

医学专业综合应试题精解丛书

□ 总主编 黄正明 胡力平 陶建华

药理学

YAOLI XUE

主 编◎黄正明 蒋志文 杨新波



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

医学专业综合应试题精解丛书

药 理 学

YAOLIXUE

总主编 ◎ 黄正明 胡力平 陶建华
主 编 ◎ 黄正明 蒋志文 杨新波
副主编 ◎ 杨解人 张玉林 秦旭平
 郝希俊 杨玉梅
编 委 ◎ 杨燕琼 秦 葵 张晓一
 陈红艳 刘 浩



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

药理学/黄正明等主编. —北京:人民军医出版社,2005. 1

(医学专业综合应试题精解丛书)

ISBN 7-80194-425-9

I. 药… II. 黄… III. 药理学—医学院校—解题 IV. R96-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 078247 号

策划编辑:张 峥 丁金玉 加工编辑:李 红 责任审读:李 晨

出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www. pmmp. com. cn

印刷:北京京海印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:17.75 字数:418 千字

版次:2005 年 1 月第 1 版 印次:2005 年 1 月第 1 次印刷

印数:0001~4000

定价:32.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

内 容 提 要

本书为医学专业综合应试题精解丛书之一。内容以新版本科教材为基础,参照现代考试模式,收集整理各类经典的考试题精心编撰而成。内容包括学习要点、各型试题(单选题、多选题、填空题、名词解释、问答题)、参考答案。能帮助学生强化练习,巩固学习内容,掌握答题技巧,提高应试能力。适于医学院校师生及参加全国职业医师资格考试的医务人员参考用书。

责任编辑 丁金玉 张 峥 李 红

前 言

本书是在人民军医出版社统一组织和医学专业综合应试题精解丛书总主编指导下编写,供全国医学院校师生及参加全国职业医师资格考试的医务人员使用的《药理学》试题精解一书。

本书是以最新全国统编本科教材为蓝本,以教学大纲和执业考试大纲为依据,结合编者多年的教学经验,并参考多本考试复习题集而完成。本书有以下四个特点:

1. 学习要点明确。各章均列出学习要点,简明指出应了解和掌握的主要内容,便于学生明确学习目标,抓住学习重点,提高学习效率和应试能力。
2. 命题章节与第6版药理学教材顺序同步。本书命题章节设计的编写顺序完全与第6版教材同序,便于学生照本练习,达到全面掌握、熟悉、融会贯通知识的目的。
3. 多样化的试题题型具有很强的实用性。题型包括选择题,其中分为单选题和多选题两种及填空题、名词解释、问答题。试题内容既偏重基本知识、基本理论和基本概念,同时兼顾一定的深度、广度,以拓宽知识面,提高理解能力。
4. 试题精解有利验证学习水平。选择题涉及内容面宽,题干变幻莫测;备选答案多种多样,有利于验证判断能力;填空题有利于验证记忆能力;问答题有利于验证思考分析能力;试题答案便于验证学习效果。

本书的编写得到人民军医出版社通力合作与帮助,在此致以衷心的感谢。限于我们的水平 and 能力,本书难免有不当之处,恳请读者给予批评指正。

总主编 黄正明

2005年1月



目 录

第一章 绪论	(1)
一、单选题	(1)
二、多选题	(3)
三、填空题	(4)
四、名词解释	(4)
五、问答题	(4)
参考答案	(4)
第二章 药动学	(6)
一、单选题	(6)
二、多选题	(10)
三、填空题	(12)
四、名词解释	(12)
五、问答题	(12)
参考答案	(12)
第三章 药效学	(14)
一、单选题	(14)
二、多选题	(17)
三、填空题	(18)
四、名词解释	(18)
五、问答题	(18)
参考答案	(18)
第四章 影响药物效应的因素	(20)
一、单选题	(20)
二、多选题	(21)
三、填空题	(22)
四、名词解释	(22)
五、问答题	(22)
参考答案	(22)
第五章 传出神经系统药理概论	(23)
一、单选题	(23)

二、多选题·····	(24)
三、填空题·····	(25)
四、名词解释·····	(25)
五、问答题·····	(26)
参考答案·····	(26)
第六章 胆碱受体激动药 ·····	(28)
一、单选题·····	(28)
二、多选题·····	(29)
三、填空题·····	(30)
四、名词解释·····	(30)
五、问答题·····	(30)
参考答案·····	(30)
第七章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 ·····	(32)
一、单选题·····	(32)
二、多选题·····	(33)
三、填空题·····	(34)
四、名词解释·····	(34)
五、问答题·····	(34)
参考答案·····	(34)
第八章 M 胆碱受体阻断药 ·····	(36)
一、单选题·····	(36)
二、多选题·····	(38)
三、填空题·····	(39)
四、名词解释·····	(39)
五、问答题·····	(39)
参考答案·····	(39)
第九章 N 胆碱受体阻断药 ·····	(41)
一、单选题·····	(41)
二、多选题·····	(42)
三、填空题·····	(42)
四、名词解释·····	(42)
五、问答题·····	(42)
参考答案·····	(42)
第十章 肾上腺素受体激动药 ·····	(44)
一、单选题·····	(44)
二、多选题·····	(46)
三、填空题·····	(47)
四、名词解释·····	(48)

五、问答题.....	(48)
参考答案	(48)
第十一章 肾上腺素受体阻断药	(50)
一、单选题.....	(50)
二、多选题.....	(51)
三、填空题.....	(52)
四、名词解释.....	(52)
五、问答题.....	(52)
参考答案	(53)
第十二章 全身麻醉药.....	(55)
一、单选题.....	(55)
二、多选题.....	(58)
三、填空题.....	(59)
四、名词解释.....	(59)
五、问答题.....	(59)
参考答案	(60)
第十三章 局部麻醉药.....	(62)
一、单选题.....	(62)
二、多选题.....	(65)
三、填空题.....	(66)
四、名词解释.....	(66)
五、问答题.....	(66)
参考答案	(66)
第十四章 镇静催眠药.....	(69)
一、单选题.....	(69)
二、多选题.....	(70)
三、填空题.....	(71)
四、名词解释.....	(71)
五、问答题.....	(71)
参考答案	(71)
第十五章 抗癫痫药和抗惊厥药	(73)
一、单选题.....	(73)
二、多选题.....	(74)
三、填空题.....	(75)
四、名词解释.....	(75)
五、问答题.....	(75)
参考答案	(75)
第十六章 抗精神失常药	(77)

一、单选题	(77)
二、多选题	(79)
三、填空题	(79)
四、名词解释	(80)
五、问答题	(80)
参考答案	(80)
第十七章 抗帕金森病药	(82)
一、单选题	(82)
二、多选题	(83)
三、填空题	(83)
四、名词解释	(83)
五、问答题	(84)
参考答案	(84)
第十八章 镇痛药	(85)
一、单选题	(85)
二、多选题	(86)
三、填空题	(87)
四、名词解释	(87)
五、问答题	(87)
参考答案	(87)
第十九章 解热镇痛抗炎药	(89)
一、单选题	(89)
二、多选题	(90)
三、填空题	(91)
四、名词解释	(91)
五、问答题	(91)
参考答案	(91)
第二十章 中枢兴奋药	(93)
一、单选题	(93)
二、多选题	(93)
三、填空题	(94)
四、名词解释	(94)
五、问答题	(94)
参考答案	(94)
第二十一章 离子通道概论及钙通道阻滞药	(96)
一、单选题	(96)
二、多选题	(98)
三、填空题	(99)

四、名词解释	(99)
五、问答题	(100)
参考答案	(100)
第二十二章 抗心律失常药	(102)
一、单选题	(102)
二、多选题	(105)
三、填空题	(106)
四、名词解释	(106)
五、问答题	(106)
参考答案	(106)
第二十三章 肾素-血管紧张素系统药理	(108)
一、单选题	(108)
二、多选题	(110)
三、填空题	(110)
四、名词解释	(110)
五、问答题	(110)
参考答案	(111)
第二十四章 抗高血压药	(113)
一、单选题	(113)
二、多选题	(116)
三、填空题	(117)
四、名词解释	(117)
五、问答题	(117)
参考答案	(118)
第二十五章 治疗充血性心力衰竭的药物	(120)
一、单选题	(120)
二、多选题	(123)
三、填空题	(124)
四、名词解释	(124)
五、问答题	(124)
参考答案	(125)
第二十六章 抗心绞痛药	(127)
一、单选题	(127)
二、多选题	(129)
三、填空题	(130)
四、问答题	(131)
参考答案	(131)
第二十七章 调血脂药与抗动脉粥样硬化药	(133)

