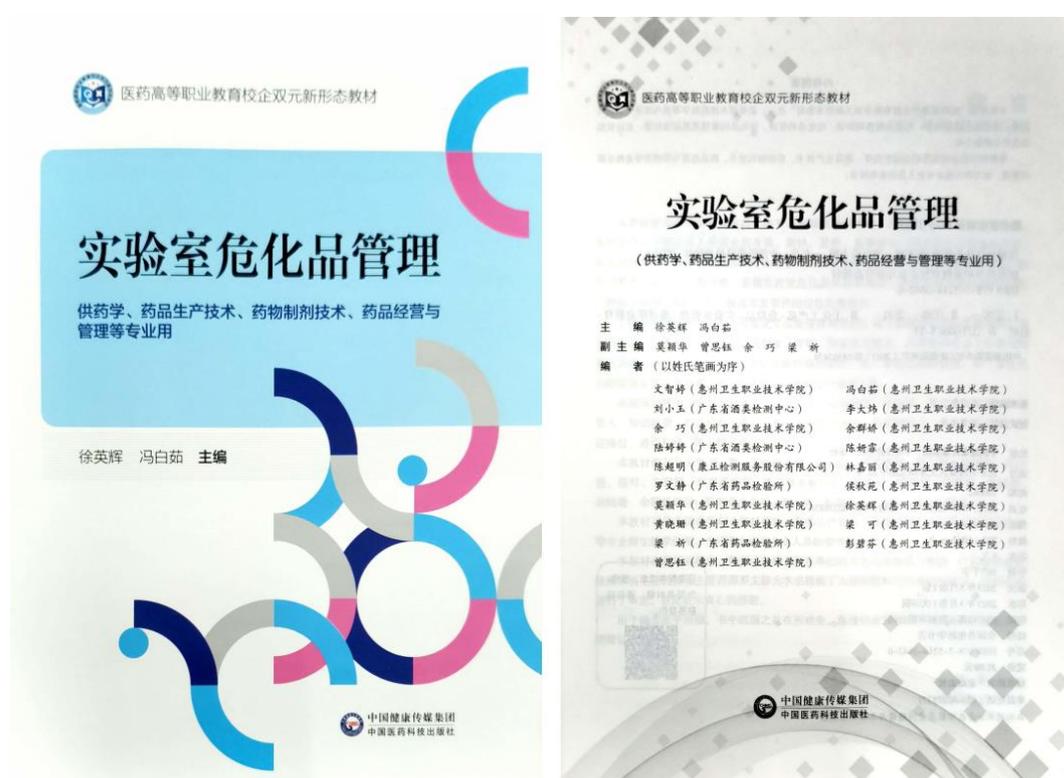


## 2.2.7 医药高等职业教育校企双元新形态教材

| 教材名称          | 适用专业           | 合作企业  |
|---------------|----------------|---|
| 《实验室危化品管理》    | 药学专业、药品生产技术专业  | 广东省药品检验所、康正检测服务股份有限公司、广东省酒类检测中心   |
| 《药物制剂生产实训》    | 药学专业、药品生产技术专业  | 广州白云山奇星药业有限公司、广州白云山光华制药股份有限公司、广东罗浮山国药股份有限公司   |
| 《药店零售实务》      | 药学专业、药品经营与管理专业 | 惠州市百姓缘医药有限公司、惠州市卫康药房连锁有限公司、深圳市海王星辰健康药房连锁有限公司、惠州市大参林药店有限公司、广东协森医药有限公司、惠州市百姓大药房医药连锁有限公司 |
| 《药学服务综合实务》    | 药学专业、药品经营与管理专业 | 惠州市第三人民医院，惠州市第一妇幼保健院  |
| 《中医药劳动教育实践指南》 | 中药学、中医学等专业     | 广东乐营教育投资有限公司  |



### 内容提要

本教材是“医药高等职业教育校企双元新形态教材”之一，系根据本课程教学要求与教学大纲编写而成。全书包括四章内容：危化品的基础知识、危化品的管理、危化品的使用及其应急处置、实验室危化品安全检验工作。

