

主编 刘亚琴

医药商品学

(第三版)

YIYAO

SHANG PIN XUE

中国医药科技出版社

医药商品学

(第三版)

主 编 刘亚琴

副主编 杨群华

主 审 伍 浩

编 委 (以姓氏笔画为序)

刘亚琴 安徽中医学院

杨群华 广东化工制药技术学院

张恩德 河南医药学校

李世鸿 湖北制药工业学校

汪 宁 安徽中医学院

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书为医药商品学第三版,该书第一版由原国家医药管理局组织编写,它根据我国现有的医药水平及医药商业的现状,以国家基本药物为主,收集了400余种常用药(以原料药计)重点介绍其名称、性状、作用与用途、制剂与用法、药物评价及商品信息。此外,还有目的介绍了一些在国际医药市场上有代表性的、有前途的、我国已经使用或我国现在虽未使用但将来可能会进入我国医药市场的新药。

本书内容新颖、实用、适用于药学专业及其他相关专业使用,也可作为医药系统职工培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

医药商品学/刘亚琴主编. —3版. —北京:中国医药科技出版社,2006.8

ISBN 7-5067-3497-4

I. 医... II. 刘... III. 药品—商品学 IV. F763

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第100441号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100088

电话 010-62244206

网址 www.cspyp.cn www.mpsky.com.cn

规格 787×1092mm^{1/16}

印张 21^{1/2}

字数 499千字

印数 67001—72000

版次 2006年8月第3版

印次 2006年8月第13次印刷

印刷 北京兴华印刷厂

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 7-5067-3497-4/G·0530

定价 32.00元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编写说明

本教材由原国家医药管理局（现国家食品药品监督管理局）组织编写，主要供本科医药院校药学专业及其他有关专业使用，也可作为医药系统职工培训教材使用。

本教材包括总论七章及各论二十一章。总论主要介绍药品的概念、药品的分类、药品的标准、药品的合理使用、药品的包装及药品的保管与储存等内容。各论基本上按药理作用及临床使用习惯分章节，所选择的品种以新的国家基本药物为主。并且根据目前我国的用药水平及医药商业现状，将所介绍的药品分为重点经营品种及一般经营品种。重点经营品种分栏目详细介绍其名称、性状、作用与用途、制剂与用法、药物评价及商品信息；一般经营品种不分栏目简单介绍以上内容。

本书内容新颖、翔实、实用。尤其是突出了药物商品特点，对某些典型品种的研究生产史、销售动态、销售前景等作了客观的描述。使用时各专业应根据本专业的教学大纲及教学时间的要求，选取有关章节进行教学。

广东化工制药技术学院杨群华老师、河南省医药学校张恩德老师、湖北省制药工业学校李世鸿老师、安徽中医学院药学院刘亚琴老师及汪宁老师参加了本书的编写。刘亚琴老师对全书进行了统稿。第一版的主审为安徽省立医院药剂科主任伍浩（已故）老师。本教材自1997年出版以来，我国药品生产与使用发生了巨大变化，曾于2003年进行了小幅修改，为了更准确地反映我国药品生产与使用的现状，于2006年又进行了大幅度地修改。

在本书出版之际，我们特别敬请读者注意，本书介绍的药物适应证、禁忌证、用法和用量仅供参考，并无法律意义。在具体使用药物时，请遵循有关法定标准、药品使用说明书或遵医嘱用药。

本书中有关药品企业信息，作者均认真予以核对，但医药市场的发展很快，受时间与资料限制，难免有疏漏、不当之处，欢迎广大读者批评指正，以便再版时进行更正。此类信息仅供读者参考。

编者

2006.6.16

目 录

上 篇 总 论

第一章 绪言	(1)
第一节 药物商品学的研究内容和任务	(1)
一、药品的概念.....	(1)
二、药物商品学的研究对象和内容.....	(3)
三、药物商品学的任务.....	(4)
第二节 药品的特殊性	(5)
一、药品质量的特殊性.....	(5)
二、药品消费的低选择性和管理方式的特殊性.....	(5)
三、药品使用的特殊性.....	(5)
四、药品的两重性.....	(5)
五、药品的时限性.....	(6)
六、药品生产及经营的特殊性.....	(6)
第三节 我国医药事业的形成和发展	(6)
第二章 药品的分类	(6)
第一节 以剂型为基础的综合分类	(8)
一、片剂.....	(8)
二、注射剂.....	(9)
三、丸剂和滴丸剂.....	(10)
四、膜剂.....	(10)
五、胶囊剂.....	(10)
六、液体制剂.....	(10)
七、半固体制剂.....	(11)
八、栓剂.....	(11)
九、气(粉)雾剂和喷雾剂.....	(11)
十、粉剂类.....	(11)
十一、新型载药系统与新剂型简介.....	(11)
第二节 按我国药品管理制度分类	(12)
一、处方药和非处方药.....	(12)

