

《实用药物商品知识》编审人员

主 编 杨群华 （广东化工制药职业技术学院）

主 审 陈一岳 （广东药学院）

副主编 刘允坚 （广州医药有限公司）

张莉静 （浙江医药高等专科学校）

编 委 （按姓氏笔画为序）

王国康 （浙江医药高等专科学校）

刘允坚 （广州医药有限公司）

孙 宇 （北京市高新职业技术学院）

杨群华 （广东化工制药职业技术学院）

张 虹 （山西生物应用职业技术学院）

张莉静 （浙江医药高等专科学校）

陈友华 （江西中医学院高等职业技术学院）

林谨文 （福建食品药品职业技术学院）

虎松艳 （广东化工制药职业技术学院）

徐桂香 （江西中医学院高等职业技术学院）

符 蓉 （沈阳药科大学高等职业技术学院）

实用药物商品知识

全国医药职业技术教育研究会 组织编写

杨群华 主编 陈一岳 主审



化学工业出版社
现代生物技术与医药科技出版中心

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

实用药物商品知识/杨群华主编. —北京: 化学工业出版社, 2005. 2
ISBN 7-5025-6600-7

I. 实… II. 杨… III. 药物-商品学-高等学校: 技术学院-教材 IV. F763

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 005790 号

实用药物商品知识

全国医药职业技术教育研究会 组织编写

杨群华 主编 陈一岳 主审

责任编辑: 余晓捷 孙小芳 陈燕杰

责任校对: 洪雅姝

封面设计: 关 飞

*

化 学 工 业 出 版 社 出版发行
现代生物技术与医药科技出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010)64982530

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

化学工业出版社印刷厂印装

开本 787mm×1092mm 1/16 印张 22 $\frac{1}{4}$ 字数 528 千字

2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-6600-7/G · 1716

定 价: 38.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

编写说明

《实用药物商品知识》是全国医药职业技术教育研究会组织编写的全国医药高职高专教材，主要供医药类高职高专院校医药营销、医药贸易、医药电子商务及相关专业教学或其他专业辅修、选修使用，也可以作为函授、自考和成人教育的辅导用书及医药商业公司职工培训教材，同时也可供医院、药厂等相关专业工作人员参考查阅。

本教材编写过程中力求把握科学性、先进性、实用性和创新性原则，坚持以职业活动为导向，以职业技能为核心，根据高等医药职业技术教育培养药品营销应用型专门人才对药物商品知识的需要构建教材体系。理论知识以传授职业技能的过程中所必需、够用的理论知识为度，强调精要、简明、实用，努力把商品知识与药物知识有机地融合为一体，编出“商品”味，写出“高职”特色。

本书介绍的药品主要选自《国家基本药物制剂品种目录（2002年）》以及《中华人民共和国药典》（2000年版）二部，分重点品种、常用品种、一般品种三类，依掌握、熟悉、了解的要求按详略不同分别介绍。中文药名统一采用中国通用药品名称；英文药名基本采用国际非专利药名。药典收载的药物右上角标【典】；国家基本药物右上角标【基】；OTC品种在相应药物制剂名称右上角标“OTC”字样。全书药品按临床应用分章节，多科应用的品种归在其主要作用处详细论述。本教材所介绍的药物尽可能包含以下内容：药物商品名称、药品的性状、药物的作用与适应证、不良反应及用药指导、常用药物商品的剂型、剂量和使用方法、商品信息、贮存方法等。

本书由杨群华主编，陈一岳主审。其中第二章、第七章、第八章和实验一、实验二、实验三由杨群华、刘允坚编写；第一章由杨群华、虎松艳编写；第六章、第二十七章、第二十八章及实验五由虎松艳编写；第三章、第四章、第五章、第十三章、第二十五章、第二十九章及实验四由张莉静、王国康、张虹等编写；第十四章、第三十章及实验六、实验九由林谨文编写；第十九章、第二十章、第二十一章、第二十三章及实验八由孙宇编写；第十章、第十一章、第十五章及实验七由符蓉编写；第九章、第十二章、第十八章由徐桂香编写；第十六章、第十七章、第二十二章、第二十四章、第二十六章由陈友华编写。全书由杨群华、刘允坚、张虹等统稿，广东化工制药职业技术学院虎松艳老师担任本教材编写的秘书工作。本教材的编写同时也得到了广州医药有限公司质量部陈光焰部长等多位同志的指导和帮助，在此表示衷心感谢！

