

卫生部国家医学考试中心

基础医学多选题

药理学

(供高等医学院校本科生自学用)

孙家钧 金正钧 主编

人民卫生出版社



卫生部国家医学考试中心

基础医学多选题

药 理 学

(供高等医学院校本科生自学用)

孙家钧 金正均 主编

药理学多选题题解编审组

孙家钧 (中山医科大学, 教授)

金正均 (上海第二医科大学, 教授)

李文汉 (哈尔滨医科大学, 教授)

楼雅卿 (北京医科大学, 教授)

全钰珠 (重庆医科大学, 教授)

王浴生 (华西医科大学, 教授)

严幼芳 (湖南医科大学, 教授)

张才丽 (天津医学院, 教授)

人 民 卫 生 出 版 社

内 容 简 介

《药理学多选题》是卫生部国家考试中心1986年10月在陕西临潼召开高等医学院校医学专业基础学科统考命题会议后由各学科命题委员分别编写的试题集之一。本题集根据卫生部统考要求，并与江明性、杨藻宸主编的卫生部组织编写的第三版药理学教材的内容要求与章节编排密切配合，除参考国内外有关考试集外，还选用了兄弟院校近三年应用的考题，以保证考题质量。本题集共收多选题 2331 条，A、B、C、K型适当分配，内容难易兼收，要求明确，格式规范。可供医学生及研究生参考。为了方便读者，节约篇幅，本书采用袖珍版本，仅有答案，不备题解。书末附有论述题 283 条以作学生学习及教师辅导之用。

责任编辑：张月如

药 理 学

孙家钧 金正均 主编

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里 10 号)

北京市卫顺排版厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 32开本 14.1印张 4插页 318千字

1990年 1月第1版 1990年2月第1版第1次印刷

印数：00,001—3,630

ISBN 7-117-01218 -8/R·1219 定价：7.00元

(科技新书目207-113)

前 言

考试促进学生学习,反馈教学效果,是提高教学质量的重要环节。近年来,国内医学院校广泛采用多选题,大量多选题集相应出版。但要通过多选题考试达到促进学生思维判断、增长智能,并能客观地反映教学成绩,正确区分优劣,却并非易事。1986年11月卫生部国家医学考试中心召开了基础医学统考命题会议,制定了“医学专业业务统考大纲”。根据会议精神,基础医学各学科纷纷编写该专业的多选题集。药理专业组也在卫生部国家医学考试中心的支持和指导下,由出席会议的八位教授承担了“药理学试题”的编写任务。目的是为医学大专院校学生、青年教师、医生及报考药理研究生者作复习和自习参考,也可为教学单位选题、组卷提供资料。本书组稿起步较晚,但准备较充分,广泛收集了国内外多选题集及考题,结合国内现实,讨论了多选题命题原则。根据卫生部医学专业统考大纲要求,并按即将出版的第三版《药理学》部编教材章节编排,深度和广度基本一致。两书统稿会同时进行,编委们相互审稿,相互交流,密切配合,务期考题形式规范化,内容概念清楚,答题要求明确,记忆、理解、应用及综合题兼收,在基本要求的基础上抓住重点和难点。总题数达2331条。另附论述题280条,以弥补多选题的局限性。本书提供正确答案,不作题解,并用袖珍本小字型印刷出版,是为了读者携带方便,经济节约。本书文稿采用电脑储存、编序、打印,为选题、组卷、评分及成绩分析提供了方便,并为今后不断补充、提高及更新考题作了准备。

本书得到下列兄弟院校药理教研室寄赠近三年来使用的
药理试题供参考选用，谨致衷心感谢(以收到先后为序)：

广州医学院	桂林医学院	甘肃中医学院
云南中医学院	天津中医学院	西安医学院
青岛医学院	滨州医学院	河南中医学院
宁夏医学院	南京药学院	徐州医学院
海南大学医学部	衡阳医学院	南京中医学院
唐山煤矿医学院	皖南医学院	包头医学院
济宁医学专科学校	同济医科大学	武汉冶金医学专科学校
江西医学院	扬州医学院	恩施医学专科学校
泰山医学院	昌潍医学院	镇江医学院
湖南医科大学	石河子医学院	菏泽医学专科学校
昆明医学院	北京医科大学	湖北医学院
西藏民族学院	天津医学院	白求恩医科大学
江西中医学院	首都医学院	南京医学院
上海中医学院	南京铁道医学院	锦州医学院
第一军医大学	华西医科大学	上海第二医科大学
哈尔滨医科大学	上海医科大学	中山医科大学

陈修：《药理学多选题解》 王浴生：《药理学纲要及试题》

本书由中山医科大学陈克敏副教授担任编审秘书，段大跃、黄守坚、李秀惠老师参加电脑及校对工作，一并致以谢意。

本书编委虽然都是长期在药理教学第一线工作，但都是在业余时间完成稿件，时间仓促，未能广泛征询意见或组织试用，缺点错误在所难免，敬希读者指正。

编 者

1989年5月1日

多选题答题说明

本试题集选用的多选题包括A、B、C、K四种类型。

A型题 是最佳选择题，由一个题干和A、B、C、D、E五个备选答案组成。其中只有一个为正确答案，其它四个为干扰答案。

例：通过阻断 H_2 受体，减少胃酸分泌的药物是：

- A. 苯海拉明(diphenhydramine)
- B. 碳酸钙(calcium carbonate)
- C. 胃复康(benactyzine)
- D. 雷尼替丁(ranitidine)
- E. 异丙阿托品(ipratropine)

正确答案为D

B型题 为配伍选择题。先列出A、B、C、D、E五个答案，后列出若干试题。每题仅有一个正确答案。每个答案可被选择一次或一次以上，也可不被选用。

例：A. 奎尼丁(quinidine)

B. 利多卡因(lidocaine)

C. 苯妥英钠(phenytoin sodium)

D. 维拉帕米(verapamil)

E. 阿托品(atropine)

1. 窦性心动过缓选用
2. 心肌梗塞并发室性心动过速选用
3. 心房纤颤最好选用
4. 阵发性室上性心动过速最好选用

正确答案为 1E、2B、3A、4D

C型题 为比较型题。先列出A、B、C、D四个答案。其中A、B分别为二种不同答案，C为二者都有，D为二者都无。然后列出一组题目。答题时应从备选答案中为每一题目选择一个正确答案。

例：A. 宜选用他巴唑(tapazole)

B. 宜选用大剂量碘剂

C. 两者均可用

D. 两者均不宜用

1. 甲状腺机能亢进手术前准备

2. 单纯性甲状腺肿

3. 甲状腺机能亢进药物内科治疗

4. 甲状腺危象主治药物

正确答案是1C、2D、3A、4B

K型题 为复合是非题。由题干及(1)、(2)、(3)、(4)四种答案组成。这四种答案按下列方式组合：A=(1)+(2)+(3)，B=(1)+(3)，C=(2)+(4)，D=(4)，E=(1)+(2)+(3)+(4)。答题时为本题选出一个正确组合答案。

例：肾上腺素(adrenaline)与氨茶碱(aminophylline)都能：

(1) 排钠利尿

(2) 加强心肌收缩力

(3) 升高动脉压

(4) 解除支气管平滑肌痉挛

正确答案为C〔即(2)、(4)为正确答案〕

目 录

题目	1
第一篇 总论	1
第一章 绪言	1
第二章 药效学	4
第三章 药动学	19
第四章 影响药物作用的因素和合理用药	46
第二篇 传出神经系统药	50
第一章 概论	50
第二章 拟胆碱药	58
第三章 有机磷酸酯类的毒理及胆碱酯酶复活药	65
第四章 抗胆碱药(M胆碱受体阻断药)	69
第五章 抗胆碱药(N胆碱受体阻断药)	77
第六章 拟肾上腺素药	82
第七章 抗肾上腺素药	101
第八章 局部麻醉药	108
第三篇 中枢神经系统药	112
第一章 概论	112
第二章 全身麻醉药	114
第三章 镇静催眠药	119
第四章 抗癫痫药及抗惊厥药	129
第五章 抗震颤麻痹药	136
第六章 抗精神失常药	139
第七章 镇痛药	149
第八章 中枢兴奋药	160
第九章 解热镇痛药及抗炎药	164

