

高等中医药院校教材
习题精选



主编 ● 陈长勋 胡锦涛

药理学

习题精选

YAOLIXUE
XITI JINGXUAN

上海科学技术出版社

高等中医药院校
习题精选



主 编
陈长勋 胡锦涛

药 理 学

习题精选

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

药理学习题精选 / 陈长勋, 胡锦涛主编. — 上海: 上海科学技术出版社, 2012. 5
(高等中医药院校教材习题精选)
ISBN 978-7-5478-1170-2

I. ①药… II. ①陈… ②胡… III. ①药理学—医学院—习题集 IV. ①R96-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 003936 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

常熟市兴达印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/32 印张 13.875

字数 250 千

2012 年 5 月第 1 版 2012 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5478-1170-2/R·376

定价: 25.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

编委名单



主 编

陈长勋 上海中医药大学
胡锦涛 成都中医药大学

副主编

谢金鲜 广西中医学院
许惠琴 南京中医药大学

编 委
(按姓氏笔画排序)

- | | |
|------------|---------|
| 马越鸣 | 上海中医药大学 |
| 王乃平 | 广西中医学院 |
| 龙子江 | 安徽中医学院 |
| 林 棋 | 山西中医学院 |
| 赵 勤 | 陕西中医学院 |
| 韩 杨 | 长春中医药大学 |
| 曾 南 | 成都中医药大学 |
| 曾 嵘 | 湖南中医药大学 |

编写说明



《药理学习题精选》是全国普通高等教育中医药类精编教材《药理学》的配套用书。本书在编写过程中,为适应更多学习者的需要,不仅以精编教材《药理学》第二版为蓝本,同时也参阅了其他版本的《药理学》教材。

本书的章节划分与原教材基本一致,考虑到“药物依赖”“基因工程与基因治疗药”两章是非重点掌握的内容,学生只要了解即可,此两章的练习题未予以编写。各章的练习题题型有:单项选择题(包括A型选择题、B型选择题即配伍选择题)、多项选择题(即X型选择题)、填空题、名词解释、问答题。学习者可根据学习进度,随时练习,使学习与复习同步。除按章编写练习题外,还收入了三套“药理学模拟试卷”,可供学习者自我测试,也可作考试前练兵之用。书末附有各章练习题和模拟试卷的参考答案。参考答案除了给出参考答案外,重点突出了教给学生解题思路,提高学生分析、理解、掌握课本知识的能力。

本习题集可供各医药院校本科生、研究生、青年教师,以及自学者、参加《药理学》考试者进行复习、练习、自我测试之用。

由于编写时间仓促,水平有限,不足之处敬请广大师生及使用者指正。

《药理学学习题精选》编委会

2011年12月

目 录



第一章	绪论	1
第二章	药物对机体的作用——药效学	7
第三章	药物的体内变化——药动学	13
第四章	影响药效的因素及合理用药原则	21
第五章	传出神经系统药理学概论	25
<hr/>		
第六章	拟胆碱药	33
第七章	抗胆碱药	44
第八章	拟肾上腺素药	57
第九章	抗肾上腺素药	64
第十章	麻醉药	71
<hr/>		
第十一章	镇静催眠药	78
第十二章	抗癫痫药及抗惊厥药	84
第十三章	抗精神失常药	92
第十四章	治疗中枢神经系统退行性疾病药	100
第十五章	镇痛药	107

第十六章	解热镇痛抗炎药及抗痛风药	113
第十七章	药物依赖(略)	119
第十八章	影响自体活性物质的药物	120
第十九章	利尿药及脱水药	128
第二十章	抗高血压药	133

第二十一章	抗心律失常药	139
第二十二章	抗慢性心功能不全药	149
第二十三章	抗心绞痛药与抗动脉粥样硬化药	162
第二十四章	作用于血液系统的药物	170
第二十五章	作用于呼吸系统的药物	181

第二十六章	作用于消化系统的药物	194
第二十七章	作用于子宫平滑肌的药物	202
第二十八章	肾上腺皮质激素类药	212
第二十九章	甲状腺激素及抗甲状腺药	220
第三十章	胰岛素与口服降血糖药	227

第三十一章	性激素类药及避孕药	234
第三十二章	抗病原微生物药物概论	238
第三十三章	β 内酰胺类抗生素	243
第三十四章	大环内酯类及林可霉素类抗生素	250
第三十五章	氨基糖苷类及多肽类抗生素	256

第三十六章	四环素类及氯霉素类抗生素	263
第三十七章	人工合成抗菌药	270
第三十八章	抗真菌药、抗病毒药及抗艾滋病药	279
第三十九章	抗结核病药及抗麻风病药	290
第四十章	抗寄生虫病药	300

第四十一章	抗恶性肿瘤药物	307
第四十二章	免疫调节药	313
第四十三章	基因工程药物与基因治疗(略)	318

模拟试卷一		319
模拟试卷二		327
模拟试卷三		335

参考答案		343
------	--	-----

第一章 绪 论

一、单项选择题

(一) A型题

1. 药物效应动力学是研究 ()
 - A. 药物的临床疗效
 - B. 药物的作用机制
 - C. 机体如何对药物处置
 - D. 药物对机体的作用及作用机制
2. 药物代谢动力学是研究 ()
 - A. 药物在体内吸收和分布的过程
 - B. 药物在体内过程及血药浓度随时间变化的规律
 - C. 药物作用的动态规律
 - D. 药物作用强度随剂量及时间变化的规律
3. 药物在机体内发生药理效应, 必须经过下列哪种过程 ()
 - A. 药剂学过程
 - B. 药物代谢动力学过程
 - C. 药物效应动力学过程
 - D. 上述三个过程

4. 药理学是一门重要的医学基础课程,是因为它 ()
- A. 阐明药物作用机制
 - B. 为指导临床合理用药提供理论基础
 - C. 为开发新药提供实验资料与理论依据
 - D. 具有桥梁科学的性质
5. 对于药物正确的描述是 ()
- A. 用以防治及诊断疾病而对用药者无害的物质
 - B. 干扰细胞代谢活动的化学物质
 - C. 影响机体生理功能的物质
 - D. 作为补充机体某些物质
6. 药理学是研究 ()
- A. 药物效应动力学
 - B. 药物代谢动力学
 - C. 药物的学科
 - D. 药物与机体间相互作用的规律与机制
7. 药物作用的完整概念是 ()
- A. 使机体原有功能水平提高
 - B. 使机体原有功能活动减弱
 - C. 调整机体原有生理、生化功能产生效应
 - D. 对抗病原微生物
8. 药理效应是指 ()
- A. 药物作用的结果
 - B. 药物对机体的初始影响
 - C. 药物引起机体的兴奋效应
 - D. 药物引起机体的抑制效应
9. “药理学的方法是实验性的”,这意味着 ()
- A. 用动物整体来研究药物的作用

- B. 在严密控制的条件下,观察药物与机体的相互作用规律
C. 收集客观实验数据进行统计学处理
D. 用空白对照作比较分析研究
10. 新药临床评价的主要任务是 ()
A. 合理应用一种药物
B. 实行双盲给药
C. 进行 I ~ II 期的临床试验
D. 统计有关试验数据

(二) B型题

- A. 有效活性成分(生物碱) B. 制剂
C. 生药 D. 药用植物
E. 人工合成药物
1. 吗啡是 ()
2. 哌替啶是 ()
A. 《神农本草经》
B. 《神农本草经集注》
C. 《新修本草》
D. 《本草纲目》
E. 《本草纲目拾遗》
3. 我国最早的药物专著是 ()
4. 世界上第一部药典是 ()
5. 明代杰出医药学家李时珍的药物巨著是 ()

二、多项选择题

1. 药理学的学科任务是 ()
A. 阐明药物基本作用的规律和机制
B. 合成新的化学药物

- C. 研究和开发新药
 - D. 指导临床合理用药
 - E. 为中医药现代化提供研究方法
2. 药理学是 ()
- A. 研究药物与机体相互作用规律
 - B. 研究药物作用机制
 - C. 为临床合理用药提供基本理论
 - D. 为防病和治病提供基本理论
 - E. 是一门医学基础学科
3. 新药研究过程大致分为三个阶段,即 ()
- A. 临床前研究
 - B. 毒性研究
 - C. 临床研究
 - D. 疗效观察
 - E. 上市后药物监测
4. 关于新药研究与开发,下列叙述哪些正确 ()
- A. 安慰剂是不含活性药物的制剂
 - B. 双盲法是药剂人员和患者均不知供试品
 - C. 单盲法是患者不知供试品
 - D. 售后调研是在药物长期使用后出现的不良反应和远期疗效
 - E. 临床前研究是要弄清药物的作用谱和可能发生的毒性反应
5. 新药进行临床试验必须提供 ()
- A. 系统药理研究数据
 - B. 慢性毒性实验结果
 - C. LD_{50}

- D. 临床前研究资料
- E. 药物的成本核算

三、填空题

1. 我国最早的本草药书是_____，该书收载药物_____种；我国第一部由政府颁发的药典是_____，共收载药物_____种。
2. 明代李时珍所著_____是世界闻名的药物学巨著，共收载药物_____种，现已译成_____种文字。
3. 药理学是研究药物与_____包括_____间相互作用的_____和_____的学科。
4. 研究药物对机体作用规律的科学称为_____学，研究机体对药物影响的科学称为_____学。
5. 药物一般是指可以改变机体的_____功能及_____状态，可用以_____、_____、_____疾病，但对用药者无害的物质。
6. 药理学分支学科从系统学科的角度可分为_____、_____、_____和_____。
7. 药理学分支学科从交叉学科的角度可分为_____、_____、_____、_____、_____。
8. 新药研究过程大致可分三步，即_____、_____和_____。
9. 新药临床前研究的药理学部分主要包括_____、_____和_____研究。

四、名词解释

1. 药物 2. 药理学 3. 药效学 4. 药动学

五、问答题

1. 简述药理学的学科任务有那些?
2. 简述药理学的实验方法可分为几种,有何重要意义?
3. 简述何谓新药? 新药研究与开发过程大致可分为几个阶段?

第二章

药物对机体的作用——药效学

一、单项选择题

(一) A型题

1. 药物作用的两重性是指 ()
A. 有效与无效 B. 量反应与质反应
C. 兴奋作用与抑制作用 D. 治疗作用与不良反应
2. 选择性低的药物,在治疗量时往往呈现 ()
A. 较大毒性 B. 较多副作用
C. 较剧烈过敏反应 D. 较弱治疗作用
3. LD_{50}/ED_{95} 用以表示药物的 ()
A. 治疗指数 B. 安全指数
C. 急性毒性 D. 安全范围
4. 容易产生副作用是由于药物的 ()
A. 剂量太大 B. 代谢太慢
C. 使用时间过久 D. 选择性过低
5. 药物的副作用是指 ()
A. 在治疗剂量下出现的与治疗目的无关的作用
B. 应用药物不恰当而产生的作用