二、国家基本药物和非国家基本药物	(15)
三、《基本医疗保险药品目录》药品	(15)
四、按药品的特殊性分类	(16)
第三节 其他分类方法	(18)
一、按药品的来源分类	(18)
二、按医药商业保管习惯分类	(18)
三、西药与中药	(19)
四、传统药与现代药	(19)
五、化学原料药与制剂药	(20)
六、按药理作用和临床用途分类	(20)
第三章 药品质量与质量标准	(21)
第一节 药品的质量	(21)
一、药品质量的物质性	(21)
二、药品质量的社会性	(22)
第二节 药品的标准	(22)
一、药品标准的概念	(22)
二、我国现行的药品标准	(23)
三、国外药品标准简介	(24)
第四章 药品的包装	(26)
第一节 药品包装的意义与基本要求	(26)
一、药品包装的意义	(26)
二、药品包装的基本要求	(27)
第二节 药品包装的类别	(28)
一、按包装在流通领域中的作用分类	(28)
二、按包装技术分类	(29)
三、按包装的功能分类	(29)
第三节 药品常用的包装材料及容器	(30)
一、药品常用的包装材料	(31)
二、药品常用的包装容器	(32)
第四节 药品的标签和说明书	(32)
一、药品的标签	(33)
二、药品的说明书	(34)
第五章 药品的合理使用	(38)
第一节 药品的选择和使用	(38)
一、问病给药	(38)
二、药品选择的原则	(38)
三、合理用药	(40)
第二节 特殊人群用药	(41)

一、老年人用药	(41)
二、小儿用药	(41)
三、妊娠期和哺乳期妇女用药	(42)
四、肝病患者用药	(43)
五、肾功能不全患者用药	(44)
第三节 药源性疾病	(44)
一、药源性疾病的分类	(44)
二、药源性疾病的治疗	(45)
三、药源性疾病的预防	(45)
第六章 药品的保管和养护	(47)
第一节 药品保管和养护的意义与任务	(47)
一、药品仓库设施设备配置标准	(47)
二、药品的分类保管	(47)
三、适宜药品分类保管和符合药品储存要求的药品仓库	(48)
第二节 影响药品质量的因素	(48)
一、影响药品质量的内在因素	(48)
二、影响药品质量的外在因素	(49)
第三节 几种主要剂型的保管方法	(50)
一、注射剂	(50)
二、片剂	(51)
三、胶囊剂	(51)
四、水剂	(51)
五、软膏剂	(52)
六、栓剂	(52)
第四节 特殊管理药品及易燃、易爆等药品的仓储保管	(52)
一、麻醉药品、精神药品及放射性药品的仓储保管	(52)
二、医疗用毒性药品的仓储保管	(52)
三、易燃、易爆等危险药品的仓储保管	(53)
四、近效期药品的仓储保管	(53)

下 篇 各 论

第一章 抗感染药品	(54)
第一节 抗微生物药品概述	(55)
一、有关术语	(55)
二、抗菌药的作用机制	(56)
三、细菌的耐药性及产生机制	(57)
第二节 抗生素	(57)