第四篇	心血管系统药	174
第一章	抗心律失常药	174
第二章	抗慢性心功能不全药	188
第三章	抗心绞痛药及抗动脉粥样硬化药	204
第四章	抗高血压药	208
第五章	利尿、脱水药	222
第五篇	其它重要生理系统药	237
第一章	作用于血液及造血器官药	237
第二章	组胺和抗组胺药	254
第三章	抗喘药、镇咳药和祛痰药	261
第四章	作用于消化系统药	268
第五章	子宫兴奋药	274
第六篇	内分泌系统药	278
第一章	性激素类药和避孕药	278
第二章	肾上腺皮质激素类药	284
第三章	甲状腺激素及抗甲状腺药	296
第四章	胰岛素和口服降血糖药	304
第七篇	抗微生物的化学治疗药	311
第一章	概述	311
第二章	磺胺药及其它人工合成抗菌药	317
第三章	β -内酰胺类	323
第四章	大环内酯类	334
第五章	氨基甙类和多粘菌素类	338
第六章	四环素类和氯霉素	343
第七章	抗真菌药及抗病毒药	348
第八章	抗结核病药及抗麻风病药	352
第九章	抗菌药合理应用	358
第八篇	抗寄生虫的化学治疗药	361
第一章	抗疟药	361

第二章	抗阿米巴病药和抗滴虫病药·····	368
第三章	抗血吸虫病药和抗丝虫病药·····	373
第四章	抗肠蠕虫病药·····	375
第九篇	抗肿瘤药和影响免疫功能药·····	382
第一章	抗肿瘤药·····	382
第二章	影响免疫功能药·····	390
第十篇	综合·····	397
附录	·····	429
论述题	·····	429

题 目

第一篇 总 论

第一章 绪 言

~~~~~A 型 题~~~~~

1. “药理学的研究方法是实验性的”，这意味着
 - A. 用动物实验研究药物的作用
 - B. 用离体器官进行药物作用机制的研究
 - 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
 - E. 在严密控制的条件下，观察药物与机体的相互作用
2. 药效学是研究
 - A. 药物的临床疗效
 - B. 药物的作用机制
 - C. 药物对机体的作用规律
 - D. 影响药物疗效的因素
 - E. 药物在体内的变化
3. 药动学是研究
 - A. 药物作用的动能来源

- B. 药物作用的动态规律
- C. 药物在体内的变化
- D. 药物作用强度随剂量、时间变化的消长规律
- 、E. 药物在体内转运、代谢及血药浓度随时间的消长规律

~~~~~B 型 题~~~~~

- A. 有效活性成份
- B. 制剂
- C. 生药
- D. 药用植物
- E. 人工合成同类药

下列药物分别是

- 4. 罂粟。
- 5. 阿片 (opium) c
- 6. 阿片酊 (Tr. opium) B
- 7. 吗啡 (morphine) A
- 8. 哌替啶 (pethidine) B

~~~~~C 型 题~~~~~

- A. 药效学特性
- B. 药动学特性
- C. 两者均对
- D. 两者均不对
- 9. 给药的剂量取决于 c
- 10. 药物的相互作用取决于 C
- √11. 药物效应的个体差异取决于 B

12. 药物的过敏反应取决于 D
13. 药物的选择性作用取决于 A
- A. 阐明药物作用及机理
- B. 阐明药物的体内过程及规律
- C. 两者都是
- D. 两者都不是
14. 药理学是 C
15. 药效学是 A
16. 药动学是 D
- A. 研究药物对机体作用规律
- B. 研究机体对药物作用规律
- C. 两者均有
- D. 两者均无
17. 药理学 C
18. 药效学 A
19. 药动学 B

~~~~~K 型 题~~~~~

20. 药理学的学科任务是
- (1) 阐明药物作用基本规律与原理 = 阐明药物作用
- (2) 研究药物可能的临床用途 血药浓度规律
- (3) 找寻及发明新药
- (4) 创制适用于临床应用的药剂
21. 药理学的研究内容包括
- (1) 找寻与发现新药 E 找寻药物作用
- (2) 为临床合理用药提供理论根据 药动学
- (3) 应用药物探索生命奥秘

