

YAO LI
XIUE SHI TI JI

药理学试题集

河南人民出版社

药理学试题集

张浩 陈迪^编
赵孟嘉 张磊

张覃沐审校

责任编辑 李娜娜

河南科学技术出版社出版
河南第二新华印刷厂印刷
河南省新华书店发行

787×1092毫米 36开本 12²/₉印张 229千字

1983年1月第1版 1983年1月第1次印刷

印数: 1——14,800册

统一书号14245·39 定价1.94(精)元

内 容 提 要

本书收入国内外近年来药理学试题一千七百余条，涉及五百余种药物。全书分为十五部分，与全国高等医药院校统一教材《药理学》的编排大致对应。每一部分以该类药物的临床应用为重点，适当介绍有关基础理论及其最新进展。对常用药物以及一些容易混淆的药理学概念，作者从不同角度提出问题，以帮助读者反复测验自己对有关知识的掌握情况。试题形式以近年国外广泛采用的选择题为主。构思严谨，立意新颖，内容丰富，重点突出，适合高等医药院校学生、药理学研究生、临床各科医生参考学习。

前 言

本书主要根据近年来美国、日本和国内较新的药理学资料编写而成。全书共有试题1,736条,分为十五部分,内容编排与全国高等医药院校试用教材《药理学》基本对应。试题形式多样,构思严谨,重点突出,难易并重。有选择题、配对题、是非题、病例分析等。这些试题侧重于培养读者独立思考能力,避免了药理学学习中死记硬背的弊病,使读者可从不同的角度自我检验对各类药物的临床应用、药理作用、体内过程、不良反应和禁忌症等有关知识的掌握情况。通过这些练习,读者会对一些容易混淆的药理学概念有较清晰的认识,从而提高临床用药的灵活性和科学性。

本书每一部分之前都有一些基础试题,它们分别从生理学、生物化学、解剖学、组织胚胎学的角度阐明药物的作用原理、作用部位或可能作用部位。这些试题对于正确理解随后各题会有帮助。最后一部分收入了一些典型病例,它们着重强调整体用药的综合影响,巧妙地

模拟一种特殊的临床环境，测验读者分析、解决问题的能力。另外，部分试题涉及到一些新的值得探讨和商榷的假说，以期使读者能对药理学的最新进展有所了解。

本书初稿承河南医学院药理学教研室张覃沐副教授认真审阅，提出许多极为宝贵的意见；在编写过程中，还得到该教研室其他教授的大力支持，河南医学院刘序宜院长、杜百廉副院长以及七七年级领导等的热情关怀和支持，编者借此一并表示衷心的感谢。

由于编者经验不足，同时编写这样的《药理学试题集》尚是一种尝试，诚恳希望广大读者提出批评和意见。

说 明

本书采用了选择题、是非题、配对题和病例分析等形式。现对每一类型试题的作答方法简要说明如下：

一、选择题：此类试题一般是先提出一个问题，然后列出几个答案由应试者选择。在被认为最合适的一个答案上画“○”表示之。

例：下述药物中最易引起忧郁症甚至自杀的是：

a. 阿密替林

⑥. 利血平

c. 异搏定

d. 苯酚宁

e. 三碘季铵酚

二、是非题：对于是非题要仔细推敲，分辨真伪。正确的，可在题后的（ ）内以“√”表示；错误的，则可以“×”表示。参考答案中也是以“√”“×”表示正误的。

例：经胃肠道、皮下、粘膜等途径，毒扁豆碱均能

吸收，但不易通过血脑屏障进入中枢。(×)