本教材可供全国高等职业院校药学、药品生产技术、药物制剂技术、药品经营与管理等专业师生教学使用，也可作为相关专业人员的参考用书。

### 图书在版编目(CIP)数据

实验室危化品管理/徐英辉,冯白茹主编. —北京:中国医药科技出版社,2023.3  
医药高等职业教育校企双元新形态教材  
ISBN 978-7-5214-3642-6

I. ①实… II. ①徐… ②冯… III. ①化工产品-危险品-实验室管理-高等教育-教材 IV. ①TQ086.5-33

中国版本图书馆CIP数据核字(2023)第045674号

美术编辑 陈君起

版式设计 肖博文化

出版 中国健康传媒集团|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 100082

电话 发行:010-62227427 邮购:010-62236938

网址 www.cmtp.com

规格 787×1092mm 1/16

印张 8 1/2

字数 167千字

版次 2023年3月第1版

印次 2023年3月第1次印刷

印刷 廊坊市海玉印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5214-3642-6

定价 31.00元

版权所有 盗版必究

举报电话:010-62228771

本社图书如有印装质量问题请与本社联系调换

获取新书信息、答疑、  
为图书纠错,请扫码  
联系我们。



### 前言

本教材根据高等职业院校药学类专业实验室具体情况,以实验室安全意识为切入点,系统介绍了可能危及人员安全的有毒、腐蚀、易燃、易爆或有污染的危化品的基础知识、安全使用方法、安全管理及相关评估检查,以及常见危化品紧急事故的应急处置措施。旨在培养学生良好的实验习惯,掌握实验室危化品的基础知识,熟悉实验室危化品的管理,了解化学试剂的危险特性,提高突发事件的应急处置能力。

本教材依据我国现行的《危险化学品安全管理条例》和《易制毒化学品管理条例》等法律法规,对接实验室危化品有关制度、守则、预案相关要求,由学校和企业工作者共同编写而成。分为4个章节:第一章危化品的基础知识,第二章危化品的管理,第三章危化品的使用及其应急处置,第四章实验室危化品安全检查工作。

在编写过程中,编写人员本着“科学严谨、必需够用”的原则,通过学习目标、情景导入、知识链接、目标检测等模块,精心安排教学内容,细化知识点,力求内容全面、贴近岗位、通俗易懂、便于教学和学生自学。

本教材编写分工如下:第一章由徐英辉、冯白茹、梁析编写;第二章由莫颖华、冯白茹、梁可、文智婷、林嘉丽编写;第三章由曾思钰、侯秋苑、陈超明、陆婷婷、陈妍霏、黄晓珊、余群娇编写;第四章由余巧、李大炜、彭碧芬、罗文静、刘小玉编写。

本教材可供全国高等职业院校药学、药品生产技术、药物制剂技术、药品经营与管理等专业师生教学使用,也可作为相关专业人员的参考用书。

本教材在编写过程中,得到了各编者所在单位的大力支持和鼎力帮助,广东省药品检验所梁析主任药师及主管药师罗文静为本书提供了大量的资料与指导性的建议,并对全书进行了审定,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中疏漏之处在所难免,恳请行业专家和广大读者批评指正,以便修订时完善。

编者

2022年10月

医药高等职业教育校企双元新形态教材

# 药物制剂生产实训

供药学、药品生产技术、药物制剂技术等专业用

梁可 申茹 主编

中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

医药高等职业教育校企双元新形态教材

# 药物制剂生产实训

(供药学、药品生产技术、药物制剂技术等专业用)

主编 梁可 申茹

副主编 余巧 莫颖华 侯秋苑 刘彦彦

编者 (以姓氏笔画为序)

丁沐淦(广东岭南职业技术学院)

申茹(惠州卫生职业技术学院)

冯白茹(惠州卫生职业技术学院)

刘彦彦(铜仁职业技术学院)

刘晓利(广州白云山奇星药业有限公司)

李学华(淄博职业学院)

余巧(惠州卫生职业技术学院)

陈文(惠州卫生职业技术学院)

郑巧梅(广州白云山光华制药股份有限公司)

侯秋苑(惠州卫生职业技术学院)

莫颖华(惠州卫生职业技术学院)

黄伟志(广东罗浮山国药股份有限公司)

梁可(惠州卫生职业技术学院)

