

全国中医药高职高专配套教材

供 中 药 等 专 业 用

中药药理与应用

学习指导与习题集 第2版

主编 徐晓玉



人民卫生出版社

全国中医药高职高专配套教材
供中药等专业用

中药药理与应用 学习指导与习题集

第2版

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中药药理与应用学习指导与习题集/徐晓玉主编.
—2 版. —北京: 人民卫生出版社, 2010.10
ISBN 978-7-117-13424-8

I. ①中… II. ①徐… III. ①中药学: 药理学-
高等学校: 技术学校-教学参考资料 IV. ①R285

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 168886 号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

中药药理与应用学习指导与习题集

第 2 版

主 编: 徐晓玉

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: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 11

字 数: 268 千字

版 次: 2005 年 11 月第 1 版 2010 年 10 月第 2 版第 3 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13424-8/R·13425

定 价: 19.00 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销售中心联系退换)

再版前言

《中药药理与应用学习指导与习题集》第2版是在《中药药理与应用习题集》基础上修订而成的,是《中药药理与应用》的配套辅助用书,使用对象主要为全国中医中药高职高专的学生、成人教育及相关专业的自学考试等。

本书习题范围与《中药药理与应用》的教学大纲一致,覆盖教材的全部知识点,对必须熟悉、掌握的“三基”知识和重点内容以各种题型的形式予以强化。内容编排与教材的章节一致,以方便学生同步复习、自习和自测,使学生从广度和深度方面掌握教学大纲要求的知识点,加深对教材内容的理解,将所学知识转变为分析问题、解决问题的能力,并熟悉相关技术操作规程,熟悉考试技巧,提高学生参加执业中药师资格考试的应试能力。

本书习题内容包括选择题(主要是A型题、X型题)、判断题、填空题、简答题、论述题5种题型。书末附有两份模拟试卷及参考答案,便于学生对学习效果进行全面测试。

本书编写过程中,始终得到各编者单位领导的大力支持与鼓励,在此一并致谢!

由于编者水平有限,虽经反复审阅、校正,但疏漏不妥之处在所难免,恳请读者和各兄弟院校在使用过程中提出批评与建议,以便今后修订完善。

编者

2010年8月

题型简介与解题说明

一、题型简介

根据试题性质分客观性试题和主观性试题。

(一)客观性试题

分选择题、判断题和填空题三种。

1. 选择题 由题干和若干备选答案组成。题干的作用是对考生明确提出问题,为一个完整的问句或一个可与选项相接的陈述句。每题只有一个中心内容,各备选答案不相互重复、包容和依赖。

A型题:由一个题干和四五个备选答案组成,其中只有一个是正确答案。可以考核对知识的记忆、理解和简单应用。

B型题:由若干道题共用五个备选答案,但每题只能选一个正确答案。每个备选答案可选一次,也可被重复选用,或不选用。主要考核对密切相关的知识的辨析能力。

X型题:备选答案一组五个,有两个以上正确,也可能全部正确。

2. 判断题 为一个完整的陈述句,可能正确,也可能错误。主要考核对知识的辨析和应用。

3. 填空题 为一个不完整的陈述句,其中有一至多个空,要求学生填写上相应的关键的、重要的字或词。既可考核对知识的记忆和理解,也可考核对知识的应用。

(二)主观性试题

包括简答题和论述题。

1. 简答题 需要用两个或三个知识点围绕问题中心,用简明扼要的语言进行阐述。主要考核对知识的应用、分析和综合能力。

2. 论述题 需要用多个知识点,综合运用到较复杂或较抽象的问题中,对其进行较详细的论述性阐述。主要考核综合应用知识的能力。

二、解题说明

(一)客观性试题

1. 选择题

A型题:从备选答案中选出一个最佳答案。

B型题:从备选答案中选配一个最佳答案。

X型题:从备选答案中选出两个或两个以上最佳答案。

2. 判断题 对试题正确性进行判断。

3. 填空题 按空格顺序填写出正确答案。

(二)主观性试题

1. 简答题 要求围绕问题中心,作简明扼要的阐述。

2. 论述题 要求按解答方向作简明扼要的分析、归纳、总结、评价或论证。

目 录

第一章 绪论	1
第一节 中药药理学的学科性质	1
学习重点.....	1
习题.....	1
参考答案.....	2
第二节 中药药理学的学科任务	3
学习重点.....	3
习题.....	3
参考答案.....	4
第三节 中药药理学的发展简史	5
学习重点.....	5
习题.....	5
参考答案.....	6
第二章 中药药性理论的现代研究	8
第一节 药性	8
学习重点.....	8
习题.....	8
参考答案.....	9
第二节 药味	10
学习重点.....	10
习题.....	10
参考答案.....	11
第三节 归经	12
学习重点.....	12
习题.....	12
参考答案.....	13
第四节 毒性	14
学习重点.....	14
习题.....	14
参考答案.....	15
第三章 中药药理作用的特点	17
第一节 中药作用的综合性	17