三、配对题：配对题由A组和B组两部分合成。A组中每一试题留有“_____”，可将B组中与此试题相适应的答案填入。

例：在下列配对题中，A组是一些药物，B组是这些药物的不良反应，请将A组各项与B组各项合理地配对。

A 组

B 组

- | | |
|--------------------|------------|
| 1. 阿密替林 <u>a d</u> | a. 粒细胞缺乏症 |
| 2. 安定 <u>c</u> | b. 阿斯综合征 |
| 3. 氯喹 <u>b</u> | c. 巨红细胞性贫血 |
| 4. 咖啡因 <u>e</u> | d. 血小板减少症 |
| 5. 乙琥胺 <u>ad</u> | e. 加重溃疡病 |

四、病例分析：此类试题先列举一病例，随后对该病例提出问题。须认真阅读病例后方可作答。其作题方法与选择题相同。

全部试题的参考答案附在书后，供读者查对。

目 录

第 一 部分	药理学导论.....	(1)
第 二 部分	全身麻醉药和局部麻醉药.....	(28)
第 三 部分	镇静催眠药和抗焦虑药.....	(55)
第 四 部分	其他作用于中枢神经系统的药物.....	(75)
第 五 部分	镇痛药和解热镇痛药 (附: 治疗痛 风药)	(104)
第 六 部分	传出神经系统药物.....	(127)
第 七 部分	抗高血压药及利尿药.....	(188)
第 八 部分	强心甙、抗心律失常药及 抗心绞痛药.....	(205)
第 九 部分	抗高脂血症药及作用于血液系统 的药物.....	(229)
第 十 部分	作用于消化系统的药物.....	(244)
第十一部分	作用于呼吸系统的药物.....	(257)
第十二部分	内分泌系统药物.....	(283)
第十三部分	抗病原微生物药.....	(311)
第十四部分	抗恶性肿瘤药.....	(338)

第十五部分 诊断用药.....	(346)
第十六部分 病例分析.....	(350)
参考答案.....	(410)

第一部分

药理学导论

【选择题】

1. 按照医学术语的含义，药物的定义是：
 - a. 一种使细胞致死的物质
 - b. 一种影响细胞活力的化学制剂
 - c. 一种易于经过消化道吸收的化学物质
 - d. 用于人体以治疗、预防或诊断疾病的化学物质
 - e. 上述都不对
2. 以下记述中错误的是：
 - a. 以阐明药理学的作用机制为目的的科目叫做药效学
 - b. 以研究药物代谢而分出来的科目叫做药动学
 - c. 药理学目前又称为药物治疗学
 - d. 药理学有实验药理学和临床药理学
 - e. 所有这些

3. 安全用药需具备下述有关药物的知识:

- a. 药物的作用类型和副作用
- b. 药物的毒性反应和剂量范围
- c. 药物的排泄速度和排泄途径
- d. 药物反应的差异性和药物之间的相互作用
- e. 所有这些

4. 任何一种药物在一定情况下应用时, 都可带来危险。这种情况属于:

- a. 药物的逆转作用
- b. 药物的临床应用
- c. 药物的作用机制
- d. 药物的慎用症和禁忌症
- e. 药物的适应症

5. 阿托品治疗胆绞痛, 病人伴有口干、心悸等反应, 称为:

- a. 兴奋反应
- b. 副作用
- c. 后遗作用
- d. 继发作用
- e. 上述都不对

6. 药物到达作用部位的浓度高低受下述因素的影响:

- a. 吸收速率
- b. 分布速率
- c. 生物转化速率
- d. 排泄速率
- e. 所有这些

7. 药物作用的基本表现主要是使机体器官组织:

- a. 功能升高或兴奋
- b. 功能降低或抑制
- c. 兴奋和 / 或抑制
- d. 产生新的功能
- e. a 和 d

8. 药物的副作用是与治疗作用同时发生的不良反应, 此时的药物剂量:

- a. 大于治疗剂量
- b. 小于治疗剂量
- c. 约等于治疗剂量
- d. 为极量
- e. 上述都不对

9. 弱碱性药物在细胞内、外的浓度是:

- a. 内低外高
- b. 内高外低
- c. 内外浓度约相等

10. 应用某药物能引起和一般人中毒时相同的反应即“高敏性”，此时此药的剂量：

- a. 小于阈剂量
- b. 小于常用量
- c. 等于常用量
- d. 为极量
- e. 上述都不对

11. 药物的作用原理可人为地分为几种，它们是：

- a. 改变细胞周围环境的理化性质
- b. 参与或干扰细胞物质代谢或生物合成过程
- c. 通过对酶的抑制或促进作用，改变生理递质的释放速度及其与受体的反应
- d. 对细胞膜的作用
- e. 所有这些

12. 多数药物的光学异构体作用最强的是：

- a. 消旋体
- b. 左旋体
- c. 右旋体
- d. 所有这些
- e. a 和 c

13. 受体阻断药的特点是：

- a. 对受体无亲和力，无效应力

- b. 对受体有亲和力，有效应力
- c. 对受体无亲和力，有效应力
- d. 对受体有亲和力，无效应力
- e. 上述都不是

14. 受体部分激动药的特点是：

- a. 对受体有较强的亲和力，有微弱的效应力
- b. 对受体有较弱的亲和力，有微弱的效应力
- c. 对受体有较强的亲和力，有较强的效应力
- d. 对受体有较弱的亲和力，有较强的效应力
- e. 上述都不是

15. 假定A是比B作用强的一种药，那么，以下叙述中错误的是：

- a. A的 ED_{50} 大
- b. A的副作用大
- c. 药物的最大有效量在A和B相同
- d. 药物的最大有效量是A大
- e. 所有这些

16. 影响药物跨膜转运的主要因素有：

- a. 水溶性高低
- b. 药物分子的大小
- c. 药物脂溶性的高低
- d. pH、pKa

e. 所有这些

17. 药物的吸收与下列因素无关:

a. 给药途径

b. 溶解性

c. 药物的剂量

d. 机体的解毒作用

e. 局部血液循环

18. 药物自用药部位进入血液循环的过程叫做

a. 药物的吸收

b. 药物的分布

c. 药物的生物转化

d. 药物的排泄

e. 通透性

19. 药物从胃肠道吸收, 在大多数情况下的吸收方式是:

a. 被动转运

b. 载体转运

c. 胞饮作用

d. 巨噬细胞的吞噬作用

e. a 和 b

20. 下列情况可称为第一关卡效应的是:

a. 苯巴比妥钠肌注被肝药酶代谢, 使血中浓度降

低

b . 硝酸甘油舌下给药, 自口腔粘膜吸收, 经肝代谢后药效降低

c . 青霉素口服后被胃酸破坏, 使吸收入血的药量减少

d . 心得安口服, 经肝脏灭活代谢, 使进入体循环的药量减少

e . 所有这些

21. 药物通过细胞膜在一定的组织内积聚的过程叫做:

a . 药物的吸收

b . 药物的生物转化

c . 药物的分布

d . 药物的排泄

e . 上述都不对

22. 多数药物在血中是以结合形式存在的, 常与药物结合的这种物质是:

a . 白蛋白

b . 球蛋白

c . 血红蛋白

d . 氨基酸和游离脂肪酸

e . 高密度脂蛋白

f. 极低密度脂蛋白和低密度脂蛋白

23. 弱酸性药物吸收入血液循环主要通过:

a. 胃粘膜

b. 小肠上段

c. 小肠下段

d. 乙状结肠

e. 横结肠

f. 上述都不是

24. 单位时间内药物在单位重量器官内分布多少主要取决于:

a. 药物的理化性质

b. 该器官摄取药物的能力

c. 该器官的血流量

d. *a* 和 *c*

e. *b* 和 *c*

25. 决定药物在体内分布的因素有:

a. 药物的理化性质和局部器官的血流量

b. 各种细胞膜屏障

c. 药物与血浆蛋白的结合率

d. 体液pH和药物的解离度

e. 所有这些

26. 药物的灭活和消除速度决定药物作用的: