



卫生部“十一五”规划教材 全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校教材·供临床药学专业用

临床药物治疗学

主 编 李 俊

副主编 翟所迪



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

R453
5503

485503

卫生部“十一五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会规划教材
全国高等学校教材
供临床药学专业用

临床药物治疗学

主 编 李 俊

副主编 翟所迪

编 者 (以姓氏笔画为序)

王怀良 (中国医科大学)	宋建国 (皖南医学院)
代文杰 (哈尔滨医科大学)	张瑞岭 (新乡医学院)
吕雄文 (安徽医科大学)	邵 宏 (北京大学药学院)
朱东亚 (南京医科大学)	陈 翔 (中南大学湘雅医学院)
关向东 (广东药学院)	陈子江 (山东大学 山东省立医院)
孙慧君 (大连医科大学)	周万兴 (广东药学院)
李 俊 (安徽医科大学)	姜远英 (第二军医大学)
李 强 (哈尔滨医科大学)	姚继红 (大连医科大学)
李卫平 (大连医科大学)	夏伦祝 (安徽中医学院)
李新立 (南京医科大学)	蒋志文 (蚌埠医学院)
吴云明 (徐州医学院)	熊自忠 (安徽医科大学)
汪 翼 (山东大学 山东省立医院)	翟所迪 (北京大学第三医院)



01534237

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床药物治疗学/李俊主编. —北京: 人民卫生出版社,
2007. 8

ISBN 978-7-117-09016-2

I. 临… II. 李… III. 药物治疗-医学院校-教材
IV. R453

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 109184 号

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

临床药物治疗学

主 编: 李 俊

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 潮河印业有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 49.25

字 数: 1435 千字

版 次: 2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-09016-2/R·9017

定 价: 66.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

卫生部“十一五”规划教材

全国高等学校临床药学专业教材

出版说明

看病难看病贵问题长期困扰着我国广大患者,由于药物的不合理应用而加重患者病情,或损害其身体健康的事件也时有发生。医疗机构迫切需要临床药学专门人员开展临床药学工作,为社会降低医疗成本,为公众提供安全有效的药学服务,解决长期难以解决的“看病难看病贵问题”。要实现这一目标必须在药学本科教育中大力发展临床药学教育,在医院长期开展临床药师人才培养。

为满足社会的需要,目前我国有多所高等学校和部分医院已在开展临床药学教学和人才培养工作。卫生部于2005年12月发出了《关于开展临床药师培训试点工作的通知》(卫办科教发[2005]257号),决定在全国开展临床药师培训试点工作,1年多来已在全国设立50个试点单位,工作进展顺利。但无论学校或培训试点单位,目前尚无一套针对性强的教材适合于教学和培训的需要,在教学、培训过程中都是借用其他专业教材或自编教材,这就在一定程度上存在着教材的针对性差,教师不好教,学生不好学,以及因学校和培训单位不同而培养出学生的知识结构、能力水平不一,难以适应岗位要求的情况。

针对我国高等学校临床药学教育和全国临床药师培训的需要,全国高等医药教材建设研究会、卫生部教材办公室在2004年7月正式开始临床药学专业教材编写调研论证工作。在广泛调研的基础上,2006年4月全国高等医药教材建设研究会、卫生部教材办公室组织全国专家进行了专题论证,确定了编写供全国高等学校临床药学专业教学使用的规划教材的内容特色和品种(包括新组织编写教材15种和与其他专业共用教材7种);同时,为保证教材的质量,成立了全国高等学校临床药学专业教材评审委员会。论证会后即开始主编、编者遴选工作,经过全国各医药学教育、科研、医疗的推荐,全国高等学校临床药学专业教材评审委员会遴选,卫生部教材办公室最终确定了主干教材与配套教材主编、副主编和编者,并于2006年6月正式开始编写。2007年初,在卫生部的领导下,由卫生部教材办公室组织,全国高等医药教材建设研究会进行了卫生部“十一五”规划教材评审工作,本套教材及其配套教材全部入选卫生部“十一五”规划教材。

本套教材的编写,坚持以五年制临床药学本科教育为主体,以专业培养目标为方向,以临床药师所需知识和技能为导向,立足“三基”(基本理论、基本知识、基本技能),突出“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性),注重能力培养。以化学、药学

