

# 2014

国家执业药师资格考试习题集丛书

## 药学专业知识(一)

### 同步练习题集



国家执业药师资格考试命题研究专家组 编写

● 紧扣大纲 ● 权威编写 ● 重点突出 ● 轻松复习 ● 过关无忧

 人民卫生出版社

2014

国家执业药师资格考试习题集丛书

# 药学专业知识(一)

## 同步练习题集

编写 国家执业药师资格考试命题研究专家组

主编 娄建石

副主编 高卫真 李惠芬

编者 (以姓氏笔画为序)

王 强 石 卓 卢继新 曲极冰 刘艳霞  
刘晓东 李惠芬 杨芳炬 何景华 余露山  
陈 立 陈 霞 周黎明 孟 林 赵春杰  
娄建石 柳文媛 夏玉凤 翁鸿博 高卫真  
魏敏杰

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2014 药学专业知识的 (一) 同步练习题集 / 国家执业药师资格考试命题研究专家组编写. —北京: 人民卫生出版社, 2013

(2014 国家执业药师资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-18285-0

I. ① 2… II. ① 国… III. ① 药理学 - 药剂人员 - 资格考试 - 习题集 IV. ① R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 262982 号

|       |                                                  |                                 |
|-------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| 人卫社官网 | <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>   | 出版物查询, 在线购书                     |
| 人卫医学网 | <a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a> | 医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯 |

版权所有, 侵权必究!

2014 药学专业知识的 (一)  
同步练习题集

---

编 写: 国家执业药师资格考试命题研究专家组  
主 编: 娄建石  
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](mailto:pmph@pmph.com)  
购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830  
印 刷: 北京市安泰印刷厂  
经 销: 新华书店  
开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 12  
字 数: 323 千字  
版 次: 2013 年 12 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 版第 2 次印刷  
标准书号: ISBN 978-7-117-18285-0/R · 18286  
定 价: 39.00 元  
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)  
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

# 国家执业药师资格考试命题研究专家组

主任委员 娄建石 张廷模 李淑媛

副主任委员 张贵君 刘 斌 肖 丹 梅全喜 王东凯 贾 娴  
胡 明 周乃彤 李 华

委 员 (以姓氏笔画为序)

马满玲 王东凯 王晶娟 方铁生 刘 斌 关世侠  
李 华 李 佳 李 敏 李 薇 李淑媛 李惠芬  
杨 敏 肖 丹 宋雅梅 张 翮 张万金 张廷模  
张贵君 陈建真 林 原 周 文 周乃彤 周祯祥  
赵桂森 胡 明 胡昌江 钟赣生 娄建石 袁 雷  
贾 娴 贾永艳 徐月红 高卫真 梅全喜 梁 鸿

## 编者单位

(以汉语拼音为序)

北京大兴医院  
北京大学药学院  
北京中医药大学  
成都中医药大学  
大连大学  
大连医科大学  
第二军医大学  
复旦大学药学院  
广东省中山市中医院  
广东药学院  
广州中医药大学  
哈尔滨医科大学附属第一医院

河南中医学院  
黑龙江中医药大学  
黑龙江中医药大学附属第一医院  
湖北中医药大学  
吉林大学药学院  
江苏省中医院  
辽宁中医药大学附属医院  
南京中医药大学附属医院  
山东大学附属齐鲁医院  
山东大学药学院  
山东中医药大学  
上海中医药大学

沈阳药科大学  
首都医科大学  
四川大学华西药学院  
天津医科大学  
西安交通大学医学院  
浙江大学药学院  
浙江中医药大学  
中国药科大学  
中国医科大学  
中国中医科学院  
中山大学

## 出版说明

为指导参加国家执业药师资格考试的考生做好考前复习,顺利过关,由全国 30 多所医院、医药院校及科研单位的 30 多位专家编写了《国家执业药师资格考试指导》(以下简称《考试指导》)及相关习题集系列丛书。本丛书分药学与中药学两类,每类 4 个科目。

**药 学 类:**药事管理与法规(药学类、中药学类共考科目)

药学专业知识(一)(含药理学和药物分析)

药学专业知识(二)(含药剂学和药物化学)