医药科学在飞速发展，知识积累日新月异，信息交流瞬息万变。编写者尽可能地将新的准确的资料（信息）收入本书，但由于种种原因仍难万全。因此，在使用这些资料时，对于药品的适应证、禁忌证、用法用量等，需遵循有关法规和标准，以及国家颁布的药品说明书，相关商品信息则应紧随时代发展。热情欢迎广大读者提出宝贵意见，以便在再版中得以改进和完善。

编者

2004年10月

目 录

基 础 篇

第一章 绪论	1
第一节 商品的概念及特征	1
一、商品的概念	1
二、商品的特征	1
第二节 有关药物、药品的概念及特点	1
一、有关概念	1
二、药品的特殊性	2
第三节 我国医药行业的发展概况	4
第四节 《实用药物商品知识》课程的内容和任务	5
第二章 药物商品的分类	6
第一节 按药物商品的来源分类	6
一、动物性药物商品	6
二、植物性药物商品	6
三、矿物性药物商品	6
四、人工合成的药物商品	6
五、生物药物商品	6
第二节 以剂型为基础的综合分类	7
一、注射剂	7
二、片剂	8
三、胶囊剂	9
四、丸剂	9
五、膜剂	9
六、软膏剂	9
七、栓剂	9
八、液体制剂	10
九、气（粉）雾剂和喷雾剂	10
十、粉剂类	10
十一、药物近代剂型简介	10
第三节 按我国药品管理制度分类	11
一、处方药和非处方药	11
二、国家基本药物和非国家基本药物	13
三、《基本医疗保险药品目录》药品	13
第四节 其他分类	14

一、西药与中药	14
二、传统药与现代药	14
三、化学原料药与制剂药	15
四、按医药商业保管的习惯分类	15
五、按药物商品的特殊性分类	15
六、按药物商品的临床用途分类	18
第三章 药理学基础知识	19
第一节 药物对机体的作用——药效学	19
一、药物的作用	19
二、药物的作用机制	20
第二节 机体对药物的作用——药动学	21
一、药物的跨膜转运	22
二、药物的体内过程	22
第三节 影响药物作用的因素	26
一、药物方面的因素	26
二、机体方面的因素	28
第四章 药物商品的合理使用	29
第一节 药物选择和使用	29
一、问病给药	29
二、药物选择的原则	29
三、合理用药	30
第二节 特殊人群用药	32
一、老年人用药	32
二、小儿用药	32
三、妊娠期和哺乳期妇女用药	33
四、肝病患者用药	34
五、肾功能不全患者用药	35
第三节 药源性疾病	35
一、药源性疾病的分类	35
二、药源性疾病的治疗	35
三、药源性疾病的预防	36
第五章 药物商品的质量、包装、标签和说明书	37
第一节 药物商品的质量	37
一、药物商品质量的概念	37
二、药品质量标准	37
三、伪劣药品简便鉴别方法	38
第二节 药物商品的包装	38
一、药物商品包装的概念	38
二、药物商品包装的作用	38
第三节 药物商品包装的材料与管理办法	39

一、药物商品常用的包装材料	39
二、药物商品常用的包装容器	40
三、药物商品的辅助包装材料	41
四、药物商品包装材料的管理	41
五、药物商品包装的标志	42
第四节 药物商品的标签和说明书	44
一、药物商品的标签	44
二、药品的说明书	45
第六章 处方及处方调配	51
第一节 处方的基本知识	51
一、处方的意义	51
二、处方的种类	51
三、处方的格式	51
四、处方的书写规则	54
五、处方制度	54
第二节 处方调配	55
一、处方调配的基本程序	55
二、处方调配注意事项	57
第七章 药物商品的储存	59
第一节 影响药物商品质量的因素	59
一、内在因素	59
二、外在因素	60
第二节 药物商品的保管方法	61
一、药品贮存与保管术语	61
二、不同性质药物商品的保管方法	62
三、常见易变质剂型的养护	63
四、家庭个人保管药品注意事项	64

药 物 篇

第八章 抗微生物药	65
第一节 抗微生物药概论	66
一、常用术语	66
二、抗微生物药的作用机制	66
三、细菌的耐药性及产生机制	67
四、抗微生物药的合理使用	67
第二节 抗生素	67
一、概述	67
二、 β -内酰胺类	69
（一）青霉素类	69

