

全国高等学校中药临床药学专业创新教材
全国医疗机构中药临床药师培训教材

中药临床药学历论

主 编 梅全喜 彭代银



人民卫生出版社

全国高等学校中药临床药学专业创新教材
全国医疗机构中药临床药师培训教材

中药临床药学历论

主 编 梅全喜 彭代银

副主编 (以姓氏笔画为序)

华碧春 李丽静 林能明 高家荣

编 委 (以姓氏笔画为序)

马月光 (浙江中医药大学附属杭州
第一医院)

王英豪 (福建中医药大学)

华碧春 (福建中医药大学)

李 耿 (广州中医药大学)

李 楠 (成都中医药大学)

李丽静 (长春中医药大学)

沈 健 (南京中医药大学附属医院)

陈 芳 (贵阳中医学院)

陈红梅 (浙江中医药大学附属广兴
医院)

林能明 (浙江中医药大学附属杭州第一
医院)

段贤春 (安徽中医药大学第一附属医院)

袁 丽 (成都中医药大学附属医院)

高家荣 (安徽中医药大学第一附属医院)

黄永亮 (成都中医药大学附属医院)

梅全喜 (广州中医药大学附属中山医院)

彭代银 (安徽中医药大学)

韩 岚 (安徽中医药大学)

曾聪彦 (广州中医药大学附属中山医院)

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中药临床药学历论/梅全喜, 彭代银主编. —北京:
人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-23317-0

I. ①中… II. ①梅… ②彭… III. ①中药学—临床
药学历—高等学校—教材 IV. ①R285.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 222578 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

中药临床药学历论

主 编: 梅全喜 彭代银

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18

字 数: 438 千字

版 次: 2016 年 10 月第 1 版 2016 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-23317-0/R·23318

定 价: 45.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

出版说明

近几年我国临床药学快速发展,尤其是西药的临床药学工作,正在全国如火如荼地开展,无论是学校教育,还是药师培训,都取得了显著的成绩。相比西药临床药学工作的开展情况而言,我国的中药临床药学人才培养工作才刚刚起步。

由于不合理用药导致的中药不良反应逐年上升,紧密结合中医临床开展中药临床药学,促进中药的合理应用,避免中药药害事件及减少中药不良反应的发生已迫在眉睫。目前全国各地各级医院特别是中医院十分重视中药临床药学工作的开展,但从开展的情况来看,存在的最大问题就是缺乏中药临床药学人才。为此,许多医疗机构和高等医药院校强烈呼吁尽快开展中药临床药学人才的培养教育工作。

为顺应这一人才培养需求,针对目前国内尚缺少中药临床药学专业全国性教材和培训用书的现状,更好地满足院校教育、继续教育的实际需求,在广泛调研和充分论证的基础上,我社与全国中医药高等教育学会中药教育研究会、中华中医药学会医院药学会于2015年4月正式启动了全国高等学校中药临床药学专业创新教材、全国医疗机构中药临床药师培训教材的组织编写与出版工作。

作为全国首套中药临床药学专业创新教材和培训用书,本套教材具有如下特点:

一、以中医药理论为指导,突出中药临床药学专业特色

中药临床药学是在中医药理论指导下,以患者为对象,研究中药及其制剂与人体相互作用和合理应用的一门综合性学科。由于中医药有其独特的理论体系和特点,因此,该套教材在内容组织上不同于西药临床药学,是以中医药理论为指导,以中药学、中医学及相关社会科学知识为基础,创建具有鲜明中药临床药学专业特色的教材体系。教材内容紧密结合中医药理论,确保学生掌握必要的基本理论、基本知识和基本技能,以期培养出从事中药临床药学相关工作的,能够正确合理地使用中药、避免中药药害事件、减少中药不良反应发生的综合性、应用型中药临床药学人才。

二、以实践技能培养为核心,实现理论知识与临床实践有机贯通

中药临床药学是一门实践性很强的学科,因此,本套教材在编写中强调理论联系实际,注重对学生实践技能的培养,特别强调引入中药临床药学实践中的典型案例,使教材内容更加贴近岗位实际。旨在帮助学生理清理论知识与实际工作之间的关系,使学生在获取知识的过程中能与实际的岗位需求相结合,达到学以致用目的。

三、以执业药师考试为契机,实现医学教育与药师考试有机融合

国家对2015年执业药师考试大纲进行了大幅度的改革,确定了“以用定考”的总体

方针，大大加强了对考生在药学服务、合理用药等方面知识水平和实践能力的考核。本套教材的编写目的和编写思路与执业药师考试改革的方向相契合，教材内容充分兼顾到执业药师考试大纲的要求，可为高校毕业生踏入工作岗位进行执业中药师考试奠定坚实的基础，也为正在医疗机构从事中药临床药学工作的从业者顺利考证提供了保障。