一、概述	(57)
二、 β -内酰胺类	(59)
青霉素 (60) 普鲁卡因青霉素 (61) 苄星青霉素 (61) 青霉素 V (61) 苯唑西林钠 (62) 阿莫西林 (62) 哌拉西林钠 (63) 氯唑西林钠 (63) 氨苄西林钠 (64) 头孢拉定 (65) 头孢唑啉钠 (66) 头孢呋辛钠 (66) 头孢他啶 (67) 头孢曲松钠 (68) 头孢氨苄 (68) 头孢克罗 (68) 头孢噻肟钠 (69) 头孢哌酮钠 (69) 头孢地尼 (69) 头孢匹罗 (69) 美洛培南 (70) 亚胺培南西司他丁钠 (70) 氨曲南 (71) 阿莫西林克拉维酸钾 (71) 氨苄西林钠舒巴坦钠 (72) 哌拉西林他唑巴坦 (72) 头孢米诺钠 (72) 拉氧头孢钠 (72)	
三、氨基苷类	(73)
庆大霉素 (73) 阿米卡星 (74) 奈替米星 (75) 妥布霉素 (75) 大观霉素 (75) 依替米星 (76)	
四、四环素类	(76)
多西环素 (76) 四环素 (77) 米诺环素 (77)	
五、酰胺醇类 (氯霉素) 类	(77)
氯霉素 (78)	
六、大环内酯类	(78)
红霉素 (78) 罗红霉素 (80) 阿奇霉素 (80) 克拉霉素 (81) 乙酰螺旋霉素 (81)	
七、其他类抗生素	(81)
去甲万古霉素 (81) 克林霉素 (82)	
第三节 化学合成抗菌药	(83)
一、磺胺类及甲氧苄啶	(83)
磺胺嘧啶 (84) 磺胺甲噁唑 (84) 甲氧苄啶 (84) 磺胺醋酰钠 (85) 磺胺嘧啶银 (85)	
二、喹诺酮类	(85)
诺氟沙星 (85) 氧氟沙星 (86) 环丙沙星 (87) 依诺沙星 (87) 莫西沙星 (87) 加替沙星 (88) 左氧氟沙星 (88)	
三、硝基呋喃及其他合成抗菌药	(88)
呋喃妥因 (88) 呋喃唑酮 (88) 小檗碱 (88)	
第四节 抗结核病药及抗麻风病药	(89)
一、抗结核病药	(89)
异烟肼 (89) 利福平 (90) 利福定 (91) 乙胺丁醇 (91) 吡嗪酰胺 (91) 链霉素 (92) 对氨基水杨酸钠 (92) 丙硫异烟胺 (92)	
二、抗麻风病药	(93)
第四节 抗真菌药	(93)
氟康唑 (94) 两性霉素 B (95) 氟胞嘧啶 (95) 特比萘芬 (96) 制霉菌素 (96) 伊曲康唑 (96) 咪康唑 (96) 克霉唑 (96) 酮康唑 (96)	
第五节 抗病毒药	(97)
阿昔洛韦 (98) 利巴韦林 (99) 拉米夫定 (100) 茆地那韦 (100) 泛昔洛韦 (100) 更昔洛韦 (100) 伐昔洛韦 (101) 干扰素 (101) 齐多夫定 (101)	

第六节 抗寄生虫病药	(102)
一、抗疟疾病药	(102)
青蒿素 (102) 氯喹 (103) 伯氨喹 (103) 乙胺嘧啶 (104) 咯萘啶 (104)	
二、抗阿米巴虫病药及抗滴虫病药	(104)
甲硝唑 (105)	
三、抗肠道蠕虫病药	(106)
(一) 驱肠线虫药	(106)
阿苯哒唑 (106) 甲苯咪唑 (107) 噻嘧啶 (107)	
(二) 驱绦虫药	(107)
四、其他抗寄生虫病药	(108)
(一) 抗血吸虫病药	(108)
吡喹酮 (108)	
(二) 抗丝虫病药	(108)
乙胺嗪 (108)	
(三) 抗肺吸虫病药	(109)
硫氯酚 (109)	
第二章 呼吸系统用药	(110)
第一节 祛痰药	(110)
氯化铵 (110) 溴己新 (111) 乙酰半胱氨酸 (111) 羧甲司坦 (111) 愈创木酚甘油醚 (111) 阿桔片 (112)	
第二节 镇咳药品	(112)
喷托维林 (112) 可待因 (113) 右美沙芬 (113) 苯丙哌林 (113) 二氧丙嗪 (114) 福尔可定 (114) 复方甘草片 (114)	
第三节 平喘药	(114)
克仑特罗 (115) 麻黄碱 (116) 氨茶碱 (117) 沙丁胺醇 (117) 特布他林 (118) 氯丙那林 (118) 丙卡特罗 (118) 异丙托溴铵 (118) 二羟丙茶碱 (119)	
第三章 消化系统用药	(120)
第一节 抗酸药、治疗胃炎及消化性溃疡药	(120)
一、中和胃酸药 (制酸药)	(120)
氢氧化铝 (121) 铝碳酸镁 (122) 碳酸氢钠 (122)	
二、胃酸分泌抑制剂	(122)
(一) H ₂ -受体阻断药	(122)
雷尼替丁 (123) 法莫替丁 (123) 西咪替丁 (124) 乙溴替丁 (124)	
(二) 质子泵抑制剂 (PPI)	(125)
奥美拉唑 (125) 兰索拉唑 (125) 泮托拉唑 (126) 雷贝拉唑 (126) 埃索美拉唑 (126)	
(三) M受体阻断药	(126)
哌仑西平 (126)	
(四) 胃泌素受体阻断药	(127)

丙谷胺 (127)	
三、黏膜保护药·····	(127)
硫糖铝 (127) 枸橼酸铋钾 (128) 胶体果胶铋 (129) 美沙拉嗪 (129) 替普瑞酮 (129)	
四、抗幽门螺旋杆菌药·····	(129)
第二节 助消化药·····	(129)
胃蛋白酶 (130) 胰酶 (130) 乳酶生 (130) 干酵母 (131) 多酶片 (131) 复方阿嗪米特 (131)	
第三节 胃肠解痉药及胃动力药·····	(131)
一、胃肠解痉药·····	(131)
阿托品 (132) 丁溴东莨菪碱 (132) 颠茄 (133) 丙胺太林 (133) 曲美布汀 (133)	
二、胃动力药·····	(133)
甲氧氯普胺 (134) 多潘立酮 (134) 莫沙必利 (134)	
第四节 泻药与止泻药·····	(135)
一、泻药·····	(135)
硫酸镁 (135) 酚酞 (136) 甘油 (137) 蓖麻油 (138)	
二、止泻药·····	(137)
洛哌丁胺 (137) 地芬诺酯 (138) 复方樟脑酊 (138) 药用炭 (138) 次碳酸铋 (138)	
第五节 微生态制剂·····	(139)
地衣芽孢杆菌制剂 (139) 酪酸菌制剂 (139) 双歧三联活菌制剂 (139) 嗜酸乳杆菌制剂 (139) 双歧杆菌活菌制剂 (139)	
第六节 肝胆疾病辅助用药·····	(139)
一、治疗肝昏迷药·····	(140)
谷氨酸 (140) 乳果糖 (140)	
二、治疗肝炎辅助药·····	(140)
联苯双酯 (140) 硫普罗宁 (140) 促肝细胞生长素 (141) 拉米夫定 (141)	
三、利胆药·····	(141)
熊去氧胆酸 (141) 去氢胆酸 (141) 苯丙醇 (141)	
第四章 心血管系统用药·····	(143)
第一节 概述·····	(143)
第二节 抗心律失常药·····	(144)
美西律 (144) 普罗帕酮 (145) 普萘洛尔 (146) 胺碘酮 (146) 维拉帕米 (147) 普鲁卡因胺 (148) 阿普林定 (148) 纳多洛尔 (148) 索他洛尔 (149) 阿替洛尔 (149) 美托洛尔 (149) 丙吡胺 (149)	
第三节 抗心绞痛药·····	(150)
硝酸甘油 (150) 硝苯地平 (151) 地尔硫草 (152) 戊四硝酯粉 (153) 异山梨酯 (153) 单硝酸异山梨酯 (153)	
第四节 抗高血压药·····	(154)
利舍平 (154) 硝普钠 (155) 卡托普利 (156) 依那普利 (157) 氯沙坦 (157) 可乐定 (158) 甲基多巴 (158) 哌唑嗪 (158) 尼群地平 (158) 氨氯地平 (159) 酚苄明	

	(159) 酚妥拉明 (159) 拉贝洛尔 (159) 乌拉地尔 (160) 二氮嗪 (160) 米诺地尔 (160) 培哌普利 (160) 贝那普利 (160) 缬沙坦 (160) 呋达帕胺 (161)
第五节 抗心力衰竭药	(161)
地高辛 (162) 氨力农 (163) 洋地黄毒苷 (163) 甲地高辛 (163) 去乙酰毛花苷 (163) 毒毛花苷 K (164)	
第六节 调节血脂药	(164)
非诺贝特 (165) 洛伐他汀 (165) 阿西莫司 (166) 吉非贝齐 (166) 普伐他汀 (166) 阿托伐汀 (166)	
第七节 抗休克的血管活性药	(167)
肾上腺素 (167) 多巴胺 (168) 多巴酚丁胺 (169) 去氧肾上腺素 (169) 山莨菪碱 (169) 异丙肾上腺素 (169) 去甲肾上腺素 (170) 甲氧明 (170) 间羟胺 (170)	
第五章 泌尿系统用药	(172)
第一节 利尿药及利尿抗炎药	(172)
一、利尿药	(172)
呋塞米 (172) 氢氯噻嗪 (173) 螺内酯 (173) 布美他尼 (174) 氨苯蝶啶 (174) 氯噻酮 (174) 环戊噻嗪 (174) 苄氟噻嗪 (175) 依他尼酸 (175)	
二、利尿抗炎药	(175)
黄酮哌酯 (175)	
第二节 脱水药及尿崩症用药	(176)
一、脱水药	(176)
甘露醇 (176) 山梨醇 (176) 尿素 (176) 阿米洛利 (177)	
二、尿崩症用药	(177)
垂体后叶素 (177) 鞣酸加压素 (177)	
第六章 血液及造血系统用药	(178)
第一节 抗凝血药	(178)
肝素钠 (178) 华法林钠 (179) 尿激酶 (180) 枸橼酸钠 (180) 低分子肝素钠 (181) 肝素钙 (181) 双嘧达莫 (181) 链激酶 (181) 组织型纤维蛋白溶酶原激活剂 (182)	
第二节 促凝血药	(182)
氨甲苯酸 (182) 维生素 K ₁ (183) 鱼精蛋白 (183) 氨甲环酸 (184) 抑肽酶 (184) 抗血友病球蛋白 (184) 卡巴克络 (184) 东菱精纯抗栓酶 (185) 血凝酶 (185) 凝血酶原复合物 (185)	
第三节 抗贫血药	(185)
硫酸亚铁 (186) 叶酸 (187) 维生素 B ₁₂ (187) 红细胞生成素 (188) 丙酸睾酮 (189) 抗淋巴细胞球蛋白 (189) 亚叶酸钙 (189) 山梨醇铁 (189) 腺苷钴胺 (190)	
第四节 升白细胞药	(190)
鲨肝醇 (190) 利血生 (190) 白血生 (190) 沙格司亭 (190) 非格司亭 (191) 肌苷 (191)	
第五节 血浆代用品	(191)
右旋糖酐 40 (191) 右旋糖酐 70 (192) 羟乙基淀粉 (192) 低分子羟乙基淀粉 (192) 琥珀酰明胶 (192)	

第七章 神经系统用药	(194)
第一节 中枢兴奋药	(194)
甲氯芬酯 (194) 咖啡因 (195) 多沙普仑 (195) 尼可刹米 (196) 氨乙异硫脲 (196) 氨酪酸 (196)	
第二节 镇静催眠药	(196)
苯巴比妥 (197) 咪达唑仑 (197) 佐匹克隆 (198) 司可巴比妥钠 (198) 异戊巴比妥 (199) 替马西泮 (199) 唑吡坦 (199) 卤噁唑仑 (199) 溴替唑仑 (199) 水合氯醛 (200)	
第三节 镇痛药	(200)
吗啡 (200) 美沙酮 (201) 苯噻啶 (202) 奈福泮 (202) 二氢埃托啡 (202) 喷他佐辛 (203) 芬太尼 (203) 美普他酚 (203) 哌替啶 (203) 麦角胺 (204) 布桂嗪 (204)	
第四节 抗癫痫药	(204)
苯妥英钠 (204) 卡马西平 (205) 丙戊酸钠 (206) 扑米酮 (206) 奥卡西平 (206) 加巴喷汀 (207) 拉莫三嗪 (207)	
第五节 抗震颤麻痹药	(207)
卡比多巴 (207) 溴隐亭 (208) 左旋多巴 (208) 多巴丝肼 (209) 苯海索 (209) 金刚烷胺 (209) 培高利特 (209) 罗匹尼罗 (209) 普拉克索 (210) 苯扎托品 (210) 司来吉兰 (210)	
第六节 植物神经用药	(210)
毒扁豆碱 (210) 甲基硫酸新斯的明 (211) 毛果芸香碱 (211) 依酚氯铵 (211)	
第七节 影响脑血管、脑代谢及促智药	(211)
桂利嗪 (212) 阿米三嗪 - 罗巴新 (212) 氟桂利嗪 (212) 奥拉西坦 (212) 脑活素 (212) 吡硫醇 (213) 醋谷胺 (213) 依达拉奉 (213) 弥可保 (213) 单唾液酸四己糖神经节苷脂 (213)	
第八章 精神类药品	(214)
第一节 抗精神病药品	(214)
氯丙嗪 (214) 利培酮 (215) 氟哌啶醇 (215) 氯普噻吨 (216) 喹硫平 (216) 氯氮平 (216) 舒必利 (216) 奥氮平 (217)	
第二节 长效抗精神病药	(217)
五氟利多 (217) 氟奋乃静癸酸酯 (217) 哌泊塞嗪棕榈酸酯 (218) 氟哌啶醇癸酸酯 (218)	
第三节 抗焦虑药	(218)
地西洋 (218) 三唑仑 (219) 氟西洋 (219) 劳拉西洋 (220) 氯硝西洋 (220) 夸西洋 (220) 硝西洋 (220) 艾司唑仑 (220) 阿普唑仑 (220) 羟嗪 (221)	
第四节 抗情感障碍药	(221)
一、抗躁狂药	(221)
碳酸锂 (221)	
二、抗抑郁症药	(222)
氯米帕明 (222) 马普替林 (223) 氟西汀 (223) 阿米替林 (224) 多塞平 (224) 帕	