为基础,以医学为支撑,强调药学历学与医学学科的融合。突破现有药学历学、医学教材的编写模式,注意基础课、专业基础课、专业课间内容的取舍和相关知识的相互渗透与衔接,具有更强的针对性。

全国高等学校临床药学历学专业教材编写工作严格按照卫生部教材办公室“931”质量控制体系进行。在卫生部教材办公室的组织和严格管理,以及在全国高等学校临床药学历学专业教材评审委员会的指导下,各门教材主编、编者同心协力,积极参加主编人会议、编写会议和定稿会议,始终贯彻会议精神,克服各种困难,以对我国临床药学历学事业高度负责的态度认真编写教材,保证教材的质量和水平,并达到人民卫生出版社“齐、清、定”的交稿要求。经过1年多的努力,全国高等学校了临床药学历学专业规划教材即将出版,并向全国公开发行。

本套教材主要供临床药学历学专业本科教学使用,也可作为临床药师培训和相关领域在校教育及继续教育教材。

虽然临床药学历学专业高等教育起步较晚,教学工作和有关教材的编写还需要不断总结、完善,但我们仍希望本套教材的出版有利于临床药学历学的教育和临床药学历学专门人才的培养,促进我国临床药学历学教育事业健康的向前发展,为社会提供更多合格的临床药学历学人才。

整套教材包括:①基础课程,②医学基础课程,③药学历学课程,④临床药学历学课程,⑤临床医学课程,共五个模块。新编教材15种,与其他专业教材共用7种。

(1) 基础课程教材5种

《基础化学》(新编)

《有机化学》(新编)

《临床药学历学导论》(新编)

《医用高等数学》(与临床医学专业共用)

《医学统计学》(与临床医学专业共用)

(2) 医学基础课程教材5种

《人体解剖生理学》(新编)

《医学生物学基础》(新编)

《微生物学与免疫学》(新编)

《生物化学》(与临床医学专业共用)

《病理生理学》(与临床医学专业共用)

(3) 药学历学课程教材4种

《药剂学》(新编)

《临床药物化学》(新编)

《药理学》(与临床医学专业共用)

《药物分析》(与药学历学专业共用)

(4) 临床药学历学课程教材5种

《临床药理学》(新编)

《临床药物代谢动力学》(新编)

《临床药学历学英语》(新编)

《临床药物治疗学》(新编)
《医院药事管理》(与药事管理专业共用)

(5) 临床医学课程教材 3 种

《诊断学》(新编)
《内科学基础》(新编)
《外科学总论》(新编)

全套新编教材有:主干教材 15 种,配套教材 4 种,具体品种如下:

- | | |
|------------------|-----------|
| 1. 临床药学导论 | 蒋学华 |
| 2. 基础化学 | 徐春祥 |
| 3. 有机化学 | 宋宏锐 |
| 有机化学学习指导与习题集 | 宋宏锐 |
| 4. 微生物学与免疫学 | 黄 敏 |
| 微生物学与免疫学学习指导与习题集 | 黄 敏 |
| 5. 人体解剖生理学 | 徐玉东 |
| 6. 医学生物学基础 | 范礼斌 |
| 7. 临床药理学 | 王怀良 陈凤荣 |
| 临床药理学学习指导与习题集 | 王怀良 陈凤荣 |
| 8. 临床药物代谢动力学 | 曾 苏 |
| 9. 临床药物治疗学 | 李 俊 |
| 10. 药剂学 | 方晓玲 |
| 药剂学学习指导与习题集 | 龙晓英 |
| 11. 临床药物化学 | 翁玲玲 |
| 12. 外科学总论 | 张阳德 |
| 13. 内科学基础 | 邹和建 陈 垦 |
| 14. 诊断学 | 李学奇 |
| 15. 临床药学英语 | 李大魁 |

全国高等医药教材建设研究会

卫生部教材办公室

2007 年 6 月 1 日

全国高等学校临床药学专业教材

评审委员会

- 顾 问 金有豫 首都医科大学
吴永佩 卫生部医院管理研究所药事管理研究部,
中国医院协会药事管理专业委员会
郑 虎 四川大学华西药学院
- 主任委员 桑国卫 全国人大常委会教科文卫专门委员会,
中国药品生物制品检定所
李大魁 中国药学会,北京协和医院
- 副主任委员 张淑芳 中国执业药师协会,国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心
李 俊 安徽医科大学
蒋学华 四川大学华西药学院
朱东亚 南京医科大学
- 委 员 (以姓氏笔画为序)
于 锋 中国药科大学
刘克辛 大连医科大学
刘俊义 北京大学药学院
印晓星 徐州医学院
孙建平 哈尔滨医科大学
朱依谆 复旦大学药学院
罗向红 沈阳药科大学
娄红祥 山东大学

前言

随着人民生活水平的提高及对身体健康的重视,公众对医疗保健服务的要求越来越高。而药物作为当今疾病治疗的主要手段之一,在发挥防病治病的同时,又不可避免地会影响或损害患者的身体。如何安全合理地应用药物,已经成为备受关注的焦点。临床药学始于20世纪60年代的美国,其主要任务是保证病人用药安全、有效、经济,其核心是指导临床合理用药。而20世纪90年代“药学服务(Pharmaceutical Care, PC)”这一新的药学服务模式的提出,为药学发展开拓了新的领域。目前实施全程化药学服务已成为临床药学发展的必然趋势。药物治疗是实施药学服务的基础,而药学服务的基础就是要求临床药师首先要熟练掌握临床药物治疗学的基础知识。

作为高等学校临床药学专业系列教材之一,本书的基本内容分为九篇,第一篇为总论,主要介绍与药物治疗相关的基本理论和基本方法,包括药动学基础,给药方案设计,病人疾病、生理状况、遗传特征等对药物作用的影响,药物经济学对临床用药的影响,药物的相互作用、不良反应和药源性疾病,合理处方的一般原则,新药临床评价等。对临床用药实践具有重要的指导意义。第二篇至第九篇为各论,按临床分科设篇,并以常见病、多发病为纲,涵盖内、外、妇、儿、五官科、皮肤科疾病的药物治疗内容和放射药物治疗内容。对主要的疾病名称、药品名称、专业名词和术语进行了英文标注,有利于学生掌握药学相关的英语词汇,扩大知识面。药品名称均采用《中国药品通用名称》,计量单位采用国家法定计量单位。

本书在阐述疾病的病因和发病机制、药物的作用和作用机制基础上,根据病人特定的病理、生理、心理状况和遗传特征,结合药物经济学特点,阐明如何给病人选用合适的药物、合适的剂量、合适的用药时间和疗程,制定和实施个体化的药物治疗方案,发挥药物的最佳治疗效果,以期取得良好的治疗效果,避免不良的药品反应和药物相互作用。

在编写中,本书以中华医学会各专业委员会的标准治疗指南为蓝本,同时参考国际行业学会或各专业研究学会制定的治疗原则,注意吸取现代医药科学领域中关于药物治疗策略的新观点,力求做到应用基础医学与临床医学的基本理论,结合临床实际,指导临床药物治疗实践。本书主要面向临床药学及相关专业的本科生、研究生,也可作为从事临床药学专业的药师及工作人员的参考书。但在涉及具体药物的使用时,应以最新的国家法定标准或指南为指导。

在编写过程中,得到了卫生部教材办和临床药学专业教材评审委员会的指导,得到了安徽医科大学及各参编兄弟院校的专家、教授的大力支持,特别是本书的编写秘书吕雄文副教授及研究生黄艳、赵斌、王建青等为编写此书付出了艰辛的劳动,在此深表谢意。由于编者水平有限,加之时间紧迫,书中疏漏及不足之处在所难免,恳请同行专家不吝赐教,也希望广大读者批评指正。