药学综合知识与技能

**中药学类:**药事管理与法规(药学类、中药学类共考科目)

中药学专业知识(一)(含中药学和中药药剂学)

中药学专业知识(二)(含中药鉴定学和中药化学)

中药学综合知识与技能

每个科目我们编写了《考试指导》,每本《考试指导》配套了《同步练习题集》和《模拟试卷》,各自成册,共 21 本。

### 《考试指导》

紧扣新版《国家执业药师资格考试 考试大纲》(以下简称《考试大纲》),分析、参考了近年国家执业药师资格考试的考题,根据考点、考试频率和分值分布情况确定了理论知识的内容详略和习题的选择,并以**黑体加波浪号**的形式突出**考试重点**,使考生更容易掌握,同时精选“**经典考题**”编入相关知识点中。在各章理论知识之末均列有“**复习重点及考点分析**”,不仅依据《考试大纲》对本章的复习重点和复习方法予以小结,还分析了近年已考过的知识点,并对**高频考点加以提示**,以帮助考生准确、快速地掌握复习重点。

### 《同步练习题集》

对《考试大纲》各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,涵盖《考试大纲》的所有知识点,并着重突出重点、难点。**重难点题后附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法**。建议考生在学习《考试指导》的同时配套使用《同步练习题集》,这样可以**随学随测,检测学习成果,尽快理解和掌握知识点,并强化记忆**。

### 《模拟试卷》

包括 6~10 套模拟练习卷。全面模拟考试真题,题目的难度和各题型比例均根据历年考试情况设定,对帮助考生应试有**较强的针对性和指导性作用**。建议考生在考前冲刺阶段以**模拟试卷为主,巩固复习重点,找出薄弱点,并强化练习**。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,本丛书内容难免会有不当或遗漏之处,诚请各位读者批评指正。欢迎广大读者来信交流:exam\_pmph@126.com。

## 题型介绍

国家执业药师资格考试的题型分为最佳选择题、配伍选择题、多项选择题三种,解题具体要求如下:

最佳选择题,即 A 型题,每题的备选项中只有一个最佳答案。每题 1 分。

配伍选择题,即 B 型题,备选项在前,试题在后。每组若干题,每组题均对应同一组备选项,每题只有一个正确答案。每个备选项可重复选用,也可不选用。每题 0.5 分。

多项选择题,即 X 型题,每题的备选项中有两个或两个以上正确答案,少选或多选均不得分。每题 1 分。

部分书中题号前标有星号(\*)的题,为近几年国家执业药师资格考试已考过的试题,供考生复习参考。

本丛书模拟试卷分册中各套模拟试卷的题型、题量及各题型所占的比例,均与国家执业药师资格考试试卷一致,每套 140 题,共计 100 分。各科目题型及分数分布情况如下表所示:

各科目题型及分数分布表

| 书 名        |       | A 型题      | B 型题      | X 型题      | 合 计         |             |
|------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 药学综合知识与技能  |       | 40 题,40 分 | 80 题,40 分 | 20 题,20 分 | 140 题,100 分 |             |
| 药专业知识(一)   | 药理学   | 24 题,24 分 | 48 题,24 分 | 12 题,12 分 | 84 题,60 分   | 140 题,100 分 |
|            | 药物分析  | 16 题,16 分 | 32 题,16 分 | 8 题,8 分   | 56 题,40 分   |             |
| 药专业知识(二)   | 药剂学   | 24 题,24 分 | 48 题,24 分 | 12 题,12 分 | 84 题,60 分   | 140 题,100 分 |
|            | 药物化学  | 16 题,16 分 | 32 题,16 分 | 8 题,8 分   | 56 题,40 分   |             |
| 中药学综合知识与技能 |       | 40 题,40 分 | 80 题,40 分 | 20 题,20 分 | 140 题,100 分 |             |
| 中药学专业知识(一) | 中药学   | 24 题,24 分 | 48 题,24 分 | 12 题,12 分 | 84 题,60 分   | 140 题,100 分 |
|            | 中药药剂学 | 16 题,16 分 | 32 题,16 分 | 8 题,8 分   | 56 题,40 分   |             |
| 中药学专业知识(二) | 中药鉴定学 | 24 题,24 分 | 48 题,24 分 | 12 题,12 分 | 84 题,60 分   | 140 题,100 分 |
|            | 中药化学  | 16 题,16 分 | 32 题,16 分 | 8 题,8 分   | 56 题,40 分   |             |
| 药事管理与法规    |       | 40 题,40 分 | 80 题,40 分 | 20 题,20 分 | 140 题,100 分 |             |