四、以教师和专家合作为起点，实现院校教育与继续教育实践有机衔接

考虑到中药临床药学专业实践性较强这一特点，为保证教材内容充分结合实际岗位要求，本套教材的编写团队由院校教师和临床一线的药师、医生共同组成，不仅能够确保一线工作岗位上的实践技能和实际案例写入教材，而且搭建了院校教师与医院专家合作的平台，为教师了解岗位需求、专家深入院校授课提供了有利条件。同时，本套教材也充分吸收了现阶段中药临床药师继续教育工作的宝贵经验，为今后开展继续教育和规范化培训奠定了基础。

本套教材的编写，得到了全国中医药高等教育学会中药教育研究会、中华中医药学会医院药学分会、全国高等学校中药临床药学专业教材建设指导委员会的精心指导与大力支持，得到了全国相关院校骨干教师以及医疗机构一线专家的积极参与，在此表示衷心的感谢！期待各院校、各医院在实际教学和工作中的使用过程中，对教材提出更多的宝贵意见，并请及时反馈给我们（renweiyaoxue@163.com），以便及时更正和修订完善。

人民卫生出版社

2016年9月

全国高等学校中药临床药学专业创新教材 全国医疗机构中药临床药师培训教材 书 目

序号	教材名称	主编	单 位
1	中药临床药学导论	梅全喜	广州中医药大学附属中山医院
		彭代银	安徽中医药大学
2	临床中药药物治疗学	张 冰	北京中医药大学
		周祯祥	湖北中医药大学
3	中药临床药理学	吕圭源	浙江中医药大学
		马世平	中国药科大学
4	中药药事管理	谢 明	辽宁中医药大学
		董 玲	北京中医药大学
5	中药药物经济学	唐洪梅	广州中医药大学第一附属医院
		刘国祥	哈尔滨医科大学
6	中药治疗药物监测	李范珠	浙江中医药大学
		许丽雯	上海中医药大学附属龙华医院
7	中药药学信息检索与应用	姚 毅	南京中医药大学附属医院
		吴水生	福建中医药大学
8	中药药学服务	王丽霞	中国中医科学院广安门医院
		宋 英	成都中医药大学附属医院
9	中药临床药师基本技能与实践	陆 进	中日友好医院
		杜守颖	北京中医药大学
10	中药药性学	郑虎占	北京中医药大学
		彭 康	南方医科大学
11	中成药与西药的相互作用	曹俊岭	北京中医药大学东直门医院
		甄汉深	广西中医药大学

续表

序号	教材名称	主编	单 位
12	中药处方点评	李学林	河南中医药大学第一附属医院
		吴庆光	广州中医药大学
13	中药药源性疾病与防范	苗明三	河南中医药大学
		华国栋	北京中医药大学东方医院
14	中药临床方剂学	孙洪胜	山东中医药大学附属医院
		全世建	广州中医药大学
15	临床常用中药饮片鉴别	赵奎君	首都医科大学附属北京友谊医院
		刘春生	北京中医药大学
16	循证中药学	夏伦祝	安徽中医药大学附属第一医院
		张伶俐	四川大学华西第二医院

成员名单

主任委员

- 彭代银 安徽中医药大学
彭 成 成都中医药大学
曹俊岭 北京中医药大学东直门医院
梅全喜 广州中医药大学附属中山医院

副主任委员

- 林 羽 福建中医药大学
李范珠 浙江中医药大学
林瑞超 北京中医药大学
马世平 中国药科大学
谢 明 辽宁中医药大学
夏伦祝 安徽中医药大学第一附属医院
姚 毅 南京中医药大学附属医院
赵奎君 首都医科大学附属北京友谊医院
唐洪梅 广州中医药大学第一附属医院
徐德生 上海中医药大学附属曙光医院

委员 (以姓氏笔画为序)

- 马 春 北京职业卫生技术学院
王 晖 广东药科大学
王世宇 成都中医药大学
王丽霞 中国中医科学院广安门医院
王昌利 陕西中医药大学
王景红 中国中医科学院望京医院
田元春 广西中医药大学第一附属医院
吕圭源 浙江中医药大学
吕良忠 浙江中医药大学 (浙江省人民医院)
华国栋 北京中医药大学东方医院
刘春生 北京中医药大学
闫娟娟 山西中医学院

成员名单

- 许丽雯 上海中医药大学附属龙华医院
孙洪胜 山东中医药大学附属医院
杜守颖 北京中医药大学
李亚秋 辽宁中医药大学附属医院
李丽静 长春中医药大学
李国辉 中国医学科学院肿瘤医院
李学林 河南中医药大学第一附属医院
李培红 中国中医科学院西苑医院
杨丙友 黑龙江中医药大学
杨新建 天津市中医药研究院附属医院
吴 清 北京中医药大学
吴水生 福建中医药大学
吴庆光 广州中医药大学
何 新 天津中医药大学
邹爱英 天津中医药大学第二附属医院
沈夕坤 苏州市中医医院
宋 英 成都中医药大学附属医院
张 冰 北京中医药大学
张一昕 河北中医学院
张立超 上海中医药大学附属中医医院
陆 进 中日友好医院
陈乃宏 湖南中医药大学
陈树和 湖北省中医院
陈素红 浙江工业大学
陈雪梅 厦门中医院
苗明三 河南中医药大学
林 宁 湖北中医药大学
林 华 广东省中医院
林良才 广州中医药大学
林能明 浙江中医药大学附属杭州市第一人民医院
欧阳荣 湖南中医药大学第一附属医院
郑虎占 北京中医药大学
钟凌云 江西中医药大学
秦华珍 广西中医药大学
聂继红 新疆医科大学附属中医院
桂双英 安徽中医药大学
郭桂明 首都医科大学附属北京中医医院
唐秀能 广西中医药大学附属瑞康医院
谈瑄忠 南京市中医院

成员名单

符颖 海南省中医院
彭伟文 广州中医药大学附属中山医院
董玲 北京中医药大学
董婷霞 香港科技大学
曾赋芳 新疆医科大学
甄汉深 广西中医药大学
戴昭宇 香港浸会大学

前 言

当前,我国临床药学教育工作取得阶段性进展,已正式出版了临床药学系列教材,许多高等医药院校开设了临床药学专业课程,但中药临床药学教育与之相比,差距较大,既没有正式的系列教材出版,也没有开设中药临床药学专业。为满足我国高等学校中药临床药学教育的需要,全国中医药高等教育学会中药教育研究会、人民卫生出版社牵头组织我国中医药院校和全国中医院等全面启动了全国高等学校中药临床药学专业创新教材的编写工作。《中药临床药学导论》作为该系列创新教材之一,既是我国第一本中药专业学生学习中药临床药学的启蒙和学习向导教材,也是医院中药临床药学人员学习中药临床药学知识的入门参考书籍,它融入了12家高等中医药院校和三甲中医院老师们对中药临床药学的理解,希望通过对《中药临床药学导论》的学习和览读,能帮助学生和中药临床药学人员在各课程和专业基础知识学习之前对中药临床药学学科有概念性的系统了解,激发学生和中药临床药学人员对中药临床药学的学习热情和兴趣,引导后续课程的学习。

本教材概念性地介绍了中药临床药学学科的基本内容,共分11章。安徽中医药大学负责第一章绪论的编写,主要介绍中药临床药学的概念、特点与研究内容;成都中医药大学附属医院负责第二章中药药学服务的编写,主要介绍中药药学服务的内容、实施方法及中药药历书写等;浙江中医药大学附属广兴医院(杭州市中医院)负责第三章中药处方点评的编写,主要介绍中药处方点评的工作方法及实例等;福建中医药大学负责第四章特殊人群的中药合理使用的编写,主要介绍小儿、老年人、孕产妇、特异体质者、肾功能不全者、肝功能不全者的中药合理使用;浙江中医药大学附属杭州第一医院(杭州市第一人民医院)负责第五章中药不良反应及中药药源性疾病的防治的编写,主要介绍中药不良反应的概念、常见临床表现、发生的因素、评价方法、监测与报告及中药药源性疾病的防治;长春中医药大学负责第六章中药配伍及中西药联合应用的编写,主要介绍中药的配伍应用、中西药的联合应用、含西药组分中成药的合理应用及中西药物的相互作用等;成都中医药大学负责第七章中药药物动力学与治疗药物监测的编写,主要介绍中药药物动力学与中药的治疗药物监测内容;贵阳中医学院负责第八章中药临床药物治疗的编写,主要介绍中医辨证、治则、治法与用药,药性与辨证用药,成方、中成药与辨证用药等;广州中医药大学负责第九章中药药物经济学的编写,主要介绍中药药物经济学的概念、评价方法及应用;安徽中医药大学第一附属医院负责第十章循证中药学的编写,主要介绍循证中药学的概念、实践循证中药学的基本条件和方法等;南京中医药大学附属医院和广州中医药大学附属中山医院负责第十一章中医药文献检索与中药信息服务的编写,主要介绍中医药文献检索与中药信息服务。初稿完成后,由梅全喜教

