



用药护理

主编 徐红 张悦 包辉英



余谨以至诚
于会众面前宣誓
终身纯洁
忠贞职守
尽力提高护理之标准
勿为有损之事
勿取服或故用有害之药
慎守病人家务及秘密
竭诚协助医生之诊治
务谋病者之福利
谨誓。

至诚
面前宣誓
终身纯洁
护理之标准
忠贞职守
勿取服或故用有害之药
慎守病人家务及秘密
竭诚
协助医生之诊治
务谋病者之福利
谨誓。





高等职业教育护理专业教学资源库建设项目规划教材

用药护理

Yongyao Huli

主 编 徐 红 张 悦 包辉英

副主编 褚 杰 姚苏宁

编 者 (以姓氏笔画为序)

王敏进(淄博职业学院)

叶 宁(黑龙江护理高等专科学校)

包辉英(上海医药高等专科学校)

朱玉芹(滨州市人民医院)

宋红霞(重庆三峡医药高等专科学校)

张 悦(天津医学高等专科学校)

邱腾颖(福建卫生职业技术学院)

陈永顺(商丘医学高等专科学校)

姚苏宁(宁波卫生职业技术学院)

秦志华(天津医学高等专科学校)

袁海洪(上海医药高等专科学校)

徐 红(滨州职业学院)

黄幼霞(泉州医学高等专科学校)

褚 杰(济南护理职业学院)



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

内容提要

本书为高等职业教育护理专业教学资源库建设项目规划教材。全书共分20章,系统地介绍了药物的理化性质、作用、临床应用,着重阐述了药物的不良反应、禁忌证、药物相互作用及用药护理等内容。每章设有学习目标,以临床案例作为引导,以小结、思考与练习结束学习,文中配以知识链接和资源库链接栏目。全书文字叙述与图表相结合,教材内容简练,主次分明。通过本课程的学习,使学生具备正确评价、执行处方和医嘱的能力,对药物治疗有效监护和对药物不良反应进行有效判断和处理的能力,对病人进行合理用药指导的能力。

本书可作为高职高专护理专业学生的教学用书和参加国家护士执业资格考试的参考书,也可作为在职护理人员临床用药护理的参考用书。

图书在版编目(C I P)数据

用药护理 / 徐红, 张悦, 包辉英主编. -- 北京 : 高等教育出版社, 2013.3
ISBN 978-7-04-036779-9

I . ①用… II . ①徐… ②张… ③包… III . ①临床药
学-高等教育-教材 IV . ①R97

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 009019 号

策划编辑	夏 宇	责任编辑	肖 娴	封面设计	季 倩	杨立新	版式设计	杜微言
插图绘制	郝 林	责任校对	李大鹏	责任印制	田 甜			

出版发行	高等教育出版社	咨询电话	400-810-0598
社 址	北京市西城区德外大街4号	网 址	http://www.hep.edu.cn
邮政编码	100120		http://www.hep.com.cn
印 刷	北京铭成印刷有限公司	网上订购	http://www.landracom.com
开 本	787mm×1092mm 1/16		http://www.landracom.com.cn
印 张	25.5	版 次	2013年3月第1版
字 数	530千字	印 次	2013年3月第1次印刷
购书热线	010-58581118	定 价	45.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 36779-00

高等职业教育护理专业教学资源库建设项目规划教材
编审委员会

主任委员

巫向前

副主任委员

刘 斌 朱世泽 胡 野 李世胜 姜义林 吴海峰
程全洪 张大凯 田国华 陈命家 林春明 戴鸿英

行业顾问

刘华平 钱培芬 赵爱平 陈海燕 阮 洪

委 员(按姓氏笔画排序)