普鲁卡因青霉素(73)	苄星青霉素(73)	苯唑西林钠(73)	
哌拉西林钠(73)			
(二) 头孢菌素类			74
头孢氨苄(74)	头孢拉定(75)	头孢唑林钠(76)	头孢他啶(76)
头孢曲松钠(77)	头孢呋辛钠(77)	头孢呋辛酯(78)	头孢噻肟钠(78)
头孢克洛(78)	头孢哌酮钠(78)	头孢羟氨苄(78)	
(三) 非典型 β -内酰胺类			79
阿莫西林克拉维酸钾(79)	氨苄西林舒巴坦(80)	氨基南(80)	
亚胺培南西司他丁钠(80)	哌拉西林他唑巴坦(81)		
舒巴坦钠头孢哌酮钠(81)			
三、氨基苷类			81
硫酸庆大霉素(82)	硫酸阿米卡星(82)	硫酸奈替米星(83)	
妥布霉素(83)	盐酸大观霉素(84)	硫酸依替米星(84)	
四、四环素类			84
盐酸四环素(84)	盐酸多西环素(85)	盐酸土霉素(86)	米诺环素(86)
盐酸美他环素(86)	盐酸金霉素(86)		
五、酰胺醇(氯霉素)类			86
氯霉素(86)			
六、大环内酯类			87
红霉素(87)	阿奇霉素(88)	克拉霉素(89)	罗红霉素(89)
琥乙红霉素(90)	乙酰螺旋霉素(90)	麦白霉素(90)	
七、其他抗生素			91
盐酸去甲万古霉素(91)	克林霉素(92)	磷霉素(92)	
第三节 合成抗菌药			93
一、磺胺类			93
(一) 常用磺胺药			94
磺胺嘧啶(94)	复方磺胺甲噁唑(94)		
(二) 磺胺增效剂			95
甲氧苄啶(95)			
(三) 外用磺胺类药			95
磺胺嘧啶锌(95)	磺胺嘧啶银(95)	磺胺醋酰钠(95)	
醋酸磺胺米隆(95)			
二、喹诺酮类			96
环丙沙星(96)	诺氟沙星(97)	左氧氟沙星(98)	氧氟沙星(98)
依诺沙星(98)	加替沙星(98)	洛美沙星(99)	莫西沙星(99)
盐酸小檗碱(99)	呋喃妥因(99)	呋喃唑酮(99)	
第四节 抗分支杆菌类药			99
一、抗结核病药			99
异烟肼(100)	硫酸链霉素(101)	利福平(101)	盐酸乙胺丁醇(102)

对氨基水杨酸钠(103) 吡嗪酰胺(103) 丙硫异烟胺(103)

二、抗麻风病药.....	104
--------------	-----

氨苯砜(104) 氯法齐明(104)

第五节 抗真菌病药.....	104
----------------	-----

氟康唑(105) 特比萘芬(105) 两性霉素 B(106) 氟胞嘧啶(107)
制霉菌素(107) 伊曲康唑(107) 酮康唑(107)

第六节 抗病毒药.....	108
---------------	-----

阿昔洛韦(108) 利巴韦林(109) 拉米夫定(110) 伐昔洛韦(110)
更昔洛韦(110) 干扰素(110) 齐多夫定(111)

第九章 抗寄生虫病药.....	112
-----------------	-----

第一节 抗疟药.....	112
--------------	-----

青蒿琥酯(112) 磷酸氯喹(112) 磷酸咯萘啶(113) 磷酸伯氨喹
(113) 乙胺嘧啶(113) 硫酸奎宁(113)

第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药.....	113
-----------------------	-----

甲硝唑(114) 硫酸巴龙霉素(114) 替硝唑(114)

第三节 驱肠虫药.....	115
---------------	-----

阿苯达唑(115) 甲苯咪唑(115) 盐酸左旋咪唑(116) 氯硝柳胺
(116)

第四节 抗血吸虫药.....	116
----------------	-----

吡喹酮(116) 硫氯酚(117) 枸橼酸乙胺嗪(117)

第十章 麻醉药及麻醉辅助用药.....	118
---------------------	-----

第一节 全身麻醉药.....	118
----------------	-----

一、吸入麻醉药.....	118
--------------	-----

恩氟烷(118) 氟烷(119) 异氟烷(119)