## 前言

本书是《国家执业药师资格考试指导 药专业知识(一)》的配套同步练习题集,由全国数家高等医药院校共同参与编写。其内容紧扣新版《国家执业药师资格考试大纲》(以下简称《考试大纲》)和《国家执业药师资格考试应试指南》,能帮助和指导考生在有限的时间内轻松学习和掌握《考试大纲》所规定的考试内容,并得到强化训练,达到考前实战练习的效果。

本书的内容范围与《考试大纲》一致,题型包括 A、B 和 X 型题,并附上答案。每学科的总题量在 1000 题左右,按各大单元分配,内容多的题量稍多一些,内容少的题量适当少一些。对于出题频率较高的考点,在题号前方标示有“\*”,便于考生重点复习。对重点习题在答案中还附有答案解析。在做题之前考生可以参考《国家执业药师资格考试指导 药专业知识(一)》,将会有相得益彰的效果。此次修订与上一版相比,删除了部分旧题,增加了新的习题和近几年部分新考题。同时,根据部分读者的意见对书中的习题答案也进行了勘误。

本书除了可作为国家执业药师资格考试人员考前复习必备参考书外,也可作为全国医药院校广大在校学生的学习辅导读物。

编者

2013 年 11 月

# 总 目 录

|              |    |
|--------------|----|
| 药理学部分 .....  | 1  |
| 药物分析部分 ..... | 89 |

# 第一章 总论

## 习题精选

### A 型题

1. 对弱酸性药物若使尿中
  - A. pH 降低, 则药物的解离度小, 重吸收少, 排泄增快
  - B. pH 降低, 则药物的解离度大, 重吸收多, 排泄减慢
  - C. pH 升高, 则药物的解离度大, 重吸收少, 排泄增快
  - D. pH 升高, 则药物的解离度大, 重吸收多, 排泄减慢
  - E. pH 升高, 则药物的解离度小, 重吸收多, 排泄减慢
2. 为使某些药物口服后迅速达到有效浓度, 可采用
  - A. 按  $t_{1/2}$  给药, 首剂加倍
  - B. 维持量加倍
  - C. 按  $t_{1/2}$  给维持量
  - D. 饭前给药
  - E. 饭后给药
3. 药物被动转运的特点是
  - A. 从低浓度向高浓度一侧转运
  - B. 消耗能量
  - C. 需要特殊载体
  - D. 无饱和现象
  - E. 与膜两侧的药物浓度差无关
4.  $pK_a$  是指
  - A. 弱酸性、弱碱性药物达到 50% 最大效应的血药浓度的负对数
  - B. 药物解离常数的负倒数
  - C. 弱酸性、弱碱性药物溶液呈 50% 解离时的 pH

- D. 激动剂增加一倍时所需的拮抗剂的对数浓度
- E. 药物消除速率

### \* 5. 肝肠循环影响药物

- A. 起效快慢
- B. 代谢快慢
- C. 分布
- D. 作用持续时间
- E. 与血浆蛋白结合

### 6. 药物经肝代谢转化后

- A. 毒性均减小或消失
- B. 要经胆汁排泄
- C. 一般极性增高
- D. 脂/水分布系数均增大
- E. 分子量均减小

### 7. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

- A. 药物作用最强
- B. 药物的吸收过程已完成
- C. 药物的消除过程已完成
- D. 药物的吸收速度与消除速度达到平衡
- E. 药物在体内分布达到平衡

### 8. 合理用药应具备的药理学知识是

- A. 药物的作用与副作用
- B. 药物的毒性与安全范围
- C. 药物的适应证和禁忌证
- D. 药物的体内过程
- E. 以上都需要

### 9. 按照一级动力学消除的药物, 达到稳态浓度所需时间的长短取决于

- A. 剂量大小
- B. 半衰期
- C. 给药途径
- D. 分布速度
- E. 生物利用度

10. 药时曲线下面积代表
  - A. 药物的剂量
  - B. 药物的吸收速度
  - C. 药物的分布速度
  - D. 进入体循环药物的相对量
  - E. 药物的排泄量
11. 休克患者最适宜的给药途径是
  - A. 皮下注射
  - B. 舌下含服
  - C. 静脉给药
  - D. 肌肉注射
  - E. 吸入给药
12. 胆绞痛时应用阿托品,患者出现口干、心悸等反应,称为
  - A. 副作用
  - B. 毒性反应
  - C. 过敏反应
  - D. 后遗效应
  - E. 高敏反应
13. 药物作用的基本表现为
  - A. 兴奋
  - B. 抑制
  - C. 产生新的功能
  - D. 兴奋或抑制
  - E. 治疗作用
14. 衡量一个药物的安全性主要考虑
  - A. 机体对药物的耐受性
  - B.  $LD_{50}$
  - C. 机体对药物的敏感性
  - D.  $ED_{50}$
  - E. 治疗指数
15. 产生副作用时的药物剂量是
  - A. 极量
  - B. 最小中毒量
  - C. 阈剂量
  - D. 致死量
  - E. 治疗量
16. 不良反应不包括
  - A. 副作用
  - B. 变态反应
  - C. 后遗效应
  - D. 耐受性
  - E. 继发反应
17. 部分激动剂的特点为
  - A. 与受体亲和力高而无内在活性
  - B. 与受体亲和力高有内在活性
  - C. 与受体有较强的亲和力,但内在活性弱,剂量增加内在活性增强
  - D. 与受体有较强的亲和力,但内在活性弱,可拮抗该受体激动剂的作用
  - E. 无亲和力也无内在活性
18. 某药物在口服和静注相同剂量后的时量曲线下面积相等,这意味着它
  - A. 口服吸收迅速
  - B. 口服吸收完全
  - C. 口服可以和静注取得同样生物效应
  - D. 口服药物未经肝门静脉吸收
  - E. 属一室分布模型
- \* 19. 药物产生副作用的药理基础是
  - A. 药物用量过大
  - B. 药物代谢慢
  - C. 用药时间过久
  - D. 药物作用的选择性低
  - E. 患者对药物反应敏感
20. 具有药理活性的药物,其化学结构是
  - A. 左旋体
  - B. 右旋体
  - C. 消旋体
  - D. 大分子化合物
  - E. 以上都可能
21. 当 X 轴为正数,Y 轴为累加频数坐标时,质反应的量效曲线图为
  - A. 对数曲线
  - B. 直方双曲线
  - C. 正态分布曲线
  - D. 直线
  - E. 对称 S 形曲线
22. 药物的常用量是指
  - A. 阈剂量与极量之间的剂量
  - B. 阈剂量与最小中毒量之间的剂量
  - C. 小于极量的剂量
  - D. 阈剂量与最小致死量之间的剂量
  - E. 阈剂量以下的剂量
23. 药物与受体结合后,能产生某种效应,该药是

- A. 兴奋剂                      B. 激动剂  
C. 抑制剂                      D. 拮抗剂  
E. 部分激动剂
24. 药物与特异受体结合后,可能激动受体,也可能阻断受体,这取决于  
A. 药物的作用强度  
B. 药物的剂量大小  
C. 药物的脂溶性  
D. 药物是否具有亲和力  
E. 药物是否具有内在活性
25. 有关药物安全性正确的叙述是  
A.  $LD_{50}/ED_{50}$ 的比值越大,用药越安全  
B.  $LD_{50}$ 越大,用药越安全  
C. 药物的极量越小,用药越安全  
D.  $ED_{50}/LD_{50}$ 的比值越大,用药越安全  
E.  $ED_{50}$ 越大,用药越安全
26. 由图 1-1 可知  
A. 甲药的最大效应和效价强度均大于乙药  
B. 甲药的最大效应和效价强度均小于乙药  
C. 甲药的最大效应小于乙药而效价强度大于乙药  
D. 甲药的最大效应大于乙药而效价强度小于乙药  
E. 甲药的最大效应小于乙药而效价强度等于乙药