于晓谟	马晓健	王 俊	王卫权	王潮临	云 琳	艾继周	石 静
田国华	付达华	代红英	白梦清	仝 玲	吕文亮	吕俊峰	朱世泽
朱照静	任光圆	刘 伟	刘 斌	闫肖卿	牟兆新	苏成安	巫向前
李一杰	李卫星	李世胜	李建光	李晓松	李海鹰	杨明武	吴丽文
吴海峰	吴培英	邹玉莲	宋国华	张大凯	张日新	张玉兰	张松峰
张贵源	张晓春	陈 沁	陈命家	陈树君	陈根强	陈淑增	林春明
罗跃娥	周 英	周建军	周森林	孟凡云	贲亚琍	胡 野	侯再金
姜义林	秦敬民	耿 杰	徐 红	徐龙海	卿 勇	郭永松	郭素华
黄刚娅	彭 波	董华群	程 琳	程全洪	曾 华	曾庆琪	温茂兴
谢玉琳	瑞 云	简雅娟	蔡红星	廖伟坚	谭 工	薛 花	戴鸿英

秘 书

薛文隽 叶 波

高等职业教育护理专业教学资源库建设项目参与院校
(按首字笔画排序)

上海医药高等专科学校	大庆医学高等专科学校
山东医学高等专科学校	广西卫生职业技术学院
天津医学高等专科学校	长春医学高等专科学校
四川中医药高等专科学校	乐山职业技术学院
宁波卫生职业技术学院	永州职业技术学院
江西护理职业技术学院	江苏建康职业学院
安徽医学高等专科学校	苏州卫生职业技术学院
沧州医学高等专科学校	武汉大学医学职业技术学院
昌吉卫生学校	金华职业技术学院
贵阳护理职业学院	重庆三峡医药高等专科学校
重庆医药高等专科学校	泉州医学高等专科学校
济南护理职业学院	泰州职业技术学院
盐城卫生职业技术学院	聊城职业技术学院
廊坊卫生职业学院	商丘医学高等专科学校
淄博职业学院	雅安职业技术学院
黑龙江护理高等专科学校	湖北职业技术学院
滨州职业学院	福建卫生职业技术学院
漯河医学高等专科学校	漳州卫生职业学院
黔南民族医学高等专科学校	襄阳职业技术学院

出版说明

《教育部财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划加快高等职业教育改革与发展的意见》(教高[2006]14号)指出,要“围绕国家重点支持发展的产业领域,研制并推广共享型教学资源库,为学生自主学习提供优质服务”;《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高[2006]16号)也要求“重视优质教学资源和网络信息资源的利用,把现代信息技术作为提高教学质量的重要手段,不断推进教学资源的共建共享,提高优质教学资源的使用效率,扩大受益面”。为了贯彻落实上述文件精神,2010年6月,教育部、财政部启动了国家高等职业教育专业教学资源库建设项目,护理专业是首批立项的11个专业之一。自立项以来,在项目主持单位——上海医药高等专科学校的带领下,以国家示范性高职院校、国家骨干高职院校为主的30余所高职院校,及60余家医疗单位,紧紧围绕提高护理专业人才培养质量这一核心,在专业人才需求调研、专业人才培养方案研讨、课程标准制订、教学方案设计和教学资源开发等方面做了大量卓有成效的工作,形成了从专业建设规范、人才培养方案到专业课程体系及核心课程标准,再到单元教案和多种媒体的知识点、技能点素材资源,以及与护士执业资格考试相衔接的题库资源等多层次、全要素的教学资源体系,有力地支持了新形势下高等职业教育护理专业的教学改革和人才培养。

为了实现国家项目建设成果的转化和推广,切实推进优质教学资源的共建共享,2011年8月,护理专业教学资源库建设项目协作组在浙江嘉兴召开会议,发起成立“全国高职高专医药类专业教学资源建设专家委员会”,并在专家委员会的指导下,启动编写护理专业教学资源库建设项目规划教材,以资源库项目建设团队为班底,广泛吸纳国内护理教育界有识之士,形成了整套教材的编审委员会和各核心课程教材的编写委员会。一年来,经过专家和广大作者的辛勤工作,本系列教材臻于成熟,并将自2012年7月起陆续由我社出版。