彭碧芬(惠州卫生职业技术学院)

中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

医药高等职业教育校企双元新形态教材

# 药店零售实务

供药学、药品经营与管理等专业用

余巧殷 雷 主编

中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

书网融合教材

医药高等职业教育校企双元新形态教材

# 药店零售实务

(供药学、药品经营与管理等专业用)

主编 余巧殷 雷

副主编 徐英辉 莫颖华 陈慧明 钟瑞英

编者 (以姓氏笔画为序)

邓金添 (惠州市百姓缘医药有限公司)

刘浩华 (惠州市卫康药房连锁有限公司)

李华英 (深圳市海王星辰健康药房连锁有限公司)

余巧 (惠州卫生职业技术学院)

陈慧明 (惠州市大参林药店有限公司)

钟瑞英 (惠州市大参林药店有限公司)

侯秋苑 (惠州卫生职业技术学院)

施森 (广东协森医药有限公司)

莫颖华 (惠州卫生职业技术学院)

徐英辉 (惠州卫生职业技术学院)

殷雷 (惠州卫生职业技术学院)

黄小爱 (惠州市百姓大药房医药连锁有限公司)

中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

## 内容提要

本书为“医药高等职业教育校企双元新形态教材”，根据本课程教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。涵盖了药店认知、职业素养、品类管理、药店布局、采购与验收、陈列与养护、用药指导、销售、售后、盘点等内容。每章设有“学习目标”“情境导入”“知识链接”“目标检测”“本章小结”等模块。本书以真实经营项目、典型工作任务为载体组织教学单元，体现了职业教育人才培养的特点。理论知识必需、够用、实践技能“近岗、能用”，着力提高学生的实践操作能力。通过学习，学生可以掌握药店零售岗位的专业知识与技能，为将来从事药店零售工作奠定坚实基础。

本书供高等职业院校药学、药品经营与管理等专业使用。

## 图书在版编目(CIP)数据

药店零售实务/余巧, 殷雷主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2023.3

医药高等职业教育校企双元新形态教材

ISBN 978-7-5214-3643-3

I. ①药… II. ①余… ②殷… III. ①药品-专业商店-零售-商业服务-高等教育-教材 IV. ①F717.5

中国国家版本馆CIP数据核字(2023)第042987号

美术编辑 陈君杞

版式设计 曹博文化

出版 中国健康传媒集团 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 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787×1092mm 1/16

印张 8 1/2

字数 174千字

版次 2023年3月第1版

印次 2023年3月第1次印刷

印刷 廊坊市海玉印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5214-3643-3

定价 35.00元

版权所有 侵权必究

举报电话: 010-62228771

本社图书如有印装质量问题请与本社联系调换

获取新书信息、投稿、  
为图书纠错, 请扫码  
联系我们。



## 数字化教材编委会

主编 余巧殷 雷

副主编 徐英辉 莫颖华 陈慧明 钟瑞英

编者 (以姓氏笔画为序)

邓金添 (惠州市百姓缘医药有限公司)

刘浩华 (惠州市卫康药房连锁有限公司)

李华英 (深圳市海王星辰健康药房连锁有限公司)

余巧 (惠州卫生职业技术学院)

陈慧明 (惠州市大参林药店有限公司)

钟瑞英 (惠州市大参林药店有限公司)

侯秋苑 (惠州卫生职业技术学院)

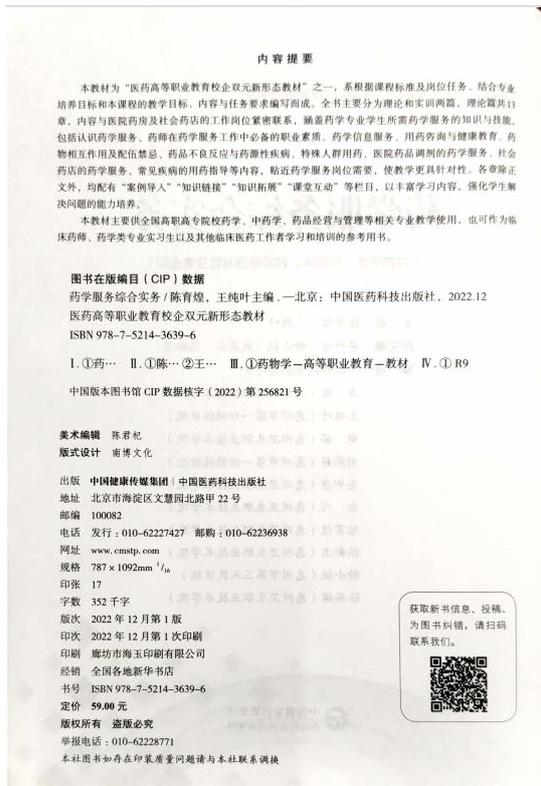
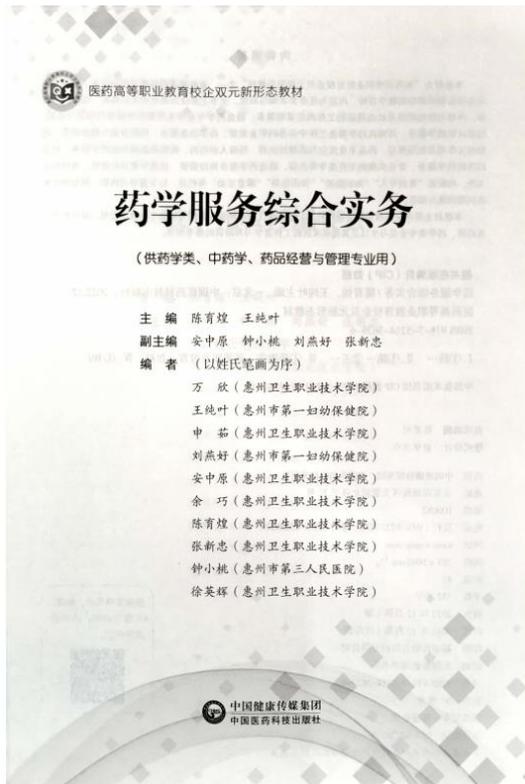
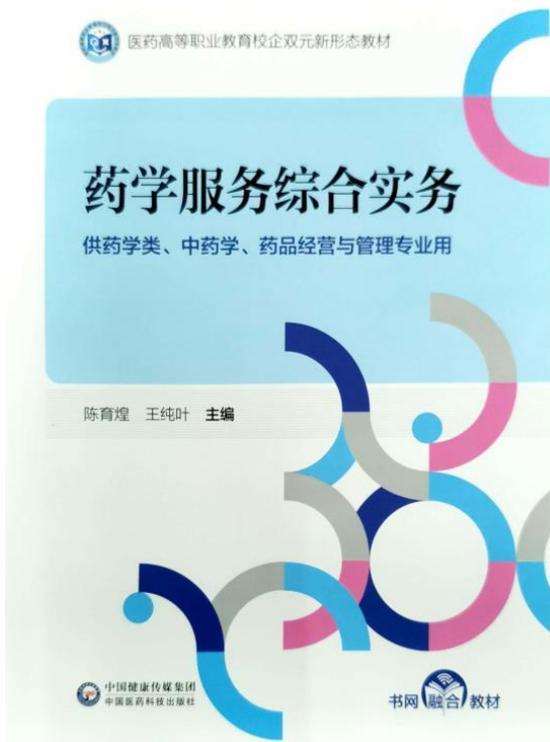
施森 (广东协森医药有限公司)

莫颖华 (惠州卫生职业技术学院)

徐英辉 (惠州卫生职业技术学院)

殷雷 (惠州卫生职业技术学院)

黄小爱 (惠州市百姓大药房医药连锁有限公司)



医药高等职业教育校企双元新形态教材

# 中医药劳动实践 指导手册

供中药学、中医学、针灸推拿学及相关专业用

毛一中 麦艳珍 主编

中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

书网 融合 教材

医药高等职业教育校企双元新形态教材

# 中医药劳动教育实践指南

(适用于中药学、中医学、针灸推拿等中医药类相关专业)

主 编 毛一中 麦艳珍

副主编 谢碧娟 朱彦银

编 者 (以姓氏笔画为序)

毛一中 (惠州卫生职业技术学院)

卢佳佳 (惠州卫生职业技术学院)