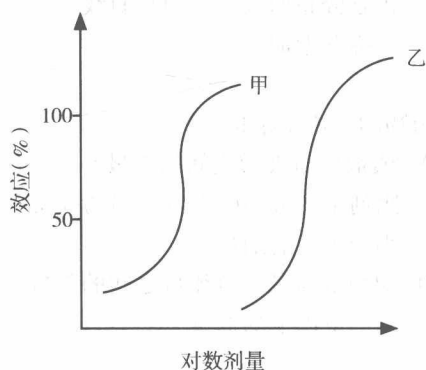


图 1-1 对数剂量-效应图

27. 某患者经一疗程链霉素治疗后,听力下降,虽停药几周听力仍不能恢复,这是  
A. 药物的毒性所致  
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
28. 有关变态反应的不正确叙述是  
A. 与药物原有作用无关  
B. 与剂量有关  
C. 停药后逐渐消失  
D. 与剂量无关  
E. 再用药时可再发生
29. 受体完全激动剂应该是  
A. 亲和力高,内在活性弱  
B. 亲和力低,内在活性强  
C. 亲和力低,内在活性弱  
D. 亲和力高,内在活性强  
E. 亲和力高,无内在活性
30. 药物在体内灭活和消除决定药物  
A. 作用起效的快慢  
B. 作用持续时间  
C. 不良反应的大小  
D. 过敏反应发生快慢  
E. 药物排出时间
31. 药物的安全范围是指  
A.  $LD_{50}/ED_5$   
B.  $LD_5$  与  $ED_{95}$  之间的距离  
C.  $LD_{98}/ED_{98}$   
D.  $LD_{10}/ED_{80}$   
E.  $ED_{50}/LD_{50}$
32. 药物滥用是指  
A. 医生用药不当  
B. 大量长期使用某种药物  
C. 未掌握药物的适应证  
D. 无病情根据的长期自我用药  
E. 采用不恰当的剂量

33. 下列哪个药物是肝药酶抑制剂
- A. 西咪替丁      B. 对氨基水杨酸  
C. 异烟肼      D. 地西泮  
E. 苯巴比妥
34. 老年人用药剂量一般为
- A. 成人剂量的 1/2      B. 成人剂量的 3/4  
C. 稍大于成人剂量      D. 与成人剂量相同  
E. 成人剂量的 1/5
35. 先天性遗传异常对药物的影响主要表现在
- A. 口服吸收速度不同  
B. 药物在体内生物转化异常  
C. 肾排泄速度不同  
D. 药物体内分布差异  
E. 药物体内转运差异
- \* 36. 药物与血浆蛋白结合后
- A. 作用增强  
B. 代谢加快  
C. 转运加快  
D. 排泄加快  
E. 暂时失去药理活性
37. 麻黄碱短期内用药数次后效应降低,称为
- A. 习惯性      B. 快速耐受性  
C. 精神依赖性      D. 抗药性  
E. 躯体依赖性

### B 型题

[38~40]

- A. 半数致死量  
B. 治疗指数  
C. 安全范围  
D. 治疗量  
E. 效能
38. 量反应中药物达到的最大效应称为
39.  $LD_{50}$  与  $ED_{50}$  的比值称为
40. 能使群体中一半个体死亡的剂量称为

[41~43]

- A. 药物协同作用

- B. 药物依赖性  
C. 药物拮抗作用  
D. 药物相互作用  
E. 药物耐受性

- \* 41. 同时应用两种或两种以上药物时,使原有效应增强,称为
- \* 42. 联合用药时所发生的体内或体外药物之间的相互影响,称为
- \* 43. 同时应用两种或两种以上药物时,使原有效应减弱,称为

### X 型题

44. 药物的排泄途径包括
- A. 胆汁      B. 唾液      C. 肺  
D. 肾脏      E. 乳汁
45. 生物转化所需的酶有
- A. 肝药酶      B. 辅酶 II  
C. 黄素蛋白      D. 单胺氧化酶  
E. 脱羧酶
- \* 46. 肝药酶诱导剂有
- A. 苯巴比妥      B. 氯霉素  
C. 苯妥英钠      D. 青霉素  
E. 利福平
47. 属于被动转运的有
- A. 通过胎盘屏障      B. 肾小球滤过  
C. 肾小管再吸收      D. 肾小管分泌  
E. 肝肠循环