学习重点	17
习题	17
参考答案	18
第二节 中药作用的双向性	18
学习重点	18
习题	18
参考答案	19
第三节 中药作用的机体依赖性	20
学习重点	20
习题	20
参考答案	20
第四节 中药药理作用与功效的相关性	21
学习重点	21
习题	21
参考答案	22
第四章 中药的应用	24
第一节 炮制	24
学习重点	24
习题	24
参考答案	25
第二节 配伍	26
学习重点	26
习题	26
参考答案	27
第三节 药量	27
学习重点	27
习题	28
参考答案	28
第四节 中药新药药理毒理研究的基本要求	29
学习重点	29
习题	29
参考答案	31
第五章 辨证治本药	33
第一节 扶正药	33
学习重点	33
习题	33
参考答案	41
第二节 解表药	44
学习重点	44

习题	44
参考答案	46
第三节 清热药	48
学习重点	48
习题	48
参考答案	52
第四节 祛寒药	53
学习重点	53
习题	53
参考答案	56
第五节 理气药	57
学习重点	57
习题	57
参考答案	61
第六节 活血药	61
学习重点	61
习题	62
参考答案	66
第七节 平肝药	67
学习重点	67
习题	67
参考答案	70
第八节 除湿药	71
学习重点	71
习题	71
参考答案	77
第九节 化痰药	79
学习重点	79
习题	79
参考答案	81
第六章 祛因治病药	83
第一节 消食药	83
学习重点	83
习题	83
参考答案	84
第二节 抗溃疡药	84
学习重点	84
习题	84
参考答案	85

第三节 通便药	86
学习重点	86
习题	86
参考答案	87
第四节 利胆药	88
学习重点	88
习题	88
参考答案	89
第五节 排石药	89
学习重点	89
习题	90
参考答案	90
第六节 抗癌药	91
学习重点	91
习题	91
参考答案	92
第七节 抗敏药	93
学习重点	93
习题	93
参考答案	94
第八节 解毒药	94
学习重点	94
习题	94
参考答案	95
第九节 清暑药	96
学习重点	96
习题	96
参考答案	97
第十节 抗病原生物药	98
学习重点	98
习题	98
参考答案	100
第十一节 保肝药	101
学习重点	101
习题	101
参考答案	103
第十二节 扩冠药	104
学习重点	104
习题	104

参考答案.....	105
第十三节 护心药.....	106
学习重点.....	106
习题.....	106
参考答案.....	107
第十四节 强心药.....	108
学习重点.....	108
习题.....	108
参考答案.....	109
第十五节 安神药.....	109
学习重点.....	109
习题.....	110
参考答案.....	111
第十六节 护肾药.....	111
学习重点.....	111
习题.....	112
参考答案.....	113
第十七节 健骨药.....	113
学习重点.....	113
习题.....	114
参考答案.....	114
第十八节 抗衰药.....	115
学习重点.....	115
习题.....	115
参考答案.....	116
第十九节 益智药.....	117
学习重点.....	117
习题.....	117
参考答案.....	118
第二十节 护脑药.....	119
学习重点.....	119
习题.....	119
参考答案.....	120
第二十一节 调经药.....	121
学习重点.....	121
习题.....	121
参考答案.....	122
第二十二节 安胎药.....	123
学习重点.....	123