罗西汀 (224) 西酞普兰 (224) 舍曲林 (225) 文拉法辛 (225) 米塔扎平 (225) 米安色林 (225) 匹莫林 (225) 哌甲酯 (226)

第九章 麻醉药品及麻醉辅助药品 (227)

第一节 概述 (227)

一、麻醉药及其麻辅药的分类 (227)

二、麻醉药的临床应用 (227)

第二节 麻醉药及麻辅药品 (228)

普鲁卡因 (228) 硫喷妥钠 (229) 恩氟烷 (229) 氧化亚氮 (230) 氯胺酮 (230) 依托咪酯 (230) 羟丁酸钠 (230) 利多卡因 (231) 洋库溴铵 (231) 氟哌利多 (231) 纳洛酮 (231)

第十章 解热镇痛抗炎药 (232)

第一节 概述 (232)

一、解热镇痛抗炎药的分类 (232)

二、解热镇痛抗炎药的发展趋势 (233)

三、解热镇痛抗炎药的临床应用 (234)

第二节 解热镇痛药 (234)

阿司匹林 (234) 对乙酰氨基酚 (235) 阿司匹林钙豚 (236) 赖氨匹林 (236) 贝诺酯 (237) 水杨酸镁 (237) 氨酚待因 (237) 安乃近 (237)

第三节 非甾体抗炎药 (238)

布洛芬 (238) 萘普生 (239) 吡罗昔康 (239) 芬布芬 (240) 双氯芬酸 (240) 吡罗洛芬 (241) 萘丁美酮 (241) 吲哚美辛 (241) 奥沙普秦 (241) 美洛昔康 (241) 金诺芬 (242)

第十一章 抗恶性肿瘤药品 (243)

第一节 概述 (243)

一、抗恶性肿瘤药品的分类 (243)

二、抗恶性肿瘤药品的作用机制 (244)

三、抗肿瘤药品的不良反应 (245)

四、抗恶性肿瘤药品的发展简史及发展趋势 (245)

第二节 抗恶性肿瘤药品 (246)

环磷酰胺 (246) 氟尿嘧啶 (247) 甲氨蝶呤 (248) 表柔比星 (248) 紫杉醇 (249) 顺铂 (250) 氮芥 (250) 苯丁酸氮芥 (251) 塞替派 (251) 去氧氟尿苷 (251) 阿糖胞苷 (251) 放线菌素 D (251) 阿霉素 (252) 吡柔比星 (252) 长春碱 (252) 依托泊苷 (252) 高三尖杉酯碱 (253) 羟喜树碱 (253) 他莫昔芬 (253) 氨鲁米特 (253) 卡培他滨 (253) 吉西他滨 (253) 拓扑替康 (254) 多西他赛 (254) 卡铂 (254) 奥沙利铂 (255)

第十二章 激素及内分泌类药品 (256)

第一节 肾上腺皮质激素类药 (256)

一、糖皮质激素类 (257)