二、静脉麻醉药.....	119
--------------	-----

硫喷妥钠(119) 盐酸氯胺酮(120)

第二节 局部麻醉药.....	120
----------------	-----

盐酸普鲁卡因(121) 盐酸丁卡因(121) 盐酸布比卡因(121)
盐酸利多卡因(122)

第三节 麻醉辅助药之骨骼肌松弛药.....	122
-----------------------	-----

氯化琥珀胆碱(122) 哌库溴铵(123) 泮库溴铵(123)

第十一章 解热、镇痛、抗炎、抗风湿、抗痛风药.....	124
-----------------------------	-----

第一节 解热镇痛药.....	124
----------------	-----

阿司匹林(124) 对乙酰氨基酚(125) 对乙酰氨基酚复方制剂(125)
安痛定(125) 牛磺酸(126)

第二节 抗炎、抗风湿药.....	126
------------------	-----

吡罗昔康(126) 布洛芬(126) 萘普生(127) 吲哚美辛(128)

第三节 抗痛风药.....	128
---------------	-----

丙磺舒(128) 秋水仙碱(129)

第十二章 神经系统用药.....	130
------------------	-----

第一节 镇痛药.....	130
盐酸吗啡(130) 盐酸哌替啶(131) 盐酸美沙酮(132)	
盐酸布桂嗪(132) 盐酸曲马多(132) 氨酚待因(133)	
四氢帕马丁(133) 枸橼酸芬太尼(133)	
第二节 抗震颤麻痹药.....	134
卡比多巴(134) 溴隐亭(134) 多巴丝肼(135) 盐酸苯海索(135)	
盐酸金刚烷胺(136)	
第三节 中枢神经兴奋药.....	136
盐酸甲氯芬酯(136) 胞磷胆碱(137) 尼可刹米(137) 咖啡因(137)	
盐酸洛贝林(138) 贝美格(138) 盐酸二甲弗林(138)	
第四节 植物神经用药及神经肌肉接头药.....	138
甲硫酸新斯的明(138) 溴新斯的明(139) 溴吡斯的明(139)	
第五节 抗癫痫药.....	139
苯妥英钠(139) 卡马西平(140) 扑米酮(140) 乙琥胺(141)	
苯巴比妥(141) 丙戊酸钠(141)	
第六节 镇静催眠药.....	141
苯巴比妥(141) 异戊巴比妥(142)	
第七节 脑血管病治疗药及降颅压药.....	142
桂利嗪(142) 盐酸氟桂利嗪(143) 吡拉西坦(143)	
盐酸倍他司汀(143) 阿米三嗪-萝巴新联合制剂(144) 藻酸双酯钠(144)	
二氢麦角碱(144)	
第十三章 治疗精神障碍药.....	146
第一节 抗精神病药.....	146
盐酸氯丙嗪(146) 奋乃静(147) 三氟拉嗪(147) 氟奋乃静(147)	
硫利达嗪(147) 氟哌啶醇(147) 氯氮平(148) 舒必利(148)	
癸氟奋乃静(149) 氯普噻吨(149) 哌泊噻嗪棕榈酸酯(149)	
奥氮平(149)	
第二节 抗焦虑药.....	149
地西泮(150) 艾司唑仑(150) 氟西泮(150) 阿普唑仑(151)	
第三节 抗躁狂药、抗抑郁药.....	151
一、抗躁狂症药.....	152
碳酸锂(152)	
二、抗抑郁药.....	152
盐酸氯米帕明(152) 丙米嗪(153) 地昔帕米(153) 阿米替林(153)	
多塞平(153)	
第十四章 心血管系统用药.....	154
第一节 抗心律失常药.....	154
酒石酸美托洛尔(155) 盐酸普罗帕酮(156) 盐酸维拉帕米(156)	
盐酸美西律(157) 盐酸胺碘酮(157) 硫酸奎尼丁(158)	

盐酸普鲁卡因胺(158) 盐酸莫雷西嗪(158) 阿普林定(159)

阿替洛尔(159) 比索洛尔(159) 盐酸普萘洛尔(159)

磷酸丙吡胺(159)

第二节 抗高血压药..... 159

一、概述..... 159

二、常用抗高血压药..... 160

卡托普利(160) 尼群地平(161) 利血平(161) 硝普钠(162)