李俊 翟所迪

2007年2月28日

目 录

第一篇 总 论

第一章 绪论.....	1
第一节 临床药物治疗学概述.....	1
一、药物治疗学的历史沿革.....	1
二、药物治疗的过程与作用.....	2
三、临床药物治疗学与相关学科的关系.....	2
第二节 临床药物治疗学的研究内容和主要任务.....	3
第三节 临床药物治疗学与药学服务.....	4
第二章 药物治疗的临床用药原则.....	6
第一节 影响药物治疗效应的因素.....	6
一、药物方面的因素.....	6
二、机体方面的因素.....	8
第二节 药物处方.....	10
一、处方概述.....	10
二、处方的管理.....	12
三、处方调剂.....	14
第三节 基本药物与非处方药物.....	16
一、基本药物.....	16
二、非处方药.....	17
第四节 药物经济学与药物治疗学.....	19
一、药物经济学产生的背景及历史.....	20
二、药物经济学的基本概念.....	20
三、成本与收益的概念.....	20
四、药物经济学分析的基本方法.....	21
五、药物经济学评价方法的比较.....	23
六、药物经济学评价研究应注意的问题.....	23
七、药物经济学评价的应用范围.....	24
第五节 患者的依从性与用药指导.....	25
一、依从性的意义及不依从的危害.....	25
二、产生非依从性的原因.....	25
三、依从性的评价.....	27

四、提高患者依从性的方法	27
第三章 药物治疗的临床药理学基础	31
第一节 临床药效学	31
一、药物的作用	31
二、药物作用的受体学说	32
三、药物的量效关系及时效关系	34
四、影响药物作用的因素	37
五、临床药物评价	37
第二节 临床药动学	38
一、药物体内过程	38
二、房室模型及药动学参数	42
三、药动学-药效学联合模型	45
四、药动学在药物治疗中的应用	46
第三节 药物相互作用	48
一、体外药物相互作用	49
二、药动学相互作用	50
三、药效学相互作用	54
第四节 治疗药物监测	55
一、治疗药物监测的药理学基础	55
二、TDM 的应用范围及注意事项	58
三、游离药物与活性代谢物浓度的监测	59
四、TDM 与用药方案的调整	60
第四章 药物治疗与合理用药	63
第一节 概述	63
第二节 不同遗传特征人群的合理用药	64
一、药物代谢酶的基因多态性对药物效应的影响	64
二、受体基因多态性对药物效应的影响	67
三、药物转运蛋白多态性对药物效应的影响	70
第三节 特殊人群的合理用药	72
一、妊娠和哺乳期妇女用药	72
二、小儿用药	76
三、老年人用药	78
第四节 不同疾病状态的合理用药	81
一、疾病对药效学的影响	81
二、疾病对药动学的影响	83
三、疾病状态临床用药注意	86

第五章 药物流行病学与药品不良反应监测	89
第一节 药物流行病学概述	89
一、药物流行病学的定义	89
二、药物流行病学的主要任务	89
三、药物流行病学的主要研究方法	90
四、药物流行病学的应用	91
第二节 药品不良反应和药源性疾病的定义和分类	91
一、药品不良反应与药源性疾病的定义	91
二、药品不良反应的传统分类	92
三、药品不良反应的新分类	93
四、药源性疾病的分类	94
第三节 药品不良反应因果关系评定依据及评价方法	94
一、药品不良反应因果关系评定依据	94
二、药品不良反应因果关系评定方法	95
第四节 药品不良反应监测方法和报告系统	97
一、药品不良反应的监测方法	97
二、药品不良反应的报告系统	98
第五节 药品不良反应和药源性疾病的防治原则	100
一、药品不良反应产生的影响因素	100
二、药品不良反应的防治	101
三、药源性疾病的防治	101
第六节 药物警戒	102
一、什么是药物警戒	102
二、药物警戒与药品不良反应监测	103
三、药物警戒的目的与意义	104
四、我国药物警戒工作的开展	104
第六章 循证医学的概念与合理用药	105
第一节 EBM 的相关概念	105
一、什么是 EBM	105
二、关于医学模式的转变	105
三、生命质量	106
四、随机对照试验	106
五、系统评价	106
六、证据的等级	106
七、Cochrane collaboration(考科蓝协作组织)	107
八、替代指标和临床预后指标	107
九、EBM 的证据来源	107
第二节 EBM 在临床药学上的应用	108

一、根据 EBM 选择治疗方法及其实施步骤	108
二、EBM 可以帮助我们解决一些药物治疗学中困惑的问题	109
三、用 EBM 的思想和方法帮助制定决策	110
四、EBM 药物评价结果的其他应用	110
五、利用和建立循证医学证据	110
第三节 标准治疗指南	110
一、临床指南简介	111
二、临床治疗指南的制定和应用	111
第七章 药学信息与药物治疗学	114
第一节 概述	114
一、信息与文献	114
二、药学信息与药物信息	115
第二节 药学信息的收集与整理	116
一、药学信息的收集	116
二、药学信息的分析与整理	118
第三节 药学信息的计算机检索	119
一、MICROMEDEX(临床及循证医药学数据库)	119
二、医药文摘型数据库	120
三、对文献全文的检索	121
第四节 药学信息服务	123
一、药学信息服务的现状和存在的问题	123
二、药学信息服务的特点	124
三、药学信息服务的内容和实施	124
四、实施药学信息服务的条件	125
五、药学信息服务的质量要求与质量评价	126
六、药学信息服务的偿付	127