朱彦银 (广东乐营教育投资有限公司)

麦艳珍 (惠州卫生职业技术学院)

张秀妍 (惠州卫生职业技术学院)

陈 薇 (惠州卫生职业技术学院)

周嘉意 (惠州卫生职业技术学院)

郑小红 (广东乐营教育投资有限公司)

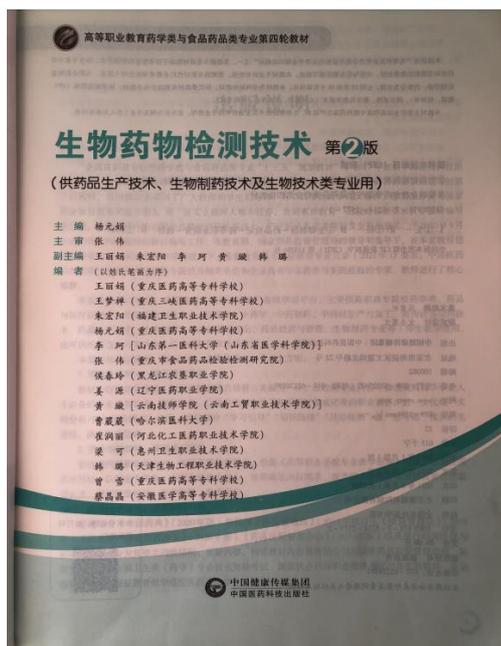
谢碧娟 (惠州卫生职业技术学院)

中国健康传媒集团  
中国医药科技出版社

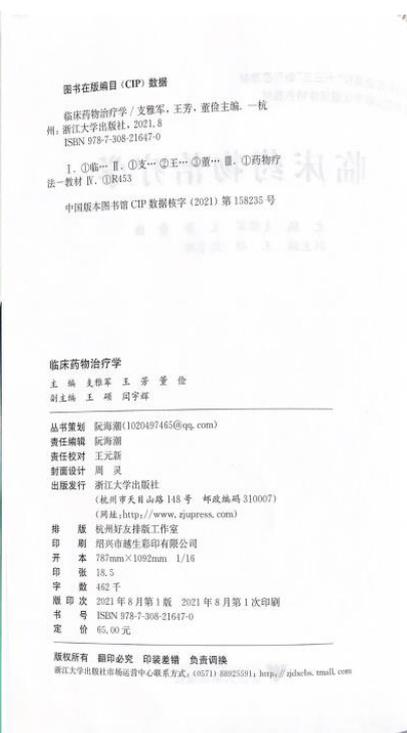
教师参编教材明细表

| 序号 | 教材名称       | 出版社       | 参编  | 出版时间    |
|----|------------|-----------|-----|---------|
| 1  | 《生物药物检测技术》 | 中国医药科技出版社 | 梁可  | 2021年8月 |
| 2  | 《临床药物治疗学》  | 浙江大学出版社   | 万欣  | 2021年8月 |
| 3  | 《中药炮制技术》   | 人民卫生出版社   | 吕立铭 | 2021年4月 |

