抑制药	 (111)
第三节 甲状腺激素及抗甲状腺药	
.....	(112)
一、甲状腺激素	 (112)
二、抗甲状腺药	 (112)
(一)硫脲类	 (112)
(二)碘及碘化物	 (112)
(三)放射性碘	 (113)
(四) β 受体阻断药	 (113)
第四节 甲状旁腺激素及钙代谢调节药	 (113)
第五节 胰岛素及其他影响血糖药	
.....	(114)
一、胰岛素及其制剂	 (114)
(一)动物源胰岛素	 (114)
1. 短效胰岛素	 (114)
2. 中效胰岛素	 (115)
3. 长效胰岛素	 (115)
(二)重组人胰岛素及胰岛素类似物	 (116)
1. 超短效胰岛素	 (116)
2. 短效胰岛素	 (116)
3. 中效胰岛素	 (116)
4. 长效胰岛素	 (116)
(三)预混胰岛素	 (116)
(四)胰岛素复合制剂	... (117)
二、口服降糖药	 (117)
(一)磺酰脲药	 (117)
1. 第一代磺酰脲药	... (117)
2. 第二代磺酰脲药	... (117)

3. 第三代磺酰脲药 ... (117)	 (127)
(二)双胍类 (118)	一、抗胆碱药(M受体阻断药)
(三)胰岛素增敏药 (118)	 (127)
(四) α -糖苷酶抑制药 ... (119)	二、胆碱酯酶复活药 (127)
(五)其他 (119)	第二节 重金属、类金属中毒解毒药
	 (127)
第十五章 维生素、矿物质 (120)	第三节 氰化物中毒解毒药
第一节 维生素 (120)	 (128)
一、水溶性维生素 (120)	一、高铁血红蛋白形成药 ... (128)
二、脂溶性维生素 (120)	二、供硫剂 (128)
第二节 矿物质及微量元素	第四节 蛇毒中毒解毒药 ... (129)
..... (121)	第五节 防治放射病药 (129)
一、钙制剂 (121)	
二、其他矿物质及微量元素	第十九章 诊断用药 (130)
..... (122)	第一节 影像诊断用药 (130)
	一、钡造影剂 (130)
第十六章 调节水、电解质代谢及酸碱平衡药 (123)	二、主要经肾排泄的碘造影剂
第一节 水、电解质平衡调节药	 (130)
..... (123)	三、主要经胆道排泄的碘造影剂
第二节 酸碱平衡调节药 ... (124)	 (130)
	四、油脂类碘造影剂 (130)
第十七章 影响机体免疫功能药	五、脑室、椎管碘造影剂 ... (130)
..... (125)	六、其他非离子造影剂 (130)
第一节 免疫抑制剂 (125)	第二节 器官功能检查用药
第二节 免疫增强剂 (126)	 (131)
	第三节 其他诊断用药 (131)
第十八章 解毒药 (127)	
第一节 有机磷农药中毒解毒药	第二十章 白内障及其他眼科用药
	 (132)

第一章 抗微生物药

第一节 抗生素

总分类歌

β -内酰胺	氨基之糖苷 ^①
大环内酯类	氯霉素四环 ^②
林可与克林 ^③	噻诺酮磺胺
抗真菌结枝	硝咪唑 ^④ 呋喃

注:①指氨基糖苷类抗菌素;②四环素类抗菌素;③林可霉素与克林霉素;④硝基咪唑类药。

一、 β -内酰胺类抗菌素

分类窄谱与耐酶^② 以及广谱抗甲单^③
另有一类青霉素 抗击革兰阴性杆^④

分类歌

β -内酰胺	青霉素窄宽 ^①
头孢分四代	酶抑与单环 ^②
氧头孢烯类	头霉素与碳 ^③

注:①青霉素类除青霉素 G 为天然青霉素外,其余均为半合成青霉素;②指窄谱青霉素类和耐酶青霉素类;③指广谱青霉素类和抗铜绿假单胞菌广谱青霉素类;④指抗革兰阴性杆菌青霉素类。

注:①青霉素类分为窄谱青霉素、广谱青霉素;② β -内酰胺酶抑制药、单环 β -内酰胺类;③碳青霉烯类。

1. 窄谱青霉素类

(一)青霉素类

梗概诗

青霉素类 G 天然 其余均为合成半^①

青霉素钠	青霉素钾
普鲁卡因青霉素	苄星青霉素
青霉素 V	

梗概诗青霉素之钾钠 V^① 普鲁卡因苄星类^②

注:①青霉素钠、青霉素钾、青霉素 V;