一、单选题	(133)
二、多选题	(134)
三、填空题	(135)
四、名词解释	(135)
五、问答题	(135)
参考答案	(135)
第二十八章 利尿药和脱水药	(137)
一、单选题	(137)
二、多选题	(139)
三、填空题	(140)
四、名词解释	(141)
五、问答题	(141)
参考答案	(141)
第二十九章 作用于血液及造血器官的药物	(143)
一、单选题	(143)
二、多选题	(145)
三、填空题	(145)
四、名词解释	(146)
五、问答题	(146)
参考答案	(146)
第三十章 组胺和抗组胺药	(148)
一、单选题	(148)
二、多选题	(149)
三、填空题	(149)
四、名词解释	(150)
五、问答题	(150)
参考答案	(150)
第三十一章 作用于呼吸系统的药物	(152)
一、单选题	(152)
二、多选题	(154)
三、填空题	(154)
四、简答题	(154)
五、论述题	(154)
参考答案	(155)
第三十二章 作用于消化系统的药物	(157)
一、单选题	(157)
二、多选题	(158)
三、填空题	(159)

四、简述题	(159)
五、论述题	(159)
参考答案	(159)
第三十三章 子宫平滑肌兴奋药	(161)
一、单选题	(161)
二、多选题	(162)
三、填空题	(162)
四、简述题	(162)
五、论述题	(162)
参考答案	(163)
第三十四章 性激素类药物及避孕药	(165)
一、单选题	(165)
二、多选题	(166)
三、填空题	(166)
四、简述题	(167)
五、论述题	(167)
参考答案	(167)
第三十五章 肾上腺皮质激素类药物	(169)
一、单选题	(169)
二、多选题	(173)
三、填空题	(175)
四、名词解释	(176)
五、问答题	(176)
参考答案	(176)
第三十六章 甲状腺激素及抗甲状腺药物	(183)
一、单选题	(183)
二、多选题	(186)
三、填空题	(188)
四、名词解释	(188)
五、问答题	(188)
参考答案	(189)
第三十七章 胰岛素及口服降血糖药	(194)
一、单选题	(194)
二、多选题	(197)
三、填空题	(199)
四、名词解释	(199)
五、问答题	(199)
参考答案	(200)

第三十八章 抗菌药物概论	(204)
一、单选题	(204)
二、多选题	(205)
三、填空题	(205)
四、名词解释	(205)
五、问答题	(205)
参考答案	(205)
第三十九章 β-内酰胺类抗生素	(207)
一、单选题	(207)
二、多选题	(209)
三、填空题	(210)
四、名词解释	(211)
五、问答题	(211)
参考答案	(211)
第四十章 大环内酯类、林可霉素及多肽类抗生素	(213)
一、单选题	(213)
二、多选题	(214)
三、填空题	(215)
四、名词解释	(215)
五、问答题	(215)
参考答案	(215)
第四十一章 氨基糖苷类抗生素	(217)
一、单选题	(217)
二、多选题	(219)
三、填空题	(220)
四、名词解释	(220)
五、问答题	(220)
参考答案	(221)
第四十二章 四环素类及氯霉素类抗生素	(223)
一、单选题	(223)
二、多选题	(225)
三、填空题	(225)
四、名词解释	(226)
五、问答题	(226)
参考答案	(226)
第四十三章 人工合成的抗菌药	(228)
一、单选题	(228)
二、多选题	(229)

第一章 绪 论

学习要点:

绪言部分包括“药理学的性质与任务、药物与药理学的发展史、新药开发与研究”三个问题。要求了解药物、新药、药理学的概念和药理学的发展历史,掌握药理学研究的内容和新药的研发过程。