习题.....	123
参考答案.....	124
第七章 对症治标药.....	125
第一节 利咽药.....	125
学习重点.....	125
习题.....	125
参考答案.....	126
第二节 止咳药.....	127
学习重点.....	127
习题.....	127
参考答案.....	128
第三节 平喘药.....	129
学习重点.....	129
习题.....	129
参考答案.....	131
第四节 止呕药.....	132
学习重点.....	132
习题.....	132
参考答案.....	133
第五节 止泻药.....	134
学习重点.....	134
习题.....	134
参考答案.....	135
第六节 止血药.....	136
学习重点.....	136
习题.....	136
参考答案.....	139
第七节 止痛药.....	141
学习重点.....	141
习题.....	141
参考答案.....	142
第八节 升白药.....	143
学习重点.....	143
习题.....	143
参考答案.....	144
第九节 降脂药.....	144
学习重点.....	144
习题.....	144
参考答案.....	145

第十节 降糖药.....	146
学习重点.....	146
习题.....	146
参考答案.....	146
第十一节 降压药.....	147
学习重点.....	147
习题.....	147
参考答案.....	148
第十二节 复脉药.....	148
学习重点.....	148
习题.....	149
参考答案.....	150
附 模拟试卷及参考答案.....	152

第一章 绪 论

第一节 中药药理学的学科性质

学习重点

1. 中药药理学的概念。
2. 中药药理学与传统中药学的异同。
3. 中药药理学与现代药理学的异同。

习 题

一、选择题

【A型题】

1. 中药药理学是
 - A. 研究中药化学成分的药理作用的学科
 - B. 研究中药性味归经与功效主治的学科
 - C. 研究中药功效主治与临床应用的学科
 - D. 传统中药学与现代药理学的交叉学科
 - E. 完全按照西药药理学来研究者能够要的学科
2. 中药药理学与传统中药学的相同之处在于
 - A. 以中医中药基本理论为指导
 - B. 以现代药理学方法进行研究
 - C. 主要研究中药的化学成分
 - D. 主要研究中药的性味归经
 - E. 主要研究中药的处方应用
3. 中药药理学与现代药理学的相同之处在于
 - A. 以中医中药基本理论为指导
 - B. 以现代药理学方法进行研究
 - C. 主要研究中药的化学成分
 - D. 主要研究中药的性味归经
 - E. 主要研究中药的处方应用

【X型题】

1. 中药药理学研究内容主要包括
 - A. 中药化学成分的结构
 - B. 中药药代动力学
 - C. 中药药效学
 - D. 中药植物形态与生长习性

- E. 细胞形态与显微结构特征
2. 中药药理学与传统中药学的不同之处有
- 研究中药性味归经
 - 研究中药的功效主治
 - 研究中药的临床应用
 - 采用现代药理学方法与技术进行研究
 - 采用现代药理学的仪器设备进行研究

二、判断题

- 中药药理学是一门体现中西医结合的学科。
- 中药药理学是体现中医药现代化的学科。
- 中药药理学是完全按照西医西药的理论来阐述中药的学科。

三、填空题

- 中药药效学研究中药对机体的_____、_____、_____。
- 中药药动学研究机体对中药的_____、_____、_____、_____等过程。

四、简答题

- 中药药理学研究的范围包括哪两个方面？

五、论述题

- 中药药理学与西药药理学的主要区别为何？

— 参 考 答 案 —

一、选择题

【A型题】

1. D 2. A 3. B

【X型题】

1. BC 2. DE

二、判断题

1. √ 2. √ 3. ×

三、填空题

- 作用；作用机制；产生作用的物质基础
- 吸收；分布；代谢；排泄

四、简答题

- 中药药理学研究的范围包括中药药效学、中药药代动力学两方面。

五、论述题

1. 中药药理学与西药药理学的主要区别在于：第一，不脱离传统中医对于中药的认识和理论阐释；第二，重视中药对机体的整体调节作用，重视动物在体试验的结果以及体外模拟体内试验的结果等；第三，不违反辨证施治的原则研究和利用中药的现代药理作用；第四，将现代药理学理论与传统中医药理论联系起来论述中药的作用机制。

第二节 中药药理学的学科任务

学习重点

1. 中药药理学的直接学科任务。
2. 中药药理学的间接学科任务。

习 题

一、选择题

【A型题】

1. 下列哪一项不是中药药理学的学科任务
A. 指导临床合理用药
B. 阐明中医药科学本质
C. 开发药物新资源
D. 研究中药正品与伪品之间的显微区别
E. 分析中药药效物质基础
2. 关于清热中药是否具有降低发热动物体温的研究属于
A. 探讨中药作用机制与环节
B. 分析中药药效物质基础
C. 开发中药新资源
D. 进行中药标准化研究
E. 验证中药疗效
3. 研究补益中药对于胸腺细胞的影响属于
A. 探讨中药作用机制与环节
B. 分析中药药效物质基础
C. 开发中药新资源
D. 进行中药标准化研究
E. 验证中药疗效