氢化可的松 (257) 地塞米松 (258) 泼尼松龙 (259) 甲基氢化泼尼松 (259) 曲安奈

德 (259) 倍氯米松 (260) 氯倍他索 (260) 丁氯倍他松 (260) 氟轻松 (260) 哈西奈德 (260) 莫米松 (261) 氟米龙 (261)	
二、盐皮质激素类	(261)
9 α -氟可的松 (261) 去氧皮质酮 (261) 促皮质素 (261)	
第二节 甲状腺激素及抗甲状腺药	(262)
丙硫氧嘧啶 (262) 甲状腺粉 (263) 复方碘溶液 (263) 碘赛罗宁 (263) 卡比马唑 (263) 甲巯咪唑 (263) 降钙素 (264)	
第三节 胰岛素及口服降糖药	(264)
一、胰岛素	(264)
胰岛素 (265) 低精蛋白锌胰岛素注射液 (265) 精蛋白锌胰岛素 (266) 单组分猪胰岛素 (266) 单组成人胰岛素 (266)	
二、口服降糖药	(266)
格列吡嗪 (267) 二甲双胍 (268) 阿卡波糖 (268) 罗格列酮 (269) 格列本脲 (269) 格列齐特 (270) 格列美脲 (270) 格列喹酮 (270) 伏格列波糖 (270) 瑞格列奈 (271) 那格列奈 (271) 吡格列酮 (271)	
第四节 脑垂体激素及有关药品	(271)
基因重组人生长激素 ()	
第十三章 抗过敏药	(272)
苯海拉明 (272) 氯苯那敏 (273) 异丙嗪 (274) 阿司咪唑 (275) 色甘酸钠 (275) 酮替芬 (276) 曲吡那敏 (277) 去氯羟嗪 (277) 塞庚啶 (277) 氯雷他啶 (277) 特非那定 (277) 西替利嗪 (278) 粉尘螨注射液 (278)	
第十四章 维生素类药	(279)
第一节 脂溶性维生素	(279)
维生素 A (280) 维生素 D (280) 维生素 E (282) 骨化三醇 (282)	
第二节 水溶性维生素	(283)
维生素 B ₁ (283) 维生素 C (284) 维生素 B ₂ (285) 维生素 B ₄ (285) 维生素 B ₆ (285) 烟酰胺 (286)	
第十五章 子宫兴奋药及引产药	(287)
缩宫素 (287) 麦角新碱 (287) 前列腺素 E ₂ (288) 天花蛋白粉 (288) 依沙丫啶 (289)	
第十六章 性激素与计划生育用药	(290)
第一节 性激素	(290)
一、雄激素及蛋白同化激素类	(290)
甲睾酮 (290) 苯丙酸诺龙 (291) 达那唑 (291) 司坦唑酮 (291) 去氢甲睾酮 (292) 羟甲烯龙 (292)	
二、雌激素	(292)
雌二醇 (293) 己烯雌酚 (293) 炔雌醚 (294) 尼尔雌醇 (294) 炔雌醇 (294) 氟烯雌醚 (294)	
三、孕激素	(294)
黄体酮 (295) 炔孕酮 (295) 普美孕酮 (295) 甲羟孕酮 (295)	

四、促性腺激素·····	(296)
绒促性素 (296) 氯米酚 (297) 尿促性素 (297)	
第二节 计划生育药·····	(297)
一、短效避孕药·····	(298)
炔诺酮 (298) 甲地孕酮 (298) 左炔诺孕酮 (299)	
二、长效避孕药·····	(299)
复方己酸孕酮注射液 (299) 复方长效甲基炔诺酮片 (299) 复方庚炔诺酮注射剂 (299)	
左旋甲基炔诺酮 (300)	
三、抗早孕药·····	(300)
米非司酮 (300) 卡前列甲酯 (300) 米索前列醇 (300)	
第十七章 生物制品与生化药品·····	(301)
第一节 概述·····	(301)
一、生物制品及生化药品的分类·····	(301)
二、生物制品及生化药品的发展·····	(302)
三、生物制品的保管及使用注意事项·····	(303)
第二节 生物制品·····	(303)
重组乙型肝炎疫苗 (303) 人用狂犬病疫苗 (304) 乙型脑炎灭活疫苗 (305) 乙型脑炎减毒活疫苗 (305) 麻疹减毒活疫苗 (305) 脊髓灰质炎减毒活疫苗糖丸 (305) 甲型肝炎减毒活疫苗 (305) 破伤风抗毒素 (306) 人免疫球蛋白 (306) 人血白蛋白 (306)	
第三节 生化药品·····	(306)
环孢素 (306) 细胞色素 C 溶液 (307) 超氧化物歧化酶 (307) 玻璃酸酶 (307) 转移因子 (307) 免疫核糖核酸 (308) 三磷酸腺苷二钠 (308) 溶菌酶 (308) 糜蛋白酶 (308)	
第十八章 调节水、电解质代谢、酸碱平衡用药及其他营养补液·····	(310)
第一节 水、电解质平衡调节药·····	(310)
氯化钠 (310) 氯化钾 (310) 口服补盐液 (311) 葡萄糖 (311) 腹膜透析液 (311)	
葡萄糖酸钙 (312) 硫酸锌 (312) 复方电解质葡萄糖 MG3 注射液 (312)	
第二节 调节酸碱平衡用药·····	(312)
乳酸钠林格注射液 (313) 氨基丁三醇 (313)	
第三节 其他营养补液·····	(313)
安达美注射液 (313) 英脱利匹特注射液 (314) 维他利匹特注射液 (314) 安素 (314)	
左旋肉碱 (315) 水解蛋白 (315)	
第十九章 诊断药品·····	(316)
第一节 X 线造影剂·····	(316)
硫酸钡 (316) 碘番酸 (316) 胆影葡胺注射液 (316) 碘化钠 (316) 碘化油 (317)	
碘苯酯 (317) 碘酞葡胺 (317) 泛影酸 (317) 泛影葡胺注射液 (317)	
第二节 器官功能检查用药·····	(318)
酚磺酞 (318) 磺溴酞钠 (318) 荧光素钠 (318)	
第二十章 解毒药品·····	(319)
二巯基丙醇 (319) 二巯丁二酸钠 (319) 依地酸二钠钙 (319) 五醋三胺钙钠 (320)	

碘解磷定 (320) 氯磷定 (320) 亚甲蓝 (320) 亚硝酸钠 (321) 硫代硫酸钠 (321)
腹蛇抗毒血清 (321)

第二十一章 消毒防腐药品..... (322)

乙醇 (322) 硼酸 (322) 甲醛 (322) 戊二醛 (323) 洗必泰 (323) 含氯石灰 (323)
碘酊 (323) 聚维酮碘 (323) 过氧乙酸 (324) 过氧化氢 (324) 苯扎溴胺 (324) 高
锰酸钾 (324)

主要参考文献..... (326)

上篇 总 论

第一章 绪 言

药品是人类共同需求的商品, 1994~2005年世界药品总产值由2590亿美元增至5400亿美元, 平均每年以10%左右的速度增长, 其发展速度超过其他产业, 医药行业因此被称为“朝阳产业”。我国有13亿人口, 是药品的生产消费大国, 2005年我国处方药市场为74亿美元。

第一节 药物商品学的研究内容和任务

一、药品的概念

(一) 药物与药品

凡能防治疾病、诊断疾病、计划生育的物质都可被称为药物, 这些物质可来源于植物、动物、矿物或人工合成, 广义的药物还包括与人们日常生活密切相关的多种食物, 如米、面、糖、茶等。药品一般是指由各国政府药政管理部门认可的商品药物, 它们具有法定意义, 而且使用上更科学、更严谨、更安全。《中华人民共和国药品管理法》对药品的含义作了法定的解释: “药品是指用于预防、治疗、诊断人的疾病及有目的地调节人的生理功能并规定有适应证、用法和用量的物质, 包括中药材、抗生素、生化药品、放射性药品、血清疫苗、血液制品和诊断药品等”。

药品是预防、治疗、诊断疾病不可缺少的物质, 在保障人类的健康、延长危重病人的生命方面起着重要的作用。社会对药品的基本要求是: 质量好、疗效高、毒副作用少、品种多、规格全、价格合理及有一定的储备。

(二) 新药

我国在2002年颁布的《药品管理法实施条例》中规定: 新药是指未曾在中国境内上市销售的药品。已上市药品改变剂型、改变给药途径的按照新药管理。新药经申请、检验和审评合格后, 由国家食品药品监督管理局审核发给生产批准文号。药品注册包括新药申请、已有国家标准的药品申请、进口药品申请和补充申请等几种类型的申请。

新药分为西药、中药、生物制品。

新药在医药商业经营中是因人而异的, 只要该药品的质量与疗效得到了肯定, 按有关规定很快就会转为一般商品。值得注意的是, “新药”一词本身就代表不成熟、没经验。