一、单选题

1. 药物是:

- A. 使机体产生作用的化学物质
- B. 使机体产生效应的化学物质
- C. 影响机体细胞功能的化学物质
- D. 纠正机体生理紊乱的化学物质
- E. 防治和诊断疾病的化学物质

2. 药理学是:

- A. 起源于药理学
- B. 一门医学桥梁学科
- C. 为临床合理用药提供理论基础
- D. 阐明药物作用及其机制
- E. 为研发新药提高理论依据

3. 药理学研究是:

- A. 药物代谢动力学
- B. 药物效应动力学
- C. 药物与机体相互作用规律及其原理
- D. 临床合理用药
- E. 药物作用规律

4. 药理学研究主要对象是:

- A. 药物
- B. 化学

C. 器官

D. 机体

E. 作用

5. 药动学是指:

- A. 药物作用的动力来源
- B. 药物作用有动态规律
- C. 药物在体内血药浓度的变化
- D. 药物本身在体内的过程
- E. 药物在体内消除的规律

6. 学习药理学的主要目的是要理解:

- A. 药物作用、作用机制、用途等
- B. 药物的代谢规律
- C. 药物与机体的相互作用
- D. 药物在体内的变化过程
- E. 药物防治和诊断疾病的原理

7. 哌替啶为:

- A. 天然药物
- B. 半合成药物
- C. 全合成药物
- D. 蛋白药物
- E. 矿物药物

8. 头孢唑啉为:

- A. 天然药物
- B. 半合成药物
- C. 全合成药物
- D. 蛋白药物
- E. 矿物药物

9. 阿托品片为:

- A. 药物有效成分
- B. 药物有效部位
- C. 药用植物
- D. 药物制剂
- E. 人工合成品

10. 世界上第一部药典是:

- A. 《神农本草经》
- B. 《本草经集注》
- C. 《新修本草》
- D. 《本草纲目》
- E. 《本草纲目拾遗》

11. 明代李时珍巨著是:

- A. 《神农本草经》
- B. 《本草经集注》
- C. 《新修本草》
- D. 《本草纲目》
- E. 《本草纲目拾遗》

12. 清代赵学敏著:

- A. 《神农本草经》
- B. 《本草经集注》
- C. 《新修本草》
- D. 《本草纲目》
- E. 《本草纲目拾遗》

13. I、II、III、IV期为:

- A. 新药开发 B. 临床前研究
- C. 临床研究 D. 售后调研
- E. 新药来源

14. 现代药理学研究多依赖:

- A. 其他生命科学知识
- B. 化学知识
- C. 整体和器官
- D. 基因工程和分子药物配体理论
- E. 细胞分子水平

15. 天然产物、半合成及全合成的化学物质是:

- A. 新药开发 B. 临床前研究
- C. 临床研究 D. 售后调研
- E. 新药来源

16. 药理学基础主要是:

- A. 生理学 B. 药剂学
- C. 生药学 D. 药物化学
- E. 制药学

17. 药效学是指:

- A. 药物的临床疗效
- B. 药物对机体作用的规律
- C. 药物的作用机制
- D. 药物作用的影响因素
- E. 药物在体内的变化规律

18. 有药理效应的药物在临床:

- A. 不一定都有效的药物
- B. 无效的药物
- C. 有效的药物
- D. 使用过的药物
- E. 没有使用过的药物

19. 药理学的学科任务不包括:

- A. 阐明药物作用及其机制
- B. 为临床合理用药提供理论依据
- C. 研究药物合成及其剂型
- D. 研发新药提供资料
- E. 探索细胞生理、生化及病理过程

20. 吗啡为:

- A. 天然药物 B. 半合成药物
- C. 全合成药物 D. 蛋白药物
- E. 矿物药物

21. 阿托品为:

- A. 药物有效成分
- B. 药物有效部位
- C. 药用植物
- D. 药物制剂
- E. 人工合成品

22. 莨菪为:

- A. 药物有效成分
- B. 药物有效部位
- C. 药用植物
- D. 药物制剂
- E. 人工合成品

23. 我国最早的药物专著是:

A. 《神农本草经》

B. 《本草经集注》

C. 《新修本草》

D. 《本草纲目》

E. 《本草纲目拾遗》

24. 梁代名医陶弘景著：

A. 《神农本草经》

B. 《本草经集注》

C. 《新修本草》

D. 《本草纲目》

E. 《本草纲目拾遗》

25. 药学、药理、毒理为：

A. 新药开发 B. 临床前研究

C. 临床研究 D. 售后调研

E. 新药来源

26. 新药上市后监测：

A. 新药开发 B. 临床前研究

C. 临床研究 D. 售后调研

E. 新药来源

二、多选题

1. 药理学是：

A. 研究药物与机体相互作用规律

B. 研究药物与机体相互作用原理

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. 医学基础科学

2. 新药是指：

A. 化学结构不同于现有药物

B. 药品组分不同于现有药物

C. 药理作用不同于现有药物

D. 未生产过的药品

E. 改变剂型或途径的药品

3. 关于新药开发与研究,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病人都不能辨别试验药品和对照品

C. 单盲法是病人不能辨别试验药品和

对照品

D. 售后调研是在药物上市后的调研

E. 临床前研究是要弄清药物的作用谱和可能发生的不良反应

4. 新药进行临床试验必须提供：

A. 系统药理研究数据

B. 长期毒性观察结果

C. LD_{50}

D. 临床前研究资料

E. 药物的成本

5. 临床药理学的学科任务是：

A. 以人体为研究对象

B. 评价新药

C. 鉴别伪劣药品

D. 制定临床用药规范和方案

E. 药物中毒时的抢救

6. 新药研究过程有：

A. 临床前研究 B. 毒性研究

C. 临床研究 D. 疗效观察

E. 售后调研

7. 新药的四期临床分别观察：

A. I 期为人体安全性试验

B. II 期为药物的有效性评价

C. III 期为药物的有效性和安全性评价

D. IV 期为考察药物的不良反应

E. I ~ IV 期最终确定新药的临床应用价值

8. 药理学的学科任务是：

A. 阐明药物作用基本规律及其原理

B. 研究药物可能的临床作用

C. 找寻及发明新药

D. 创造适用于临床应用的药剂

E. 合成新的化学药物

9. 新药研究过程有：

A. 临床前研究 B. 毒性研究

C. 临床研究 D. 疗效观察

E. 售后调研

三、填空题

1. 药 物 是 _____、 _____、 _____疾病的化学物质。
2. 药理学是研究 _____、 _____。
3. 新 药 是 指 _____、 _____、 _____不同于现有药品的药物。我国《药品管理法》规定,新药指 _____、 _____、 _____或 _____亦属于新药范围。

2. 药理学
3. 药效学
4. 药动学
5. 新药

五、问答题

1. 药理学的任务是什么?
2. 新药研究的过程,临床研究的分期和特点有哪些?

四、名词解释

1. 药物

参 考 答 案

一、单选题

- | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. E | 2. C | 3. C | 4. D | 5. D | 6. A | 7. C | 8. B | 9. D | 10. C |
| 11. D | 12. E | 13. C | 14. D | 15. E | 16. D | 17. B | 18. A | 19. C | 20. A |
| 21. A | 22. C | 23. A | 24. B | 25. B | 26. D | | | | |

二、多选题

- | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------|--------|--------|----------|
| 1. ABCDE | 2. ABCDE | 3. ABCDE | 4. ABCD | 5. ABD | 6. ACE | 7. ABCDE |
| 8. ABC | 9. ACE | | | | | |

三、填空题

1. 预防 诊断 治疗
2. 药效学 药动学
3. 化学结构 药品组方 药理作用 我国未生产过的药品 改变药品剂型 改变给药途径 增加新的适应证

四、名词解释

1. 用于预防、诊断和治疗疾病的化学物质。
2. 研究药物与机体(含病原体)相互作用及作用规律的学科。
3. 研究药物对机体的作用及作用机制。
4. 研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律。
5. 是指化学结构、药品组分或药理作用不同于现有药品的药物。