- (4) 阐明并发扬中医理论
22. 临床药理学的学科任务是
- (1) 以人体为对象的药理学
 - (2) 制定临床用药规范和方案
 - (3) 评价新药
 - (4) 鉴别伪劣药品
23. 药物作用包括
- (1) 提高或降低器官功能
 - (2) 消灭病原体
 - (3) 补充生理物质不足
 - (4) 消除病灶, 恢复器官功能

答 案

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

第二章 药 效 学

~A 型 题~

1. 拮抗参数 pA_2 的定义是
- A. 使激动药效应加强一倍时的拮抗药浓度的负对数
 - B. 使激动药效应减弱一半时的拮抗药浓度的负对数

C. 使加倍浓度的激动药仍保持原有效应强度的拮抗药浓度的负对数

D. 使加倍浓度的拮抗药仍保持原有效应强度的激动药浓度的负对数

E. 使激动药效应减弱至零时的拮抗药浓度的负对数

2. 一患者经一疗程链霉素 (streptomycin) 后, 听力下降, 虽停药几周后听力仍不恢复, 这是

A. 药物的急性毒性所致

B. 药物引起的变态反应

C. 药物引起的后遗效应

D. 药物的特异质反应

E. 药物的副作用

3. 受体阻断药 (拮抗药) 的特点是

A. 无亲和力, 无内在活性

B. 有亲和力, 有内在活性

C. 有亲和力, 有较弱内在活性

D. 有亲和力, 无内在活性

E. 无亲和力, 有内在活性

4. 量效曲线可以为用药提供何种参考?

A. 药物的毒性性质

B. 药物的疗效大小

C. 药物的安全范围

✓ D. 药物的给药方案

E. 药物的体内过程

5. 药物的半数致死量 (LD_{50}) 是指

A. 抗生素杀死一半细菌的剂量

- B. 抗寄生虫药杀死一半寄生虫的剂量
 - C. 产生严重副作用的剂量
 - D. 杀死半数动物的剂量
 - E. 致死量的一半
6. 药物的内在活性(效应力)是指
- A. 药物穿透生物膜的能力
 - B. 受体激动时的反应强度
 - C. 药物水溶性大小
 - D. 药物对受体亲和力高低
 - E. 药物脂溶性强弱
7. 当X轴为实数座标时, 质反应的量效曲线的图形为
- A. 对称S型曲线
 - B. 长尾S型曲线
 - C. 正态分布曲线
 - D. 直线
 - E. 以上都不是
8. 下述哪一种药物中毒时(不论内服或注射)均应反复洗胃急救?
- A. 巴比妥类(barbiturates)
 - B. 氯丙嗪(chlorpromazine)
 - C. 吗啡(morphine)
 - D. 安定(diazepam)
 - E. 格鲁米特(glutethimide)
12. 下述关于受体(receptor)的叙述, 哪一项是正确的?
- A. 受体是首先与药物结合并起反应的细胞成分
 - B. 受体都是细胞膜上的蛋白质
 - C. 受体是遗传基因生成的, 其分布密度是固定不

变的

- D. 受体与配基或激动药结合后都引起兴奋性效应
- E. 药物都是通过激动或抑制相应受体而发挥作用的

13 10. 某药的量效曲线因受某种因素的影响平行右移时，
提示

- A. 作用点改变
- B. 作用机制改变
- C. 作用性质改变
- D. 最大效应改变
- E. 作用强度改变

14 11. 安全范围是指

- A. 最小治疗量至最小致死量间的距离
- B. 有效剂量的范围
- C. 最小中毒量与治疗量间距离
- D. 最小治疗量与最小中毒量间距离
- E. ED_{95} 与 LD_5 之间距离

12. 由图可知

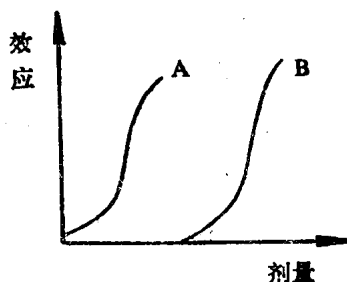


图 1-2-1