- \* 48. 药物和血浆蛋白大量结合将会
- A. 减弱并减慢药物疗效  
B. 影响药物的转运  
C. 延长药物的疗效  
D. 缩短药物的疗效  
E. 可存在竞争性排挤现象

49. 肾功能不良时
- A. 经肾排泄的药物半衰期延长  
B. 应避免使用对肾有损害的药物  
C. 应根据损害程度调整用药量

- D. 应根据损害程度确定给药间隔时间  
E. 可与碳酸氢钠合用
50. 确定儿童用药剂量的方法包括  
A. 以成人剂量按体重折算  
B. 以成人剂量按年龄折算  
C. 按体表面积计算  
D. 按成人剂量  $1/2$  计算  
E. 考虑儿童的生理特点
51. 正确选择药物剂量时应考虑  
A. 老年人年龄大, 用量应该大  
B. 小孩体重轻, 用量应该小  
C. 孕妇体重增加, 用量也应增加  
D. 对药物高敏者, 用量应减少  
E. 耐药者, 用量应该增加
52. 对女性用药应特别谨慎, 因为有些药物  
A. 可使月经增多  
B. 可使孕妇流产  
C. 通过胎盘后可致畸胎  
D. 可进入乳汁致新生儿中毒  
E. 可使女性发生男性化
53. 经直肠给药适用于下列哪些情况  
A. 休克患者  
B. 对胃有刺激性的药物  
C. 具有首过效应消除的药物  
D. 不能口服药物的患者  
E. 易被直肠吸收的药物
54. 量反应之量效曲线的正确描述是  
A. 在一定范围内药物的效应随用药剂量的增加而增强  
B. 当效应增至最大后, 再增加剂量, 效应不再增加  
C. 引起效应的最小剂量称为阈剂量  
D. 所用剂量越小, 效价强度越大  
E. 所用剂量越大, 效能越大
55. 受体是指  
A. 具有能识别和结合特异性分子的位点  
B. 存在于生物膜上或胞浆内的大分子蛋白质  
C. 具有严格的立体专一性  
D. 具有高度敏感性  
E. 具有高度的亲和力
56. 药物效应动力学研究的内容是  
A. 药物作用及毒性  
B. 药物在体内浓度变化的规律  
C. 药物作用机制  
D. 药物作用的时量关系  
E. 药物作用的量效关系
57. 药物的作用  
A. 是药物与组织间的初始作用  
B. 不干扰细胞物质代谢  
C. 可使机体在功能或形态上发生变化  
D. 可使机体功能降低  
E. 可使机体功能提高
58. 药物选择作用的理论基础是  
A. 药物在组织器官的分布不同  
B. 药物作用受体的分布不同  
C. 组织器官的生化功能不同  
D. 各种组织的结构不同  
E. 组织器官的血流量不同
59. 药物作用机制是  
A. 干扰细胞物质代谢过程  
B. 对酶有抑制或促进作用  
C. 作用于细胞膜  
D. 不影响递质的合成、贮存、释放  
E. 可影响递质的合成、贮存、释放
60. 药物的不良反应包括  
A. 副作用  
B. 毒性反应  
C. 变态反应  
D. 后遗效应  
E. 致畸胎、致癌、致突变
- \* 61. 药物的不良反应不包括

- A. 内在拟交感活性    B. 副作用  
C. 毒性反应            D. 过敏反应  
E. 首过效应
62. 应用某药时,其副作用  
A. 单独应用时,难以避免  
B. 单独应用时,可以避免  
C. 可以联合用药加以克服  
D. 联合用药不能克服  
E. 用药剂量过大引起
63. 药物与受体结合的特点是  
A. 脂溶性            B. 特异性            C. 饱和性  
D. 可逆性            E. 稳定性
64. 部分激动药的特点是  
A. 与受体的亲和力较强  
B. 内在活性较弱  
C. 单独应用时可引起较弱的生理效应  
D. 单独应用时可引起很强的生理效应  
E. 与激动药合用后,可对抗激动药的部分效应
65. 竞争性拮抗药具有如下特点  
A. 本身不能产生生理效应  
B. 本身能产生生理效应  
C. 与受体结合是可逆的  
D. 能抑制激动药的最大效应  
E. 使激动药的量效曲线平行右移
- \* 66. 与药物的消除速率有关的因素包括  
A. 药物的表观分布容积  
B. 药物的半衰期  
C. 药物的生物利用度  
D. 药物与组织的亲和力  
E. 药物透过血脑屏障的能力

## 参 考 答 案

### A 型题:

1. C    2. A    3. D    4. C    5. D    6. C  
7. D    8. E    9. B    10. D    11. C    12. A  
13. D    14. E    15. E    16. D    17. D    18. B  
19. D    20. E    21. E    22. A    23. B    24. E  
25. A    26. C    27. A    28. B    29. D    30. B  
31. B    32. D    33. A    34. B    35. B    36. E  
37. B

### B 型题:

38. E    39. B    40. A    41. A    42. D    43. C

### X 型题:

44. ABCDE    45. ABCD    46. ACE  
47. ABCE    48. ABCE    49. ABCD  
50. ABCE    51. BDE    52. ABCDE  
53. BCDE    54. ABCD    55. ABCDE  
56. ACE    57. ACDE    58. ABCE  
59. ABCE    60. ABCDE    61. AE  
62. AC    63. BCD    64. ABCE  
65. ACE    66. ADE

## 答 案 解 析

### A 型题

19. D  本题考查的是药物不良反应的内容。副作用的产生是因为药物的作用广泛,在选择药物其中的一个作用治疗病症时,其他的作用则会以与治疗目的无关的作用出现,这与药物的选择性有关。

36. E  本题考查的是药物在体内分布的情况。药物与血浆蛋白结合后是一种暂时的

储存,既不能转运到组织器官,也不能产生药理活性。

### B 型题

41. A, 42. D, 43. C  本题考查的是药物联合应用方面的内容。两药合用后使药效增强为协同作用,相反,若减弱为拮抗作用,如果发生了体内或体外的药效变化,则为相互作用。

## X型题

61. AE 本题考查的是不良反应方面的内容。内在拟交感活性属于药物的内在效应,首过效应为药物吸收方面的内容,因此,都不属于药物不良反应。

66. ADE 本题考查的是影响药物消除的

因素。药物消除与生物利用度无关。药物半衰期本身就是消除参数。因此,药物分布容积大的,分布范围大和深的,以及与组织亲和力强的都会影响药物的消除。

(刘艳霞 何景华)

## 第二章 化学治疗药物

### 习题精选

#### A型题

- 下列药物中,化疗指数最大的是  
A. A药  $LD_{50}=500mg$   $ED_{50}=200mg$   
B. B药  $LD_{50}=100mg$   $ED_{50}=50mg$   
C. C药  $LD_{50}=500mg$   $ED_{50}=250mg$   
D. D药  $LD_{50}=50mg$   $ED_{50}=10mg$   
E. E药  $LD_{50}=100mg$   $ED_{50}=25mg$
- 以下不属于抑菌药的为  
A. 四环素  
B. 红霉素  
C. 头孢菌素  
D. 磺胺类药  
E. 林可霉素
- 以下叙述错误的是  
A. 繁殖期杀菌药与静止期杀菌药联合应用可增强作用  
B. 繁殖期杀菌药与速效抑菌药联合应用可出现疗效拮抗作用  
C. 青霉素与磺胺药合用治疗流行性脑膜炎,疗效增强  
D. 药物联合应用往往是各起作用互不影响  
E. 静止期杀菌药与速效抑菌药合用,疗效增强或相加
- 产生钝化酶的细菌往往对下列哪一类抗生素发生耐药  
A. 青霉素类抗生素  
B. 头孢菌素类抗生素  
C. 氨基苷类抗生素  
D. 大环内酯类抗生素  
E. 四环素类抗生素
- 细菌产生  $\beta$ -内酰胺酶主要对下列何种药物耐药  
A. 头孢菌素类  
B. 大环内酯类抗生素  
C. 喹诺酮类抗菌药  
D. 氨基苷类抗生素  
E. 磺胺类药物
- 治疗肺炎球菌性肺炎首选的抗菌药是  
A. 庆大霉素  
B. 克林霉素  
C. 红霉素  
D. 四环素  
E. 青霉素
- 青霉素最适宜治疗下列哪种细菌的感染  
A. 溶血性链球菌  
B. 肺炎杆菌  
C. 铜绿假单胞菌  
D. 变形杆菌  
E. 肠球菌
- 有关青霉素叙述错误的是  
A. 性质不稳定  
B. 对革兰阳性菌有作用  
C. 对杆菌无抗菌活性  
D. 对人体毒性低  
E. 口服吸收差
- 对第三代头孢菌素的特点叙述错误的是  
A. 抗菌谱广  
B. 对  $\beta$ -内酰胺酶稳定  
C. 有一定的肾毒性  
D. 有一定量渗入脑脊液  
E. 抗革兰阴性菌的作用强
- 青霉素的抗菌作用机制是  
A. 抑制 DNA 的合成  
B. 抑制 RNA 的合成  
C. 影响蛋白质的合成  
D. 抑制细胞壁黏肽的合成