第二篇 内科疾病药物治疗学

第八章 神经系统常见疾病的药物治疗	129
第一节 缺血性脑血管疾病	129
一、短暂性脑缺血发作	129
二、动脉硬化性血栓性脑梗死	131
三、脑栓塞	133
第二节 出血性脑血管病	134
一、蛛网膜下腔出血	134
二、脑出血	136
三、药物治疗	137
第三节 重症肌无力	138

第四节 癫痫·····	141
第五节 帕金森病·····	149
第六节 老年期痴呆·····	152
一、阿尔茨海默病·····	152
二、脑血管性痴呆·····	155
第七节 偏头痛·····	156
 第九章 精神疾病的药物治疗·····	162
第一节 精神分裂症·····	162
第二节 心境障碍·····	170
第三节 神经症·····	178
第四节 睡眠障碍·····	184
 第十章 心血管系统疾病的药物治疗·····	188
第一节 原发性高血压·····	188
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病·····	191
一、稳定型心绞痛·····	192
二、不稳定型心绞痛·····	194
三、急性心肌梗死·····	196
第三节 心力衰竭·····	200
第四节 心律失常·····	206
第五节 感染性心内膜炎·····	210
一、自体瓣膜心内膜炎·····	211
二、人工瓣膜和静脉药瘾者心内膜炎·····	217
第六节 心肌疾病·····	217
一、扩张型心肌病·····	218
二、肥厚型心肌病·····	220
三、限制型心肌病·····	222
四、心肌炎·····	222
 第十一章 呼吸系统疾病的药物治疗·····	225
第一节 急性上呼吸道感染·····	225
第二节 急性气管-支气管炎·····	227
第三节 肺炎·····	229
一、社区获得性肺炎·····	229
二、医院获得性肺炎·····	232
第四节 支气管哮喘·····	238
第五节 慢性阻塞性肺疾病·····	243
第六节 肺血栓栓塞症·····	247

第七节 肺结核	250
第十二章 消化系统疾病的药物治疗	256
第一节 消化性溃疡	256
第二节 反流性食管炎	259
第三节 急性胃肠炎	261
第四节 炎症性肠病	263
第五节 肝脏疾病	266
一、非病毒性肝炎	266
二、肝硬化	270
第六节 胰腺炎	273
第十三章 血液系统疾病的药物治疗	276
第一节 贫血	276
一、缺铁性贫血	276
二、巨幼细胞性贫血	278
三、再生障碍性贫血	281
第二节 白细胞减少症和粒细胞缺乏症	283
第三节 紫癜	286
一、特发性血小板减少性紫癜	286
二、遗传性出血性毛细血管扩张症	288
第四节 白血病	289
第十四章 内分泌系统的药物治疗	295
第一节 垂体疾病	295
一、垂体瘤	295
二、肢端肥大症与巨人症	297
三、尿崩症	301
第二节 甲状旁腺疾病	305
一、甲状旁腺功能亢进症	305
二、甲状旁腺功能减退症	307
第三节 甲状腺疾病	309
一、甲状腺功能亢进症	309
二、甲状腺功能减退症	312
三、亚急性甲状腺炎	314
第四节 肾上腺疾病	317
一、Addison 病	317
二、Cushing 综合征	319
三、嗜铬细胞瘤	320

