



GAODENG ZHIYE JIAOYU ZHIYAO/SHENGWU ZHIYAOLEI ZHUANYE XILIE JIAOCAI

• 高等职业教育制药/生物制药类专业系列教材 •

医药商品学

YIYAO SHANGPIN XUE

主编 凌沛学 主审 张天民



中国轻工业出版社

高等职业教育制药/生物制药类专业系列教材

医药商品学

主 编 凌沛学

副主编 刘 萍 钱 雪 杨素珍

主 审 张天民

 中国轻工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

医药商品学/凌沛学主编. —北京:中国轻工业出版社,2008.1

高等职业教育制药/生物制药类专业系列教材

ISBN 978-7-5019-6168-9

I. 医… II. 凌… III. 药品-商品学-高等学校:技术学校-教材 IV. F763

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第151832号

责任编辑:江娟

策划编辑:李亦兵

责任终审:张乃柬

封面设计:迪彩传媒

版式设计:王超男

责任校对:郎静瀛

责任监印:胡兵 张可

出版发行:中国轻工业出版社(北京东长安街6号,邮编:100740)

印刷:利森达印务有限公司

经销:各地新华书店

版次:2008年1月第1版第1次印刷

开本:720×1000 1/16 印张:33.75

字数:647千字

书号:ISBN 978-7-5019-6168-9/R·125

定价:48.00元

读者服务部邮购热线电话:010-65241695 85111729 传真:85111730

发行电话:010-85119845 65128898 传真:85113293

网址:<http://www.chlip.com.cn>

Email:club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社读者服务部联系调换

51295J4X101ZBW

《医药商品学》编委会名单

主 编 凌沛学

副主编 刘 萍 钱 雪 杨素珍

主 审 张天民

编 者 (按姓氏笔画排序)

于 静(山东博士伦福瑞达制药有限公司)

万秀玉(山东省生物药物研究院博士后科研工作站)

朱启登(山东博士伦福瑞达制药有限公司)

刘 萍(山东大学公共卫生学院)

孙连富(山东商业职业技术学院)

孙春霞(山东博士伦福瑞达制药有限公司)

李大伟(山东省生物药物研究院)

杨桂兰(山东福瑞达生物化工有限公司)

杨素珍(山东省生物药物研究院)

吴世德(山东省生物药物研究院)

汪 敏(山东省生物药物研究院)

张天民(山东大学药学院)

张世磊(山东博士伦福瑞达制药有限公司)

陈建英(山东省生物药物研究院)

郑雪凌(山东商业职业技术学院)

钱 雪(山东省生物药物研究院)

栾贻宏(山东福瑞达生物化工有限公司)

凌沛学(山东商业职业技术学院生物工程学院)

黄思玲(山东福瑞达生物化工有限公司)

梁 虹(山东博士伦福瑞达制药有限公司)

韩国平(山东博士伦福瑞达制药有限公司)

前 言

本书包括总论4章及各论37章。总论主要介绍医药商品学的研究内容和任务、医药商品的特殊性、药品的分类、药品质量标准和质量管埋、药品的包装以及药品的保管和养护等。各论主要以《中华人民共和国药典》2005年版和“国家基本药物”中收栽的药物品种为主,按药理作用及临床使用习惯分章节。各章首先介绍该类药物的发展历史及发展趋势、分类和作用机制,然后重点介绍每种药物的别名及性状、作用及用途、制剂及用法、药物评价及商品信息等。每章后编写了复习思考题,供学生复习参考。书中附有英汉专业名词对照,供读者查阅。本书后面附有所收栽的药品信息汇总表,便于查阅是否属医保目录、国家基本药物、非处方药物等。

由于本书篇幅有限,只收栽了化学药品和生物制品。本书内容系统、简明扼要、密切结合实际,可作为大中专学校药品经营专业教材,也可作为从事医药生产、经营和管理工作者的参考书,还可作为培训医药商业企业职工以及在职人员自学提高和升职晋级的参考教材。

随着医药科学研究的不断深入以及临床医学的不断实践,医药信息也随之变化,特别是药物的适应症、用法与用量等常有变化,虽然编者尽可能地收入较新的和准确的资料,但由于各种原因仍难以做到完全正确。因此我们建议在应用这些资料时,本书内容仅供参考,应以药品说明书和医生的建议为准。