- E. 影响胞浆膜的通透性
11. 抗菌谱较广,耐酸,但不耐酶的抗生素是  
A. 青霉素 B. 苯唑西林  
C. 邻氯西林 D. 氨苄西林  
E. 羧苄西林
12. 对铜绿假单胞菌无效的青霉素为  
A. 羧苄西林 B. 磺苄西林  
C. 青霉素 V D. 美洛西林  
E. 哌拉西林
13. 青霉素的不良反应主要是  
A. 肾毒性 B. 肝毒性  
C. 耳毒性 D. 骨髓抑制  
E. 过敏反应
14. 青霉素的抗菌谱不包括  
A. 革兰阳性球菌  
B. 革兰阳性杆菌  
C. 大多数的革兰阴性杆菌  
D. 革兰阴性球菌  
E. 螺旋体
15. 对各种螺旋体有较好作用的是  
A. 青霉素 B. 红霉素  
C. 多黏菌素 B D. 异烟肼  
E. 磺胺类药物
16. 主要作用于革兰阴性菌的青霉素为  
A. 替莫西林 B. 青霉素 G  
C. 阿莫西林 D. 哌拉西林  
E. 氨苄西林
- \* 17. 丙磺舒提高青霉素疗效的机制为  
A. 降低尿液 pH  
B. 增加青霉素对细胞壁的通透性  
C. 抑制肾小管对青霉素的分泌  
D. 抑制肾小球对青霉素的滤过  
E. 扩大了抗菌谱
18. 治疗支原体肺炎首选下列何种抗菌药  
A. 红霉素 B. 氯霉素  
C. 青霉素 D. 磺胺类药物  
E. 庆大霉素
19. 红霉素的抗菌作用机制是  
A. 与核蛋白体 50S 亚基结合,抑制移位酶  
B. 与核蛋白体 50S 亚基结合,抑制肽酰基转移酶  
C. 与核蛋白体 30S 亚基结合,阻止氨基酰 tRNA 进入 A 位  
D. 抑制蛋白质合成全过程  
E. 主要抑制菌细胞膜蛋白质合成
20. 能渗入骨及其他组织,且较血浆浓度高,主要由于敏感菌所致骨关节感染的治疗药物是  
A. 万古霉素 B. 乙酰螺旋霉素  
C. 麦迪霉素 D. 克林霉素  
E. 红霉素
21. 红霉素对下列何种疾病是首选药  
A. 支原体肺炎 B. 感染性心内膜炎  
C. 立克次体感染 D. 斑疹伤寒  
E. 泌尿道感染
22. 下列哪种药物与红霉素合用可产生药理性拮抗作用  
A. 克拉霉素 B. 克林霉素  
C. 庆大霉素 D. 链霉素  
E. 万古霉素
23. 氨基苷类对以下哪种细菌作用较差  
A. 大肠埃希菌 B. 痢疾志贺菌  
C. 金葡菌 D. 脑膜炎球菌  
E. 变形杆菌
- \* 24. 草绿色链球菌引起的感染性心内膜炎首选  
A. 青霉素 B. 青霉素+链霉素  
C. 磺胺类 D. 喹诺酮类  
E. 红霉素
- \* 25. 以下哪一项不是链霉素的适应证