四、原发性醛固酮增多症·····	323
第五节 性腺疾病·····	324
一、男性性腺疾病·····	324
二、女性性腺疾病·····	326
 第十五章 代谢性疾病的药物治疗·····	330
第一节 糖尿病·····	330
第二节 低血糖症·····	340
第三节 肥胖·····	343
第四节 脂质异常血症·····	345
第五节 痛风·····	349
第六节 骨质疏松症·····	352
 第十六章 泌尿系统疾病的药物治疗·····	356
第一节 肾小球肾炎·····	356
一、急性肾小球肾炎·····	356
二、慢性肾小球肾炎·····	359
第二节 泌尿道感染·····	363
第三节 急性肾衰竭·····	368
第四节 慢性肾衰竭·····	371
第五节 肾病综合征·····	376
 第十七章 常见免疫性疾病的药物治疗·····	381
第一节 风湿性疾病·····	381
第二节 类风湿关节炎·····	385
第三节 系统性红斑狼疮·····	392
第四节 系统性硬化病·····	397
 第十八章 恶性肿瘤的药物治疗·····	401
第一节 概述·····	401
一、肿瘤生长的增殖动力学及对化学治疗的敏感性·····	401
二、肿瘤分期和化疗·····	401
三、常用的化疗药物·····	402
四、影响化疗疗效的因素·····	406
第二节 肺癌·····	407
第三节 乳腺癌·····	415
第四节 鼻咽癌·····	417
第五节 食管癌·····	419
第六节 胃癌·····	421

第七节 肝癌·····	423
第八节 大肠癌·····	425
第九节 子宫颈癌·····	429
第十节 子宫内膜癌·····	431
第十一节 卵巢癌·····	434
第十九章 病毒感染性疾病的药物治疗 ·····	438
第一节 病毒性肝炎·····	438
第二节 获得性免疫缺陷综合征·····	443
第三节 传染性非典型肺炎和人禽流感·····	445
一、传染性非典型肺炎·····	445
二、人禽流感·····	447
第四节 水痘和带状疱疹·····	449
第三篇 外科疾病药物治疗学	
第二十章 疼痛的药物治疗 ·····	453
第一节 概述·····	453
第二节 慢性疼痛的治疗·····	456
第三节 术后镇痛·····	460
第二十一章 心、肺、脑复苏的药物治疗 ·····	466
第一节 概述·····	466
第二节 心、肺、脑复苏用药·····	467
第二十二章 休克的药物治疗 ·····	473
第二十三章 外科感染的药物治疗 ·····	479
第一节 抗微生物药在外科的预防应用·····	479
第二节 急性化脓性腹膜炎的药物治疗·····	482
一、急性弥漫性腹膜炎·····	482
二、腹腔脓肿·····	484
第三节 骨与关节感染的药物治疗·····	485
一、手部急性化脓性感染·····	485
二、化脓性骨髓炎·····	486
三、化脓性关节炎·····	488
第四节 皮肤、软组织的急性化脓性感染·····	489
一、疖和痈·····	489
二、急性蜂窝织炎·····	491
三、丹毒·····	492
四、脓肿·····	492

第二十四章 男科常见疾病的药物治疗	494
第一节 前列腺增生症.....	494
第二节 男性性功能障碍.....	496
一、勃起功能障碍.....	496
二、早泄.....	497
第三节 男性不育症.....	497
第二十五章 器官移植药物治疗	500
第一节 概述.....	500
第二节 器官移植排斥反应药物治疗.....	501
第二十六章 外科营养治疗	507
第一节 概述.....	507
第二节 营养支持的用药.....	509
第四篇 妇产科疾病药物治疗学	
第二十七章 妇科疾病的药物治疗	513
第一节 女性生殖器炎症.....	513
第二节 妊娠滋养细胞疾病.....	517
一、葡萄胎.....	517
二、侵蚀性葡萄胎和绒毛膜癌.....	518
第三节 月经失调.....	522
一、功能失调性子宫出血.....	522
二、闭经.....	526
三、多囊卵巢综合征.....	528
第四节 子宫内膜异位症和子宫腺肌病.....	530
一、子宫内膜异位症.....	531
二、子宫腺肌病.....	533
第二十八章 产科疾病的药物治疗	535
第一节 妊娠期和哺乳期妇女合理用药.....	535
一、妊娠期用药对胎儿的影响.....	535
二、妊娠期母体用药原则.....	535
三、分娩期用药对新生儿的影响.....	536
四、分娩期用药原则.....	536
五、哺乳期母体用药对婴儿的影响.....	536
六、哺乳期妇女用药注意事项.....	536
第二节 妊娠期高血压疾病.....	536
第三节 妊娠期肝内胆汁淤积症.....	541