由于编者水平和实践经验有限,对于书中疏漏和错误之处,敬请读者斧正。

编 者

2007年7月3日

目 录

总 论

第一章 绪 论	3
第一节 医药商品学的研究内容和任务.....	3
第二节 医药商品的特殊性.....	5
第三节 医药商品的分类.....	6
思考题	10
参考文献	10
第二章 药品质量标准和质量控制	11
第一节 药品质量标准	11
第二节 医药商品质量管理	15
思考题	17
参考文献	17
第三章 药品的包装	18
第一节 药品包装的意义与基本要求	18
第二节 药品常用的包装材料及容器	20
第三节 药品包装上的标志	22
第四节 医药商品的标签与说明书	24
思考题	26
参考文献	26
第四章 药品的保管和养护	27
第一节 药品保管和养护的意义及任务	27
第二节 影响药品质量的因素	28
第三节 化学药品的分类保管和养护方法	30
思考题	33

参考文献	34
------------	----

各 论

第五章 麻醉药与麻醉辅助药	37
第一节 概述	37
第二节 吸入全麻药	39
第三节 静脉全麻药	40
第四节 局麻药	44
第五节 肌松药	48
第六节 胆碱酯酶抑制药	49
思考题	52
参考文献	53
第六章 催眠药与镇静药	54
第一节 概述	54
第二节 巴比妥类药	55
第三节 苯二氮草类药	59
思考题	63
参考文献	63
第七章 抗癫痫药和抗惊厥药	64
第一节 概述	64
第二节 抗癫痫药	65
第三节 抗惊厥药	68
思考题	70
参考文献	70
第八章 治疗精神障碍药	71
第一节 概述	71
第二节 抗精神病药	72
第三节 抗抑郁药	76
第四节 抗焦虑药	79
第五节 抗躁狂药	80

第六节 精神兴奋药	81
思考题	82
参考文献	83
第九章 抗震颤麻痹药	84
第一节 概述	84
第二节 中枢性抗胆碱药	85
第三节 拟多巴胺药	86
思考题	90
参考文献	90
第十章 镇痛药	91
第一节 概述	91
第二节 阿片生物碱类	92
第三节 合成镇痛药	94
思考题	100
参考文献	100
第十一章 中枢神经兴奋药	101
第一节 概述	101
第二节 常用中枢神经兴奋药	101
思考题	105
参考文献	105
第十二章 解热镇痛抗炎药及抗痛风药	106
第一节 概述	106
第二节 解热镇痛抗炎药	107
第三节 抗痛风药	116
思考题	118
参考文献	118
第十三章 心血管系统药	119
第一节 概述	119
第二节 抗心力衰竭药	119
第三节 抗心律失常药	123

第四节	用于休克的血管活性药	131
第五节	抗高血压药	137
第六节	抗心绞痛药	145
第七节	血脂调节药	149
思考题		152
参考文献		153
第十四章	脑循环与促智药	154
第一节	概述	154
第二节	脑代谢赋活剂	155
第三节	脑循环改善剂	157
第四节	胆碱酯酶抑制剂	159
思考题		160
参考文献		160
第十五章	呼吸系统用药	161
第一节	概述	161
第二节	镇咳药	163
第三节	平喘药	167
第四节	祛痰药	176
思考题		179
参考文献		179
第十六章	消化系统用药	180
第一节	概述	180
第二节	制酸药	182
第三节	胃黏膜保护剂	187
第四节	解痉药	189
第五节	促胃肠动力药	191
第六节	助消化药	193
第七节	催吐药和止吐药	195
第八节	泻药和止泻药	198
第九节	肝胆疾病辅助用药	201
思考题		205
参考文献		205

第十七章 利尿药与脱水药	206
第一节 概述.....	206
第二节 利尿药.....	207
第三节 脱水药.....	212
思考题.....	214
参考文献.....	214
第十八章 子宫收缩药及引产药	215
第一节 概述.....	215
第二节 麦角制剂.....	217
第三节 脑垂体后叶制剂.....	218
第四节 前列腺素制剂.....	219
思考题.....	221
参考文献.....	221
第十九章 血液系统药	222
第一节 概述.....	222
第二节 抗贫血药.....	224
第三节 止血、抗凝血药.....	228
第四节 造血细胞因子.....	238
第五节 血浆代用品.....	242
思考题.....	244
参考文献.....	245
第二十章 抗组胺药	246
第一节 概述.....	246
第二节 H_1 受体阻断药.....	247
思考题.....	252
参考文献.....	253
第二十一章 糖类、盐类及酸碱平衡调节药	254
第一节 概述.....	254
第二节 糖类.....	255
第三节 电解质平衡调节药.....	256