【X型题】

1. 中药药理学的主要学科任务包括
A. 验证中药疗效
B. 分析中药药效物质基础
C. 研究中药毒副作用
D. 探讨中药作用机制与环节
E. 弄清中药的植物分类与基因基础
2. 中药药效物质基础是指
A. 中药材经炮制加工后制成的饮片
B. 结构清楚的中药有效成分
C. 中药复方提取物
D. 单味中药提取物
E. 中药材根、茎、花、叶或者果实

二、判断题

1. 中药药理学的研究可促进中西医结合。
2. 所谓探讨中药作用机制与环节就是弄清中药在传统中医理论中的作用。
3. 所谓验证中药疗效就是采用传统中医四诊指标观察治疗效果。

三、填空题

1. 中药药理学的主要学科任务有_____、_____、_____、_____。
2. 研究五味子保肝的化学成分属于_____的研究;研究活血化瘀药对心脑血管疾病的改善作用属于_____的研究。

四、简答题

1. 中药药理学的主要学科任务有哪些?

五、论述题

1. 举例说明中药药理学在验证中药疗效方面的研究。
2. 举例说明中药药理学在分析中药药效物质基础方面的研究。

参 考 答 案

一、选择题

【A型题】

1. D
2. E
3. A

【X型题】

1. ABCD
2. BCD

二、判断题

1. √
2. ×
3. ×

三、填空题

1. 验证中药疗效;探讨中药作用机制与环节;分析中药药效物质基础;研究中药的毒副作用
2. 分析中药药效物质基础;验证中药疗效

四、简答题

1. 中药药理学的学科任务主要有:验证中药疗效、探讨中药作用机制与环节、分析中药药效物质基础、研究中药的毒副作用等几个方面。

五、论述题

1. 中药药理学采用与传统的中药功效相对应的现代药理学指标进行验证,从另一个侧面验证和认识中药疗效。例如,清热药是否能降低发热动物体温,补益药是否能增强机体免疫力,活血化瘀药能否改善血液浓、黏、凝、滞状态,纠正心、脑血管病理及微循环障碍等。
2. 中药药理学结合中药化学进行中药药效物质基础的研究,阐明其药效物质基础。如研究发现滋补肝肾的五味子,其保肝有效成分为五味子素;活血行气止痛的延胡索,其止痛有效成分为延胡索乙素;麻黄平喘有效成分为麻黄碱等。蒿芩清胆汤治邪在少阳往来寒热,是因其中的青蒿有抗疟疾的作用,抗疟疾有效成分为青蒿素。

第三节 中药药理学的发展简史

学习重点

1. 中药药理学发展的历史与规律。
2. 各历史阶段中药药理学的主要成就。

习 题

一、选择题

【A型题】

1. 中药药理学研究起始于 20 世纪
A. 20 年代 B. 30 年代 C. 40 年代
D. 50 年代 E. 60 年代
2. 围绕西医疾病或症状进行有目的中药药物筛选的工作起始于 20 世纪
A. 20 年代 B. 30 年代 C. 40 年代
D. 50 年代 E. 60 年代
3. 中药复方药理研究起始于 20 世纪
A. 50 年代 B. 60 年代 C. 70 年代
D. 80 年代 E. 90 年代
4. 中药四性、五味、归经等药性理论的研究起始于 20 世纪
A. 50 年代 B. 60 年代 C. 70 年代
D. 80 年代 E. 90 年代
5. 中药药理学专著、教科书始见于 20 世纪
A. 90 年代 B. 80 年代 C. 70 年代
D. 60 年代 E. 50 年代
6. 中药药理学专业本科始见于 20 世纪
A. 50 年代 B. 60 年代 C. 70 年代
D. 80 年代 E. 90 年代

【X型题】

1. 20 世纪 60 年代中药药理学的主要成就有
A. 结合了中医“证”的动物模型进行研究
B. 对西医疾病进行了辨证分型研究
C. 开始了中药复方研究
D. 拥有了中药药理学专著
E. 开始了中药药性理论研究
2. 20 世纪 80 年代中药药理学的主要成就有