作为国家高等职业教育护理专业教学资源库的配套教材,本系列教材具有三大特色:一是以资源库建设项目的整体框架和技术路线作为系列教材顶层设计的依据,以扎实的专业人才需求调研为基础,以广泛论证的人才培养方案和专业课程体系、教学计划等为准绳,综合考虑高职教育教学改革规律、院校教学实践及护士执业资格考试等现实需求,规划系列教材的选题;二是在教材的内容编排和体例设计上,与资源库中对应课程的课程标准、教学设计相匹配,是资源库项目中各核心课程建设成果的具体展现;三是充分利用资源库项目中开发的丰富数字化教学资源,在教材



的关键知识点和技能点上,引导学习者依托纸质教材实现在线学习,借助多种媒体资源实现对知识点和技能点的理解和掌握,因此是一种纸质教材与数字化资源有机耦合、课堂学习与自主学习相互衔接的有益尝试。

教材建设是教学改革必然成果,反过来又会推动教学改革深入发展。本套“高等职业教育护理专业教学资源库建设项目规划教材”的出版和推广应用,必将对我国高职高专护理专业深化教学改革和提高人才培养质量发挥重要的影响。

高等教育出版社

二〇一二年六月十日



序

为了更好地贯彻《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)》关于“大力发展职业教育”的精神,根据《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高〔2006〕16号)中“不断推进教学资源的共建共享”的要求,来自全国示范性高职院校、骨干高职院校等30余所高职高专院校的护理专业带头人及这些院校所在地的护理行业专家共同组成建设团队,自2010年起开展国家高等职业教育护理专业教学资源库建设。在护理专业教学资源库建设初具规模之际,全国高职高专医药类专业教学资源建设专家委员会共同携手,以多种形式积极推广资源库建设成果,不断扩大资源库项目影响力,深入发掘资源库的内在价值,有力地促进护理专业的教学改革和教学模式转变。而建设教学资源库配套规划教材,即是此项工作的关键一环。现在,我们欣喜地看到,在专家委员会强有力的规划指导和整体部署下,在高等教育出版社的统筹组织下,经过所有编者的不懈努力,“高等职业教育护理专业教学资源库建设项目规划教材”即将完成。

根据高职高专院校护理专业教学的实际需要,专家委员会在资源库建设的课程体系框架和强大项目团队的基础上,为本套教材总计规划了33种选题,遴选了62位主编,最终由38所院校分别牵头,400余位来自院校的专业骨干教师和来自医疗单位的资深行业人士作为编者,共同完成了全套教材的编写。

本套教材的建设理念与护理专业教学资源库建设一脉相承,即以临床护理岗位任务引领为出发点,以技术应用为重点,注重临床技术与教学过程有效对接,教学资源与教学内容有效对接,打破传统教学的固定思维,努力改变护理职业教育的教学形态,是护理职业教育教学改革的一次创新体验。我们真诚地希望,通过本套教材的建设和使用,与全国护理职业院校分享教学经验与改革成果,继续为医药卫生职业教育的教学改革、内涵建设和人才培养水平提升贡献力量。

全国高职高专医药类专业教学资源建设专家委员会主任委员
高等职业教育护理专业教学资源库建设项目主持人



二〇一二年六月于上海

前言

随着社会经济的发展,人民对健康需求的增加及护理模式的转变,对护理人才的数量、质量和结构提出了更高的要求,也促进了护理教育的改革。我们根据高职教育特点和护理岗位需求,借鉴近年来护理教学改革成果,对“用药护理”的课程定位和课程目标进行了充分的调研和论证,对教学内容进行了改革,对教材编写形式进行了创新。

高等职业教育护理专业教学资源库建设项目规划教材《用药护理》是在全国高职高专医药类专业教学资源建设专家委员会领导下统一组织编写的。在编写过程中,紧紧围绕“高端技能型人才”这一培养目标,坚持“学生易学、教师易教”和“终身学习、能力本位、岗位需要、教学需要、社会需要”的教材编写理念;坚持三基(基本理论、基本知识、基本技能)、五性(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性)、三特定(特定对象、特定要求、特定限制)的教材编写原则;坚持“四贴近”的教材编写规律,使教材内容更贴近护理专业人才培养目标、更贴近临床护理职业岗位需求、更贴近学生现状、更贴近护士执业资格考试要求;并力求在护理学专业特色上下功夫,以编出专业特色、专业需求和专业水平。