第四节 酸碱平衡调节药·····	259
思考题·····	261
参考文献·····	261
第二十二章 肾上腺皮质激素·····	262
第一节 概述·····	262
第二节 糖皮质激素类·····	265
第三节 盐皮质激素类·····	270
思考题·····	272
参考文献·····	272
第二十三章 雄激素及蛋白同化类固醇·····	273
第一节 概述·····	273
第二节 雄激素·····	273
第三节 蛋白同化类固醇·····	274
思考题·····	275
参考文献·····	276
第二十四章 雌激素、孕激素及抗性激素药·····	277
第一节 概述·····	277
第二节 雌激素·····	278
第三节 孕激素·····	281
第四节 避孕药·····	283
第五节 抗性激素药·····	286
思考题·····	287
参考文献·····	287
第二十五章 垂体激素及相关药物·····	288
第一节 概述·····	288
第二节 下丘脑垂体激素及其类似物·····	289
思考题·····	292
参考文献·····	293
第二十六章 甲状腺用药·····	294
第一节 概述·····	294

第二节 甲状腺激素·····	295
第三节 抗甲状腺用药·····	297
第四节 碘和碘制剂·····	299
思考题·····	301
参考文献·····	301
第二十七章 治疗糖尿病药·····	302
第一节 概述·····	302
第二节 胰岛素·····	303
第三节 口服降血糖药·····	306
思考题·····	309
参考文献·····	310
第二十八章 抗骨质疏松药·····	311
第一节 概述·····	311
第二节 雌激素及其受体调节剂·····	312
第三节 降钙素·····	314
第四节 二膦酸盐类·····	315
第五节 维生素 D 及活性代谢物·····	317
思考题·····	319
参考文献·····	319
第二十九章 维生素类药、微量元素与营养药物·····	320
第一节 概述·····	320
第二节 水溶性维生素·····	321
第三节 脂溶性维生素·····	326
第四节 微量元素及营养药物·····	330
思考题·····	334
参考文献·····	334
第三十章 酶类药物·····	335
第一节 概述·····	335
第二节 消化酶·····	336
第三节 凝血与抗凝血类·····	337
第四节 抗炎清创祛痰类·····	339

第五节 辅酶及其他类·····	342
思考题·····	344
参考文献·····	344
第三十一章 抗感染药物·····	345
第一节 概述·····	345
第二节 抗生素·····	346
第三节 磺胺类药·····	363
第四节 喹诺酮类药·····	365
第五节 其他抗菌药·····	369
第六节 抗结核药·····	373
第七节 抗麻风药·····	376
第八节 抗真菌药·····	378
第九节 抗病毒药·····	384
思考题·····	388
参考文献·····	389
第三十二章 抗寄生虫病药·····	390
第一节 概述·····	390
第二节 抗疟原虫药·····	390
第三节 抗利什曼虫药·····	393
第四节 抗阿米巴及滴虫药·····	394
第五节 抗吸虫药·····	395
第六节 抗肠虫药·····	396
第七节 抗丝虫药·····	397
思考题·····	399
参考文献·····	399
第三十三章 抗肿瘤药·····	400
第一节 概述·····	400
第二节 烷化剂·····	401
第三节 抗代谢药·····	406
第四节 抗肿瘤抗生素·····	409
第五节 抗肿瘤植物药·····	412
第六节 其他·····	414

思考题	417
参考文献	417
第三十四章 皮肤科用药	418
第一节 抗感染药	418
第二节 角质促成剂及溶解药	419
第三节 皮质类固醇	420
第四节 其他	420
思考题	422
参考文献	422
第三十五章 眼科用药	423
第一节 概述	423
第二节 抗菌类	423
第三节 抗病毒类	426
第四节 抗炎、抗过敏类	428
第五节 防治白内障类	430
第六节 抗青光眼类	431
第七节 扩瞳药和睫状肌麻痹药	433
思考题	434
参考文献	434
第三十六章 解毒药	435
第一节 概述	435
第二节 金属及类金属中毒解毒药	435
第三节 有机磷中毒解毒药	438
第四节 氰化物中毒解毒药	440
第五节 毒蛇中毒解毒药	443
思考题	444
参考文献	444
第三十七章 消毒防腐药	445
第一节 概述	445
第二节 常用消毒防腐药	445
思考题	451

参考文献	452
第三十八章 X 线造影剂及诊断用药	453
第一节 概述	453
第二节 X 线造影剂	453
第三节 器官功能诊断用药	456
思考题	458
参考文献	458
第三十九章 放射性药物	459
第一节 概述	459
第二节 放射性诊断药物	461
第三节 放射性治疗药物	463
思考题	465
参考文献	465
第四十章 生物制品	466
第一节 概述	466
第二节 疫苗	468
第三节 血液制品	470
第四节 其他生物制品	472
思考题	473
参考文献	474
第四十一章 生化药物	475
第一节 概述	475
第二节 氨基酸类药物	477
第三节 多肽和蛋白质类药物	481
第四节 多糖类药物	483
第五节 脂质类药物	486
第六节 核酸类药物	487
思考题	488
参考文献	489

附 录

医药商品学药品信息表	493
------------	-----

总论 ▶