《生物药物检测技术》



《临床药物治疗学》



# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 绪 论             | 1  |
| 第一节 临床药理学概述         | 1  |
| 第二节 临床药理学特点和学习方法    | 3  |
| 第二章 药物治疗的基本原则与过程    | 5  |
| 第一节 药物治疗的基本原则       | 5  |
| 第二节 药物治疗的基本过程       | 7  |
| 第三节 患者的依从性          | 9  |
| 第三章 药物不良反应          | 12 |
| 第一节 药物不良反应的类型和发生原因  | 12 |
| 第二节 药物不良反应的识别       | 15 |
| 第三节 药物不良反应的监测       | 17 |
| 第四节 药物不良反应的防治原则     | 18 |
| 第四章 药物相互作用          | 21 |
| 第一节 药物相互作用的分类及发生机制  | 21 |
| 第二节 不良药物相互作用的预测     | 26 |
| 第三节 不良药物相互作用的临床对策   | 27 |
| 第五章 疾病对临床用药的影响      | 29 |
| 第一节 疾病对药动学的影响       | 29 |
| 第二节 疾病对药效学的影响       | 31 |
| 第三节 肝脏和肾脏疾病时的临床用药原则 | 32 |
| 第六章 特殊人群的药物治疗       | 33 |
| 第一节 妊娠期和哺乳期妇女用药     | 33 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 第二节 小儿用药         | 38  |
| 第三节 老年人用药        | 41  |
| 第七章 神经系统疾病的药物治疗  | 45  |
| 第一节 脑血管病         | 45  |
| 第二节 癫痫           | 52  |
| 第三节 帕金森病         | 53  |
| 第八章 精神疾病的药物治疗    | 61  |
| 第一节 焦虑障碍         | 61  |
| 第二节 抑郁症          | 67  |
| 第九章 循环系统疾病的药物治疗  | 73  |
| 第一节 原发性高血压       | 73  |
| 第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 | 79  |
| 第三节 心力衰竭         | 85  |
| 第十章 呼吸系统疾病的药物治疗  | 93  |
| 第一节 急性上呼吸道感染     | 93  |
| 第二节 肺炎           | 98  |
| 第三节 支气管哮喘        | 103 |
| 第四节 肺结核          | 109 |
| 第十一章 消化系统疾病的药物治疗 | 114 |
| 第一节 消化性溃疡        | 114 |
| 第二节 胃食管反流病       | 119 |
| 第三节 炎症性肠病        | 122 |
| 第十二章 血液系统疾病的药物治疗 | 127 |
| 第一节 贫血           | 127 |
| 第二节 白血病          | 135 |
| 第三节 白细胞减少        | 141 |

## 第十一章

# 消化系统疾病的药物治疗

### 学习目标

1. 掌握 消化性溃疡、胃食管反流病、炎症性肠病的主要临床表现、药物治疗原则及如何规范选择治疗药物。
2. 熟悉 消化性溃疡、胃食管反流病、炎症性肠病的常见治疗药物种类和不良反应。
3. 了解 消化性溃疡、胃食管反流病、炎症性肠病的病因及发病机制；治疗药物的相互作用。

### 第一节 消化性溃疡

#### 一、疾病概述

消化性溃疡(peptic ulcer, PU)指胃肠道黏膜的炎性反应与坏死,通常与胃酸、胃蛋白酶的自身消化作用有关,主要发生在胃、十二指肠,故称胃溃疡(gastric ulcer, GU)、十二指肠溃疡(duodenal ulcer, DU)。消化性溃疡是全球常见疾病,男性发病率高于女性,可发生于任何年龄段,约有10%的人一生中患过本病。临床上十二指肠溃疡发病率高于胃溃疡,两者之比约为3:1。目前认为,消化性溃疡的发生是由于黏膜的损伤作用与黏膜屏障的防御修复作用失衡相关。其中幽门螺杆菌(helicobacter pylori, HP)感染、长期使用某些药物(主要是非甾体抗炎药(NSAIDs)、糖皮质激素、双磷酸盐等)、胃酸分泌过多是引起消化性溃疡最常见的损伤因素。其次,遗传易感性、大量饮酒、长期吸烟及精神应激等也是消化性溃疡的常见诱因。

消化性溃疡典型症状为上腹痛,疼痛的性质包括慢性、反复或周期性、节律性发作,其中,餐后痛多见于胃溃疡,空腹痛、夜间痛及进食后缓解多见于十二指肠溃疡,部分不典型

### (二)病例解析

1. 该患者处于重度炎症性肠病急性发作期,病情严重,应立即入院接受治疗。

2. SASP 仅用于中度溃疡性结肠炎患者。此例为重度溃疡性结肠炎,应首选静脉注射用糖皮质激素类药物控制炎症及缓解临床症状,可采用氢化可的松 300mg/d 静脉注射,病情缓解后改为口服,并缓慢减量。若糖皮质激素类药物治疗效果不佳,可选用免疫抑制剂或生物制剂药物治疗,如环孢素、他克莫司或 IFX。

3. 除药物治疗外,急性发作期应卧床休息,补充营养,补液及补充电解质,防治水、电解质和酸碱平衡紊乱。

### 思考题

请简述轻度炎症性肠病和重度炎症性肠病在治疗上的不同点。

11-11 习题

(万欣 王娟)

# 《中药炮制技术》