盐酸哌唑嗪(162) 苯磺酸氨氯地平(162) 缬沙坦(162)

雷米普利(163) 培哚普利(163) 福辛普利(163) 非洛地平(163)

氯沙坦钾(163) 甲磺酸酚妥拉明(163)

第三节 抗心绞痛药..... 163

硝酸甘油(163) 硝酸异山梨酯(164) 硝苯地平(165)

单硝酸异山梨醇酯(166) 曲美他嗪(166) 盐酸地尔硫 $\square$ (166)

双嘧达莫(166)

第四节 抗心力衰竭药..... 166

地高辛(167) 氨力农(167) 毒毛花苷 K(168) 洋地黄毒苷(168)

甲地高辛(168) 去乙酰毛花苷(168) 左西孟坦(168)

第五节 血脂调节药..... 168

非诺贝特(169) 辛伐他汀(169) 多烯康(170) 阿昔莫司(170)

洛伐他汀(170) 普伐他汀(170) 氟伐他汀(170) 阿伐他汀(170)

吉非罗齐(170)

第六节 抗休克的血管活性药..... 170

重酒石酸去甲肾上腺素(171) 盐酸多巴酚丁胺(171)

盐酸肾上腺素(172) 盐酸去氧肾上腺素(172) 盐酸甲氧明(172)

重酒石酸间羟胺(172) 硫酸美芬丁胺(172)

第十五章 呼吸系统用药..... 173

第一节 镇咳药..... 173

一、中枢性镇咳药..... 173

磷酸可待因(173) 福尔可定(174) 羟蒂巴酚(174)

枸橼酸喷托维林(174) 氢溴酸右美沙芬(175) 百咳灵(175)

氯哌斯汀(175)

二、外周性镇咳药..... 175

磷酸苯丙哌林(175) 盐酸那可丁(176) 苯佐那酯(176)

第二节 祛痰药..... 176

一、恶心性祛痰药..... 176

氯化铵(176) 阿桔片(177) 愈创甘油醚(177)

二、黏痰溶解药..... 177

盐酸溴己新(177) 乙酰半胱氨酸(178) 碘化钾(178) 半胱甲酯(178)

三、刺激性祛痰药..... 179

安息香酊(179)

第三节 平喘药	179
---------	-----

一、 β 肾上腺素受体激动药	179
----------------------	-----

硫酸沙丁胺醇(179) 硫酸特布他林(180) 盐酸克仑特罗(180)

盐酸氯丙那林(180) 麻黄碱(181)

二、黄嘌呤类平喘药	181
-----------	-----

氯茶碱(181) 二羟丙茶碱(182) 苯碱(182) 丙羟茶碱(182)

三、抗胆碱平喘药和皮质类固醇激素平喘药	182
---------------------	-----

异丙托溴铵(182) 倍氯米松(182)

四、抗过敏性平喘药	182
-----------	-----

色甘酸钠(182) 富马酸酮替芬(182) 曲尼司特(183)

第十六章 消化系统用药	184
-------------	-----

第一节 抗酸药及抗溃疡病药	184
---------------	-----

一、抗酸药	184
-------	-----

氢氧化铝(184) 铝碳酸镁(185) 碳酸氢钠(185) 氧化镁(186)

三硅酸镁(186) 碳酸钙(186)

二、胃酸分泌抑制剂	186
-----------	-----

西咪替丁(186) 盐酸雷尼替丁(187) 法莫替丁(188) 奥美拉唑
(188) 兰索拉唑(189) 泮托拉唑(189) 雷贝拉唑(189) 丙谷胺
(190)

三、抗胃蛋白酶药	190
----------	-----

硫糖铝(190)

四、胃黏膜保护剂	190
----------	-----

枸橼酸铋钾(190) 胶体果胶铋(191)

五、抗幽门螺旋杆菌药	191
------------	-----

第二节 助消化药	192
----------	-----

胃蛋白酶(192) 胰酶(192) 乳酶生(193) 干酵母(193)

多酶片(193)

第三节 胃肠解痉药及胃动力药	193
----------------	-----

一、胃肠解痉药	193
---------	-----

硫酸阿托品(193) 溴丙胺太林(194) 丁溴东莨菪碱(194) 颠茄
(195) 氢溴酸东莨菪碱(195)