前 言

授和曾聪彦教授初步审核修改，并于2016年3月在广东省中山市召开定稿会，最后返修稿由主编梅全喜教授和彭代银教授审核定稿。

本教材在编写过程中，注重中药临床药学知识的系统介绍，强调了中药临床药学学科的实践性特点。因此，除了适用于中药临床药学或中药学类专业学生的教学之外，也可供医院药学工作者或中药学相关专业人士学习了解中药临床药学学科之用。

本书在编写过程中得到有关单位和专家的大力支持和指导，在此表示衷心感谢！在编写中还参考引用了部分医药专著及医药杂志公开发表的文献资料，在此也对这些专著和文献的原作者表示衷心感谢！

由于中医学博大精深，中药临床药学内容复杂，且有许多问题尚待深入研讨，加之编写的为第一套中药临床药学专业的全国创新教材之一，书中遗漏、错误在所难免，恳请广大同仁和读者提出宝贵意见，以便再版时修订提高。

梅全喜 彭代银

2016年8月

目 录

第一章 绪论	1
第一节 中药临床药学的概念和学科地位	1
一、中药临床药学的概念	1
二、中药临床药学历学地位	2
第二节 中药临床药学的特点与研究内容	3
一、中药临床药学的特点	3
二、中药临床药学的研究内容	3
第三节 中药临床药学的起源及发展简史	5
第二章 中药药学服务	8
第一节 中药药学服务的内容与实施方法	8
一、中药药学服务的内容与特点	8
二、从事中药药学服务的人员及其应具备的素质	14
三、中药药学服务的实施方法	17
第二节 用药咨询	19
一、咨询环境要求	19
二、咨询方式	20
三、咨询内容	20
四、咨询技巧	21
五、用药咨询实施步骤与记录	22
第三节 中药特色的个体化药学服务	23
一、中药汤剂煎煮与中药临床药学服务	23
二、中药汤剂服药方法与中药临床药学服务	24
三、中药临方炮制与中药临床药学服务	26
第四节 中药药历书写规范	27
一、中药药历的概念和临床意义	27
二、中药药历书写规范	28
三、中药药历书写模式探讨	30
第三章 中药处方点评	35
第一节 处方点评概述	35
一、处方点评产生的背景	35

二、处方点评与处方点评制的定义	36
三、处方点评的工作模式	37
第二节 中药处方点评的工作方法	38
一、中药处方点评的依据	38
二、中药处方点评的内容	38
三、中药处方点评实施要点	44
第三节 中药处方点评实例	52
一、中成药处方点评实例	52
二、中药饮片处方点评实例	54
三、中药注射剂处方点评实例	56
第四章 特殊人群的中药合理使用	58
第一节 小儿的中药合理使用	58
一、小儿的生理病理特点	58
二、小儿的用药原则	59
三、小儿用药的注意事项和常见不良反应	60
第二节 老年人的中药合理使用	62
一、老年人的生理病理特点	62
二、老年人的用药特点	63
三、老年人的用药原则	63
四、老年人慎用的中药	64
第三节 孕产妇的中药合理使用	66
一、孕产妇的生理病理特点	66
二、孕产妇的用药原则	68
第四节 特异体质者的中药合理使用	71
一、特异体质者的生理病理特点	71
二、特异体质者的用药原则	73
第五节 肾功能不全者的中药合理使用	74
一、肾功能不全对药代动力学的影响	74
二、肾功能不全者用药基本原则和注意事项	75
三、常见对肾功能有影响的中药	77
四、肾功能不全时药物剂量的调整	78
五、合理用药与肾功能检验指标的判读	78
第六节 肝功能不全者的中药合理使用	79
一、肝功能不全对药代动力学的影响	80
二、肝功能不全者用药基本原则和注意事项	81
三、常见对肝功能有影响的中药	82
四、肝功能不全者给药方案调整	82
五、合理用药与肝功能检验指标的判读	83
第五章 中药不良反应及中药药源性疾病的防治	86