②普鲁卡因青霉素和苄星青霉素

代表药物 (1) 青霉素 G(青霉素 G 钠、苄青霉素钠、盘尼西林)青霉素 G 强消炎 抗击革兰阳球杆^①蜂窝织炎猩红丹^② 扁桃腺炎与咽炎

心内膜炎与脓胸 疗痈败血症肺炎

革兰阴性之球菌 淋病以及脑膜炎

少数革兰阴杆菌 百日咳及流行感

放线杆菌螺旋体 梅毒回归与钩端^③多数阴杆^④作用弱 金黄奈瑟耐药产^⑤

钾盐肾损致高钾 钠盐心衰水肿现

谨防过敏作皮试 丙磺舒配功效添

氨基糖苷可协同^⑥ 拮抗红四氯磺胺^⑦

注:①青霉素 G 的抗菌消炎作用很强,可抗击大多数革兰氏阳性球菌和部分革兰氏阳性杆菌;②猩红热、丹毒;③指梅毒螺旋体,回归热螺旋体和钩端螺旋体;④指革兰氏阴性杆菌;⑤金黄葡萄球菌、淋病奈瑟菌、肺炎球菌等易产生耐药性;⑥与氨基糖苷类抗生素有协同作用;⑦与红霉素类、四环素类、氯霉素类和磺胺类抗生素有拮抗作用。

(2) 青霉素 V(苯甲氧青霉素)

青霉素 V 可口服 相同作用与用途

敏感菌株活性低 不宜耐药之菌株^①

有过敏史者禁用 用前皮试不可除

注:①其作用、用途与青霉素基本相同,但对青霉素敏感菌株的灭菌活性较低,不宜用于严重的感染,对青霉素耐药菌株感染无效。

2. 耐酶青霉素类

苯唑西林 氯唑西林 甲氧西林

双氯西林 氟氯西林

梗概诗苯唑氯唑青霉素 甲氧双氯西林氟^①

注:①甲氧西林、双氯西林、氟氯西林。

代表药物 苯唑西林(苯唑青霉素、新青霉素 II)苯唑西林耐酶酸^① 用于耐药金葡感^②其他菌株效较低^③ 口服注射均可选

有过敏史不可用 皮内试验不能免

注:①耐酶耐酸;②主要用于对青霉素耐药的金黄色葡萄球菌感染;③对其他的青霉素敏感菌株效力不及青霉素。

3. 广谱青霉素类

氨苄西林 阿莫西林 匹氨西林

巴氨西林 仑氨西林

氨苄西林-氯唑西林

阿莫西林-氟氯西林

梗概诗

阿莫西林与氨苄^① 匹氨巴氨与仑氨^②

注:①氨苄西林;②匹氨西林、巴氨西林、仑氨西林;

代表药物 氨苄西林(氨苄青霉素、安比西林)

氨苄西林半合成^① 革兰阴性杆菌灵
 广谱耐酸不耐酶 尿路胆肠感染应^②
 呼吸感染与伤寒 心内膜炎败血症
 用前须做皮试验 肌注口服静脉点

注:①氨苄西林为半合成广谱青霉素;
 ②适用于尿路、胆道、肠道感染。

4. 抗铜绿假单胞菌广谱青霉素类

哌拉西林 阿洛西林 美洛西林
 羧苄西林 磺苄西林 替卡西林
 阿帕西林

梗概诗

哌拉阿洛与美洛^① 磺苄替卡阿帕羧^②

注:①哌拉西林、阿洛西林、美洛西林;
 ②磺苄西林、替卡西林、阿帕西林、羧苄西林。

代表药物 哌拉西林(氧哌嗪青霉素、哌哌西林)

广谱抗菌用途广 肠杆菌科作用强
 尤对铜绿假单胞^① 抗菌作用最擅长

革兰阳性菌略低 耐药金葡^②更无伤
 因不耐酸勿口服 用前皮试不能忘
 敏感菌致败血症 呼吸泌尿胆腹腔^③
 心内膜炎脑膜炎 骨和关节感染康

注:①指铜绿假单胞菌;②指金黄色葡萄球菌;③指呼吸道感染、泌尿道感染、胆道感染和腹腔感染。

5. 抗革兰阴性杆菌青霉素类

美西林 匹美西林

梗概诗

抗击革兰阴性杆 匹美西林美西林

代表药物 美西林(氮卓西林、氮卓咪青霉素)

窄谱抑菌美西林 肠杆菌科效果真
 大肠埃希克雷伯 志贺菌属与沙门
 单纯复合泌尿感^① 其他感染需用联^②
 肌注静注勿口服 皮内试验使用前

注:①用于敏感肠杆菌科细菌所致单纯性或复合性尿路感染;②对于革兰阴性杆菌败血症、脑膜炎、肺炎、心内膜炎等严重感染,可与其他抗生素联用。

(二) 头孢菌素类**分类诗**

头孢菌素半合成 提自真菌培液^①中
 含有 β -内酰胺 抗菌谱广效果灵
 分为一二三四代 过敏较少酶稳定^②