二、胃动力药和止吐药	196
------------	-----

甲氧氯普胺(196) 多潘立酮(196) 枸橼酸莫沙必利(197)

三、其他胃肠道用药	197
-----------	-----

盐酸阿扑吗啡(197) 二甲硅油(197)

第四节 泻药	198
--------	-----

硫酸镁(198) 酚酞(199) 甘油(199) 蓖麻油(199) 液状石蜡
(200)

第五节 止泻药	200
---------	-----

盐酸地芬诺酯(200) 盐酸洛哌丁胺(200) 复方樟脑酊(200)

药用炭(201) 碱式碳酸铋(201) 地衣芽孢杆菌制剂(201)

第六节 肝胆疾病辅助用药..... 201

一、治疗肝昏迷药..... 202

谷氨酸(202) 盐酸精氨酸(202) 乳果糖(202)

二、治疗肝炎辅助药..... 202

葡醛内酯(202) 维丙胺(202) 原卟啉钠(202) 联苯双酯(202)

水飞蓟宾(203) 马洛替酯(203) 齐墩果酸(203) 葫芦素(203)

甘草酸二铵(203) 肌苷(203) 辅酶 Q_{10} (203)

支链氨基酸注射液(203)

三、利胆药..... 204

去氢胆酸(204) 利胆酚(204) 苯丙醇(204) 鹅去氧胆酸(204)

熊去氧胆酸(204)

第十七章 泌尿系统用药..... 205

第一节 利尿药及利尿抗炎药..... 205

一、利尿药..... 205

呋塞米(205) 布美他尼(206) 氢氯噻嗪(206) 螺内酯(207)

依他尼酸(207) 氯噻酮(208) 氨苯蝶啶(208) 乙酰唑胺(208)

盐酸阿米洛利(208)

二、利尿抗炎药..... 208

黄酮哌酯(208)

第二节 脱水药及尿崩症用药..... 209

一、脱水药..... 209

甘露醇(209) 山梨醇(209) 葡萄糖(210)

二、尿崩症用药..... 210

垂体后叶粉(210) 鞣酸加压素(210)

第十八章 血液系统用药..... 211

第一节 抗贫血药..... 211

硫酸亚铁(211) 叶酸(212) 维生素 B_{12} (213)

红细胞生成素注射液(213) 右旋糖酐铁(214) 亚叶酸钙(214)

腺苷钴胺(214)

第二节 抗凝血药..... 214

肝素钠(214) 华法林钠(215)

第三节 抗血栓药..... 215

尿激酶(216) 阿司匹林(216) 双嘧达莫(216) 噻氯匹定(217)

链激酶(217) 组织性纤溶酶原激活因子(217)

第四节 促凝血药..... 217

维生素 K_1 (218) 氨甲环酸(218) 硫酸鱼精蛋白(219) 卡络柳钠

(219) 巴曲酶(219) 凝血酶(219) 邦迪创可贴(220)

第五节 升白细胞药..... 220

第六节 血容量扩充药	220
右旋糖酐 40(221) 右旋糖酐 70(221)	
第十九章 激素及影响内分泌药	222
第一节 肾上腺皮质激素类药	222
一、糖皮质激素类药	222
氢化可的松(223) 泼尼松(223) 地塞米松(224)	
二、盐皮质激素类药	224
9α -氟可的松(224) 泼尼松龙(225) 甲泼尼龙(225) 曲安奈德(225)	
氟轻松(225) 倍氯米松(225) 哈西奈德(225)	
第二节 甲状腺激素及抗甲状腺类药	225
一、甲状腺激素类药	225
甲状腺粉(226) 甲状腺片(226) 左甲状腺素(226) 碘塞罗宁(226)	
二、抗甲状腺类药	226
丙硫氧嘧啶(226) 碘和碘化物(227) 甲巯咪唑(227) 卡比马唑(227)	
第三节 胰岛素及口服降血糖类药	227
一、胰岛素类药	228
胰岛素(228) 蛋白锌胰岛素(229) 低精蛋白锌胰岛素(229)	
单组分人胰岛素(229)	
二、口服降血糖类药	229
格列本脲(229) 甲苯磺丁脲(230) 格列吡嗪(230) 格列齐特(230)	
格列喹酮(230) 盐酸二甲双胍(231) 盐酸苯乙双胍(231)	
第四节 性激素类药	231
一、雄激素和同化激素类药	231
甲睾酮(231) 达那唑(232) 丙酸睾酮(232) 苯丙酸诺龙(232)	
二、雌激素和孕激素类药	233
雌二醇(233) 己烯雌酚(234) 炔雌醚(234) 尼尔雌醇(234)	
黄体酮(235) 醋酸甲羟孕酮(235) 普美孕酮(235)	
三、促性腺激素类药	235
绒促性素(236) 枸橼酸氯米芬(236)	
第二十章 抗肿瘤药	237
第一节 抗恶性肿瘤药的作用及分类	237
一、对生物大分子的作用及药物分类	237
二、对细胞增殖动力学的影响及药物分类	238
三、按药物性质及来源分类	238
第二节 常用抗肿瘤药	238
一、烷化剂	238
盐酸氮芥(238) 环磷酰胺(238) 洛莫司汀(239) 塞替派(239)	
卡莫司汀(240) 司莫司汀(240) 苯丁酸氮芥(240) 六甲蜜胺(240)	