为充分体现高职教材的特色,我们在本书的编排和写作上做了一些尝试,力求打造立体化的、能适应自主学习的新型教材。一是体现配套的原则。该教材为高等职业教育护理专业教学资源库建设项目规划教材,编写过程中,注重将教材内容与资源库素材相匹配,设置了文本、视频、动画、虚拟互动、教学图片等资源链接,使教学内容更加丰富,拓宽了学习空间。二是体现职业性和实践性原则。全书采用案例引导式教学,实训项目来自于临床护理实践,使教学内容体系更符合临床护理工作需求,使教材更具有实用性、针对性。三是体现“教师主导、学生主体”原则。全书分学习目标、临床案例、正文、非正文部分(包括知识链接、资源库内容链接)、小结、思考与练习6个部分,教、学、做、练一体,以提高教学质量和学习效果。

在编写过程中,力求体现以现代药理学理论为基础,紧密结合临床护理工作实际,强调新颖性和实用性,重点介绍药物的作用、临床应用、不良反应、药物相互作用和用药护理措施,尤其对“用药护理”特别加以关注,作为一个单独层次予以呈现,介绍护士在用药中应注意的问题,使教材更加全方位体现护理专业特色,更加贴近临床护理用药实践。大力度改革实践内容,删减验证性动物实验,创设临床护理用药实践技能训练项目,使教材更具有实用性、针对性。教材编写组吸收了一位临床护理专家参



与编写开发,并采用案例问题引导式教学,体现高职教育的职业化和实践化。适当增加“三新”:新药物、新技术、新理论;对临床已经少用或基本不用的药物以及较为陈旧的理论予以删除或简写,对临床应用广泛且安全有效的新药酌情予以介绍。

《用药护理》按 72 学时编写,其中,理论 48 学时,临床用药护理实践训练 10 学时,另有 14 学时基本技能训练内容编排在本套教材的《医学机能实验教程》中。每章除有学习目标、临床案例、知识链接、小结、思考与练习等模块外,还与专业教学资源库(<http://www.cchve.com.cn/nursing>)充分耦合,两者相辅相成,较完整地展现了护理专业课程体系的架构及“用药护理”在专业课程中的桥梁地位。全书图文并茂,力求使学习更生动,更直观。

本教材收录的药物剂量和用法仅供临床用药参考,不具备法律效力,特此声明。

在编写过程中,我们参考了国内外最新护理用药理学教材和工具书中的有关内容,同时还得到了编者所在学校(院)领导的大力支持,在此表示诚挚的感谢。感谢高等教育出版社各位领导和编辑的具体指导和帮助。