第一节 中药不良反应概述	86
一、中药不良反应的概念	86
二、中药不良反应的认知历程	86
三、中药不良反应的分类	88
第二节 中药不良反应常见临床表现	91
一、神经系统不良反应的临床表现	91
二、心血管系统不良反应的临床表现	92
三、呼吸系统不良反应的临床表现	92
四、消化系统不良反应的临床表现	92
五、泌尿系统不良反应的临床表现	93
六、血液系统不良反应的临床表现	93
七、其他不良反应的临床表现	93
第三节 导致中药不良反应发生的因素	93
一、药物方面的因素	93
二、机体方面的因素	96
三、环境方面的因素	97
第四节 中药不良反应评价方法、监测与报告	98
一、中药不良反应评价方法	98
二、药品（中西药）不良反应监测与报告	99
三、我国药品不良反应报告和监测开展情况及相关管理制度	101
第五节 中药注射剂的安全性	103
一、中药注射剂不良反应概述	103
二、中药注射剂安全性问题的影响因素与解决对策	105
三、中药注射剂临床合理应用	109
第六节 中药药源性疾病及防治	112
一、药源性疾病概述	112
二、中药药源性疾病概述	114
三、中药药源性疾病的诊断、处理原则及预防	118
第六章 中药配伍及中西药的联合应用	122
第一节 中药的配伍应用	122
一、中药配伍概述	122
二、中药配伍原则	123
三、中药的配伍变化规律	125
四、中药复方的配伍	125
五、中成药的合理联用	126
第二节 中西药的联合应用	129
一、中西药合理联用	129
二、中西药不合理联用	130
第三节 含西药组分中成药的合理应用	132

一、含西药组分的中成药组方特点	133
二、含西药组分的中成药的合理应用	134
第四节 中西药物的相互作用	137
一、中西药物相互作用概论	137
二、中西药物在体外的相互作用	138
三、中西药物的药动学相互作用	139
四、中西药物的药效学相互作用	142
五、中西药物相互作用对临床治疗的影响	143
第五节 中药与食物合用及相互作用	145
一、药物与食物的相互作用	145
二、服用中药时的饮食禁忌	147
第七章 中药药物动力学与治疗药物监测	150
第一节 中药药物动力学	150
一、药物的体内过程及药物动力学基本概念	150
二、中药药物动力学的内涵	153
三、中药药物动力学研究对象	153
四、中药药物动力学的总体目标及具体任务	154
五、中药药物动力学的研究方法	158
六、中药药物动力学研究中的新理论	160
第二节 中药的治疗药物监测	161
一、治疗药物监测概述	161
二、中药治疗药物监测	164
第八章 中药临床药物治疗	168
第一节 中医辨证、治则、治法与用药	168
一、中医辨证的基本方法	168
二、中医基本辨证方法与用药的关系	175
三、中医治则的基本内容	180
四、中医治则与辨证用药的关系	182
五、中医常用的治法	184
六、中医治法与辨证用药的关系	184
第二节 药性与辨证用药	185
一、中药药性理论	185
二、药性与药物的产地、采收、炮制加工及贮藏	187
三、药物的配伍规律与鉴别用药	189
四、药物的常用剂型、用量用法、不良反应及用药禁忌	190
第三节 君臣佐使与遣药组方	192
一、君臣佐使制方规律	192
二、君臣佐使的变化与遣药组方	192
第四节 成方、中成药与辨证用药	193

一、掌握成方渊源及变化规律，指导辨证用药	193
二、施其法而不泥其方，古为今用创制新方	194
三、优秀成方不断完善与复方再优化	194
四、中成药与辨证用药	195
第九章 中药药物经济学	197
第一节 中药药物经济学概述	197
一、中药药物经济学的定义及其主要研究内容	197
二、中药药物经济学与中药临床药学的关系	199
三、中药药物经济学的发展情况与面临的问题	200
第二节 中药药物经济学的相关概念及其评价方法	202
一、成本的定义与测量	202
二、健康产出的定义、指标分类及其相关测算	205
三、中药药物经济学的评价方法——成本与收益的比较	211
四、不确定性分析	214
第三节 中药药物经济学在中成药领域的应用	216
一、中药药物经济学的研究步骤	216
二、标准报告格式	219
三、研究示例	221
第十章 循证中药学	228
第一节 概述	228
一、循证中药学的概念	228
二、循证中药学与传统中药学的区别	229
三、循证中药学的意义	230
第二节 实践循证中药学的基本条件和方法	231
一、实践循证中药学的基本条件	231
二、实践循证中药学的步骤和方法	232
三、循证中药学实践实例	234
第三节 循证中药学的应用	236
一、指导中药临床试验	236
二、指导基本药物（中药）遴选	237
三、指导中药新药的临床准入	238
四、指导中药临床实践	238
五、指导中药应用评价	240
六、指导中药药物经济学研究	241
第十一章 中医药文献检索与中药信息服务	243
第一节 中医药文献检索	243
一、文献的概念	243
二、信息的相关知识	244
三、文献的类型	244