白消安(240)

二、抗代谢抗肿瘤药..... 241

甲氨蝶呤(241) 氟尿嘧啶(241) 盐酸阿糖胞苷(242) 巯嘌呤(242)
羟基脲(242) 替加氟(242)

三、抗肿瘤抗生素..... 243

放线菌素 D(243) 丝裂霉素(243) 平阳霉素(244) 柔红霉素(244)
多柔比星(244)

四、植物类抗肿瘤药..... 244

硫酸长春新碱(244) 高三尖杉酯碱(244) 硫酸长春地辛(245)
依托泊苷(245) 紫杉醇(245) 羟喜树碱(245)

五、激素类抗肿瘤药..... 246

他莫昔芬(246) 氨鲁米特(246) 来曲唑(246) 醋酸甲羟孕酮(246)

六、其他抗肿瘤药..... 246

顺铂(246) 盐酸丙卡巴肼(247) 卡铂(247) 米托蒽醌(247)
门冬酰胺酶(247)

第二十一章 抗变态反应药..... 248

一、抗组胺药..... 248

盐酸苯海拉明(248) 马来酸氯苯那敏(249) 盐酸异丙嗪(249)
阿司咪唑(250) 氯雷他定(250) 西替利嗪(250) 苯海拉明(250)
异丙嗪(250) 氯苯那敏(250) 赛庚啶(250) 阿司咪唑(251)
氯雷他定(251) 特非那定(251) 西替利嗪(251)

二、过敏反应介质阻释剂..... 251

色甘酸钠(251) 富马酸酮替芬(251)

三、其他抗变态反应药..... 252

粉尘螨注射液(252) 组胺(252) 卡介菌多糖核酸(252)

第二十二章 免疫系统用药..... 253

第一节 免疫抑制剂..... 253

环孢素(253) 抗淋巴细胞球蛋白(253) 硫唑嘌呤(254)
环磷酰胺(254) 泼尼松(254)

第二节 免疫增强剂..... 254

左旋咪唑(254) 干扰素(254) 丙种球蛋白(254)
卡介菌多糖核酸(255) 卡介苗(255) 胸腺素(255) 转移因子(255)

第二十三章 维生素、矿物质及肠外营养药..... 256

第一节 维生素..... 256

一、脂溶性维生素..... 256

维生素 A(256) 维生素 D(257) 维生素 E(258)

二、水溶性维生素..... 259

维生素 C(259) 维生素 B₁(259) 维生素 B₂(260) 维生素 B₆(260)
烟酸(260) 烟酰胺(260) 泛酸钙(260) 生物素(260)
复合维生素 B(260) 多种维生素(260)

第二节 矿物质	261
一、钙制剂	261
碳酸钙(261) 葡萄糖酸钙(262) 乳酸钙(262) 枸橼酸钙(262)	
二、铁制剂	262
硫酸亚铁(262) 富马酸亚铁(262) 葡萄糖酸亚铁(262)	
三、锌制剂	263
葡萄糖酸锌(263)	
第三节 肠外营养药	263
一、氨基酸输液	263
二、静脉脂肪乳剂	265
三、其他肠外营养类药	265
低分子右旋糖酐氨基酸注射液(265) 木糖醇(265) 安达美注射液(265) 维他利匹特(265) 注射用水溶性维生素(265)	
第二十四章 调节水、电解质及酸碱平衡药	266
第一节 水、电解质平衡调节药	266
氯化钠(266) 氯化钾(266) 口服补盐液(267) 葡萄糖(267) 腹膜透析液(267) 复方电解质葡萄糖注射液(268)	
第二节 酸碱平衡调节药	268
乳酸钠溶液(268) 乳酸钠林格注射液(268)	
第二十五章 解毒药	269
依地酸钙钠(269) 去铁胺(269) 二巯丁二钠(270) 青霉胺(270) 硫代硫酸钠(270) 亚硝酸钠(271) 碘解磷定(271) 纳络酮(272) 二巯丙磺钠(272) 贝美格(272) 精制抗蝮蛇毒血清(272)	
第二十六章 生物制品	273
第一节 概述	273
一、生物制品的分类	273
二、生物制品的保管及使用注意事项	274
第二节 常用生物制品	274
乙型肝炎血源疫苗(274) 人血丙种球蛋白(275) 流行性乙型脑炎灭活疫苗(276) 麻疹减毒活疫苗(276) 脊髓灰质炎活疫苗(276) 人用浓缩狂犬病疫苗(276) 精制破伤风抗毒素(277)	
第二十七章 放射诊断用药	278
第一节 概述	278
一、造影剂的分类及其特点	278
二、造影剂的毒副反应	278
三、造影剂毒副反应的预防	278
第二节 胆系、泌尿系、子宫输卵管、胃肠道造影剂	278
碘番酸(278) 胆影葡胺注射液(279) 碘化油(279) 泛影酸钠(279) 硫酸钡(279)	

第三节 脊髓及其他体腔的造影剂	280
碘苯酯(280) 碘曲仑(280) 甲泛葡胺(280)	
第四节 磁共振成像(MRI)的造影剂及CT增强扫描的造影剂	281
扎喷酸葡胺(281) 复方泛影葡胺注射液(281) 优维显(282)	
碘海醇(282) 碘必乐(282)	
第二十八章 计划生育用药	283
第一节 甾体激素避孕药	283
复方快诺酮(283) 复方左旋快诺孕酮(284) 醋酸甲地孕酮(285)	
快雌醇(285) 复方快诺孕酮(285) 双快失碳酯(285)	
复方己酸羟孕酮注射液(285) 快诺酮片(285)	
第二节 其他计划生育用药	286
米非司酮(286) 依沙吖啶(286) 米索前列醇(287) 壬苯醇醚(287)	
天花蛋白粉(287) 棉酚(287)	
第二十九章 消毒防腐药	288
碘酊(288) 聚维酮碘(288) 高锰酸钾(289) 苯扎溴铵(290)	
醋酸氯己定(290) 乙醇(290) 过氧化氢溶液(291) 过氧乙酸(291)	
甲醛溶液(291) 戊二醛(291) 苯酚(291) 水杨酸(291)	
苯甲酸(291)	
第三十章 专科用药	292
第一节 皮肤科用药	292
维A酸(292) 克霉唑(293) 甲氧沙林(293) 醋酸氟轻松(293)	
阿昔洛韦(294) 异维A酸(294) 莫匹罗星(294) 曲安奈德(294)	
哈西奈德(294) 鬼臼毒素(294) 特比萘芬(294)	
第二节 眼科用药	294
硝酸毛果芸香碱(295) 托吡卡胺(295) 氢溴酸后马托品(296)	
磺胺醋酸钠(296) 羟苄唑(296) 普罗碘铵(296)	
马来酸噻吗洛尔(296)	
酒石酸溴莫尼定(296)	
第三节 耳鼻喉科用药	296
盐酸地芬尼多(296) 左卡巴斯汀(296) 复方硼砂漱口片(297)	
复方新霉素滴耳液(297) 盐酸萘甲唑啉滴鼻液(297)	
氧氟沙星滴耳液(297) 雷诺考特喷鼻水(297) 盐酸麻黄碱滴鼻液(297)	
碳酸氢钠滴耳液(297) 碘甘油(297) 复方氯己定含漱液(297)	
第四节 妇产科用药	297
甲硝唑(298) 硝酸咪康唑(298) 马来酸麦角新碱(299) 缩宫素(299)	
利托君(299) 替硝唑(299) 酮康唑(299) 硝酸益康唑(299)	
制霉素(299) 聚甲酚磺醛(299)	