尽管编者具有多年护理专业的教学经历,经验也较为丰富,但鉴于编者对高等职业教育的理解及学术水平有限,难免有不足之处,敬请各位专家、同行及同学们予以指正。

徐 红 张 悦 包辉英
二〇一二年十月六日



资源标识说明

资源标识	资源类型	资源内容
	文本	学习内容、电子教案 案例分析、实践指导
	图片	教学图片
	视频	教学视频
	动画	虚拟演示
	互动	虚拟互动

注：图标对应护理专业教学资源库(www.cchve.com.cn/nursing)相应扩展资源应用。

目 录

第一章 总论	1	一、胆碱受体激动药	42
第一节 用药护理概述	1	二、胆碱酯酶抑制药	44
一、用药护理的研究内容和任务	1	三、胆碱受体激动药和胆碱酯酶抑制药的用药护理	45
二、护士在临床用药中的职责	1	第三节 胆碱受体阻断药	47
三、药物治疗的护理程序	3	一、M受体阻断药	47
四、用药护理的学习方法	4	二、N受体阻断药	51
第二节 药物效应动力学	5	三、胆碱受体阻断药的用药护理	52
一、药物作用	5	第四节 肾上腺素受体激动药	54
二、药物剂量-效应关系	9	一、 α 、 β 受体激动药	54
三、药物的作用机制	12	二、 α 受体激动药	58
第三节 药物代谢动力学	14	三、 β 受体激动药	59
一、药物的跨膜转运	15	四、肾上腺素受体激动药的用药护理	60
二、药物的体内过程	15	第五节 肾上腺素受体阻断药	62
三、药物代谢动力学的一些基本概念和参数	20	一、 α 受体阻断药	62
第四节 影响药物作用的因素	23	二、 β 受体阻断药	63
一、机体方面的因素	24	三、 α 、 β 受体阻断药	65
二、药物方面的因素	26	四、肾上腺素受体阻断药的用药护理	65
第五节 药物的一般知识	28	第三章 麻醉药	68
一、药物名称及分类	28	第一节 局部麻醉药	68
二、常用制剂与外观质量检查	30	一、局麻药的作用	68
三、药品的标识	31	二、局部麻醉的方法	69
四、药品的贮存与管理	32	三、常用局麻药	69
五、给药途径与护理注意事项	33	第二节 全身麻醉药	70
第二章 传出神经系统药	35	一、吸入性麻醉药	70
第一节 传出神经系统药理概述	35	二、静脉麻醉药	72
一、传出神经的分类及递质	35	三、复合麻醉	72
二、传出神经系统受体及效应	38	第三节 麻醉药的用药护理	73
三、传出神经系统药的作用方式和分类	40	第四章 中枢神经系统药	76
第二节 胆碱受体激动药和胆碱酯酶抑制药	42	第一节 镇静催眠药和抗惊厥药	76

一、镇静催眠药	76	三、促大脑功能恢复药	123
二、抗惊厥药	81	四、中枢兴奋药和促大脑功能恢复药的用药护理	124
三、镇静催眠药和抗惊厥药的用药护理	81	第五章 作用于泌尿系统药	127
第二节 抗癫痫药	84	第一节 利尿药	127
一、常用抗癫痫药	85	一、利尿药的作用机制及分类	127
二、临床用药原则	87	二、常用利尿药	128
三、抗癫痫药的用药护理	87	第二节 脱水药	131
第三节 抗帕金森病药和治疗阿尔茨海默病药	89	第三节 利尿药与脱水药的用药护理	132
一、抗帕金森病药	89	一、利尿药的用药护理	132
二、治疗阿尔茨海默病药	92	二、脱水药的用药护理	133
第四节 抗精神失常药	95	第六章 作用于心血管系统药	135
一、抗精神病药	96	第一节 抗高血压药	135
二、抗抑郁症药	100	一、抗高血压药的分类	136
三、抗躁狂症药	102	二、常用抗高血压药	137
四、抗焦虑症药	103	三、其他抗高血压药	141
五、抗精神失常药的用药护理	103	四、常用抗高血压药的用药护理	143
第五节 镇痛药	106	第二节 抗心律失常药	145
一、阿片生物碱类药	107	一、抗心律失常药对心肌电生理的影响与药物分类	146
二、人工合成镇痛药	109	二、常用抗心律失常药	149
三、其他镇痛药	111	三、抗心律失常药的用药护理	153
四、镇痛药的用药护理	111	第三节 抗慢性心功能不全药	155
【附】阿片受体阻断药	112	一、正性肌力作用药	157
第六节 解热镇痛抗炎药及抗痛风药	113	二、减轻心脏负荷药	161
一、概述	114	三、肾素-血管紧张素-醛固酮系统抑制药	161
二、常用解热镇痛抗炎药	115	四、 β 受体阻断药	162
三、解热镇痛药的复方制剂	118	五、抗慢性心功能不全药的用药护理	163
四、抗痛风药	118	第四节 抗心绞痛药	165
五、解热镇痛抗炎药及抗痛风药的用药护理	119	一、常用抗心绞痛药	166
第七节 中枢兴奋药和促大脑功能恢复药	121	二、抗心绞痛药的用药护理	169
一、主要兴奋大脑皮质药	122	第五节 调血脂药	170
二、主要兴奋延脑呼吸中枢药	123	一、羟甲基戊二酰辅酶 A 还原酶	



抑制剂	171	第四节 催吐药与止吐药	203
二、胆汁酸结合树脂类药	172	一、催吐药	203
三、苯氧酸类药	172	二、止吐药	203
四、其他调血脂药	173	第五节 泻药与止泻药	204
五、调血脂药的用药护理	173	一、泻药	204
第七章 作用于血液与造血		二、止泻药	205
系统药	176	第六节 肝胆疾病用药	206
第一节 抗血栓药	177	一、利胆药与胆石溶解药	206
一、抗凝血药	177	二、治疗肝性脑病药	206
二、抗血小板药	178	三、治疗肝炎辅助用药	207
三、纤维蛋白溶解药	179	第七节 作用于消化系统药的	
第二节 止血药	180	用药护理	207
一、促进凝血因子活性药	180	第十章 作用于呼吸系统药	212
二、抗纤维蛋白溶解药	181	第一节 镇咳药	212
三、作用于血管的药物	182	一、中枢性镇咳药	213
第三节 抗贫血药	182	二、外周性镇咳药	213
第四节 促白细胞增生药	185	第二节 祛痰药	214
第五节 血容量扩充药	186	一、痰液稀释药	214
第六节 作用于血液与造血系统药的		二、黏痰溶解药	214
用药护理	187	第三节 平喘药	214
第八章 抗变态反应药	192	一、肾上腺素受体激动药	215
第一节 H ₁ 受体阻断药	192	二、茶碱类	216
一、H ₁ 受体阻断药	193	三、M受体阻断药	217
二、H ₂ 受体阻断药	194	四、过敏介质阻释剂	217
第二节 钙剂	194	五、糖皮质激素类药	218
第三节 抗变态反应药的用药护理	195	第四节 作用于呼吸系统药的	
第九章 作用于消化系统药	198	用药护理	218
第一节 抗消化性溃疡药	198	第十一章 作用于子宫的药	221
一、中和胃酸药	198	第一节 子宫兴奋药	221
二、胃酸分泌抑制药	199	第二节 子宫抑制药	223
三、胃黏膜保护药	200	第三节 子宫兴奋药与子宫抑制药的	
四、抗幽门螺杆菌药	201	用药护理	224
第二节 助消化药	201	第十二章 作用于内分泌	
第三节 胃肠运动功能调节药	202	系统药	226
一、促胃肠动力药	202	第一节 肾上腺皮质激素类药	226
二、胃肠解痉药	203	一、糖皮质激素类药	226



二、盐皮质激素类药	231	一、喹诺酮类药	283
三、促皮质素与皮质激素抑制药 ...	232	二、磺胺类药和甲氧苄啶	287
四、糖皮质激素的用药护理	232	三、硝基咪唑类药	290
第二节 甲状腺激素类药与		四、硝基呋喃类药	292
抗甲状腺药	234	第四节 抗结核病药	295
一、甲状腺激素类药	235	一、抗结核病药	296
二、抗甲状腺药	236	二、结核病的治疗原则	298
三、甲状腺激素和抗甲状腺药的		三、抗结核病药的用药护理	299
用药护理	239	第五节 抗真菌药	301
第三节 胰岛素和口服降血糖药	241	一、抗浅部真菌感染药	302
一、胰岛素	241	二、抗深部真菌感染药	302
二、口服降血糖药	243	三、广谱抗真菌药	303
三、胰岛素和口服降血糖药的		四、抗真菌药的用药护理	304
用药护理	245	第六节 抗病毒药	306
第四节 性激素类药与抗生育药	247	一、常用药物	306
一、雌激素类与抗雌激素类药	248	二、抗病毒药的用药护理	308
二、孕激素类与抗孕激素类药	249	第十四章 抗寄生虫病药	311
三、雄激素类与抗雄激素类药	249	第一节 抗疟药	311
四、促性腺激素类药	250	一、疟原虫的生活史和抗疟药的	
五、抗生育药	251	作用环节	311
六、性激素类药的用药护理	252	二、常用抗疟药	312
第十三章 抗微生物药	255	三、抗疟药的用药护理	314
第一节 概述	255	第二节 抗阿米巴病药和抗滴	
一、基本概念与常用术语	256	虫病药	315
二、抗菌药的作用机制	256	一、抗阿米巴病药	316
三、病原菌的耐药性	257	二、抗滴虫病药	317
四、抗菌药的合理应用与注意		三、抗阿米巴病药与抗滴虫病的	
事项	258	用药护理	317
第二节 抗生素	260	第三节 抗血吸虫病药与	
一、 β -内酰胺类抗生素	260	抗丝虫病药	318
二、大环内酯类抗生素	267	一、抗血吸虫病药	318
三、氨基苷类抗生素	269	二、抗丝虫病药	318
四、四环素类及氯霉素	273	三、抗血吸虫病药与抗丝虫病药的	
五、林可霉素类抗生素	275	用药护理	318
六、多肽类抗生素	276	第四节 抗肠蠕虫药	319
第三节 人工合成抗菌药	283	一、抗线虫药	319



二、驱绦虫药 320

三、抗肠蠕虫药的用药护理 321

第十五章 抗恶性肿瘤药 325

第一节 抗恶性肿瘤药的分类 326

一、根据细胞增殖周期分类 326

二、根据作用机制分类 327

第二节 常用抗恶性肿瘤药 327

一、影响核酸生物合成的药 327

二、直接影响 DNA 结构和
功能的药 328

三、干扰转录过程和阻止 RNA
合成的药 329

四、影响蛋白质合成的药 330

五、影响激素平衡的药 330

第三节 抗恶性肿瘤药常见不良反应及
用药护理 331

一、抗恶性肿瘤药的常见
不良反应 331

二、抗恶性肿瘤药的用药护理 332

第十六章 免疫功能调节药 336

第一节 免疫抑制药 336

第二节 免疫增强药 338

第三节 免疫调节药的用药护理 339

一、免疫抑制药的用药护理 339

二、免疫增强药的用药护理 340

第十七章 解毒药 342

第一节 有机磷酸酯类中毒及
解毒药 343

一、有机磷酸酯类中毒机制及
中毒表现 343

二、有机磷酸酯类中毒常用
解毒药 344

第二节 金属与类金属中毒及
解毒药 345

一、金属与类金属中毒机制 345

二、金属与类金属中毒常用

解毒药 345

第三节 氰化物中毒及解毒药 346

一、氰化物中毒及解毒机制 346

二、氰化物中毒常用解毒药 347

第四节 灭鼠药中毒及解毒药 348

一、抗凝血类灭鼠药中毒及
解毒药 348

二、磷毒鼠药中毒及解毒药 348

三、其他灭鼠药中毒及解毒药 349

第五节 蛇毒中毒及解毒药 349

一、蛇毒中毒 349

二、常用抗蛇毒药 349

第六节 解毒药用药护理 350

**第十八章 调节水、电解质代谢及
酸碱平衡药 353**

第一节 糖类 354

第二节 电解质平衡调节药 354

第三节 酸碱平衡调节药 355

第四节 调节水、电解质代谢及酸碱
平衡药的用药护理 356

第十九章 消毒防腐药 358

一、酚类 358

二、醇类 359

三、醛类 359

四、酸类 360

五、卤素类 360

六、氧化剂 361

七、表面活性剂 361

八、染料类 362

九、重金属化合物 362

十、其他类 363

第二十章 维生素类及酶类药 365

第一节 维生素类药 365

一、水溶性维生素 365

二、脂溶性维生素 368

第二节 常用酶类药 369

第三节 维生素类及酶类药的用药 护理	370	实训 5 利尿药应用护理实训	381
实训教程	372	实训 6 药物应用和不良反应防治 知识咨询	382
实训 1 处方及医嘱的一般知识及 实训	372	实训 7 学习执行处方、医嘱	383
实训 2 药物的剂型及药品说明书 ...	376	实训 8 药物疗效的观察和不良 反应的观察、处理	384
实训 3 药物的配伍禁忌	377	参考文献	387
实训 4 抗心绞痛药应用护理实训 ...	378		

