

铜陵电大

试卷代号:2233

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

药学专业 药理学(药) 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、名词解释(每题 5 分,共 20 分)

1. 药物作用的选择性
2. 抑菌药
3. 二重感染
4. 激动剂

得分	评卷人

二、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

1. 如何使血药浓度迅速达到稳态浓度()
 - A. 每隔一个半衰期给一次剂量
 - B. 每隔半个半衰期给一次剂量
 - C. 首剂加倍
 - D. 每隔两个半衰期给一次剂量
 - E. 增加给药剂量
2. 药物效应的个体差异主要影响因素是()
 - A. 遗传因素
 - B. 环境因素
 - C. 机体因素
 - D. 疾病因素
 - E. 剂量因素

铜陵电大

3. 常用注射给药法不包括()
- A. 皮下注射
B. 椎管内注射
C. 静脉注射
D. 静脉点滴
E. 直肠给药
4. 有机磷中毒的机理是()
- A. 直接兴奋 M 受体
B. 直接兴奋 N 受体
C. 持久地抑制磷酸二酯酶
D. 持久地抑制胆碱酯酶
E. 持久地抑制单胺氧化酶
5. β_1 受体主要分布于以下哪一器官()
- A. 骨骼肌运动终板
B. 支气管粘膜
C. 胃肠道平滑肌
D. 心脏
E. 腺体
6. 氯丙嗪抗精神病的作用机制是阻断()
- A. 中枢 α 肾上腺素受体
B. 中枢 β 肾上腺素受体
C. 中脑-边缘叶及中脑-皮质通路中的 DA 受体
D. 黑质-纹状体通路中的 5-HT₁
E. 中枢 H₁ 受体
7. 吗啡镇痛的主要作用部位是()
- A. 大脑皮层
B. 脑干网状结构
C. 边缘系统及蓝斑核
D. 中脑盖前核
E. 脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室、导水管周围灰质
8. 丙硫氧嘧啶的作用机制是()
- A. 抑制甲状腺激素的生物合成
B. 抑制甲状腺摄取碘
C. 抑制甲状腺素的摄取
D. 抑制 TSH 分泌
E. 促进甲状腺素的合成

铜陵电大

9. 溴隐亭能治疗帕金森病是由于()
- A. 中枢抗胆碱作用
 - B. 激活 DA 受体
 - C. 激活 GABA 受体
 - D. 提高脑内 DA 浓度
 - E. 使 DA 降解减少
10. 易引起视神经炎的药物是()
- A. 利福平
 - B. 链霉素
 - C. 异烟肼
 - D. 乙胺丁醇
 - E. 吡嗪酰胺
11. 不属于大环内酯类的药物是()
- A. 万古霉素
 - B. 阿奇霉素
 - C. 罗红霉素
 - D. 克拉霉素
 - E. 红霉素
12. 普萘洛尔的禁忌症是()
- A. 心律失常
 - B. 心绞痛
 - C. 高血压
 - D. 甲状腺机能亢进
 - E. 支气管哮喘
13. 解热镇痛药的镇痛原理,目前认为是()
- A. 激动中枢阿片受体
 - B. 抑制末梢痛觉感受器
 - C. 抑制前列腺素的生物合成
 - D. 抑制传入神经的冲动传导
 - E. 主要抑制中枢神经系统
14. 下述抗高血压药物中,哪种药物引起踝关节肿胀()
- A. 氢氯噻嗪
 - B. 硝苯地平
 - C. 胍乙啶
 - D. 可乐定
 - E. 硝普钠
15. 下列强心苷的适应症中,哪项是错误的()
- A. 充血性心力衰竭
 - B. 室上性心律失常
 - C. 室性心动过速
 - D. 心房纤颤
 - E. 心房扑动

铜陵电大

16. 宜选用大剂量碘剂治疗的疾病是()
- A. 结节性甲状腺肿
 - B. 粘液性水肿
 - C. 甲状腺机能亢进
 - D. 甲状腺危象
 - E. 弥漫性甲状腺肿
17. 既抗 RNA 病毒,又抗 DNA 病毒的广谱抗病毒药物是()
- A. 金刚烷胺
 - B. 阿昔洛维
 - C. 病毒唑
 - D. 疱疹净
 - E. 病毒灵
18. 苯巴比妥急性中毒时,为加速其从肾脏排泄,应采取的主要措施是()
- A. 静滴碳酸氢钠
 - B. 静滴右旋糖酐
 - C. 静滴 10%葡萄糖
 - D. 静滴生理盐水
 - E. 静注维生素 C
19. 氨基糖苷类抗生素不包括()
- A. 庆大霉素
 - B. 链霉素
 - C. 卡那霉素
 - D. 阿米卡星
 - E. 红霉素
20. 可引起幼儿牙釉质发育不良并黄染的药物是()
- A. 红霉素
 - B. 四环素
 - C. 青霉素
 - D. 林可霉素
 - E. 多粘菌素 E

铜陵电大

得分	评卷人

三、填空题(每空 2 分,共 10 分)

1. 伴有心衰的心绞痛患者可选用_____抗心绞痛;伴有心律失常或高血压的稳定性心绞痛患者宜选用_____。
2. 肝素用药过量所致_____可用鱼精蛋白解救,其原理是鱼精蛋白带有阳电荷,与肝素结合形成稳定的复合物。
3. 长期应用糖皮质激素停药过快可致_____和_____症状。

得分	评卷人

四、问答题(每题 10 分,共 30 分)

1. 举例说明,药物的排泄途径有哪些?
2. 抗心绞痛药物可分哪几类? 每类各写出一个代表药物。
3. 简述红霉素的主要不良反应及其预防措施。

铜陵电大

试卷代号:2233

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

药学专业 药理学(药) 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、名词解释(每题 5 分,共 20 分)

1. 药物作用的选择性:一定剂量范围内,多数药物吸收后,只对某一、二种器官或组织产生明显的药理作用,而对其他组织作用很小甚至无作用,药物的这种特性称为选择性。

2. 抑菌药:仅有抑制病原微生物生长繁殖而无杀灭作用的药物,称抑菌药。

3. 二重感染:长期大量应用广谱抗生素,使体内敏感细菌被抑制,而不敏感细菌得以繁殖而引起的新感染。

4. 激动剂:与受体有较强的亲和力,也有较强的内在活性的药物。

二、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

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

三、填空题(每空 2 分,共 10 分)

1. 硝酸甘油 普萘洛尔
2. 出血
3. 反跳 停药

四、问答题(每题 10 分,共 30 分)

1. 举例说明,药物的排泄途径有哪些?

答:(1)肾脏排泄(1分):多数药物和代谢物可通过肾小球滤过,不同程度的被肾小管重吸收。药物经肾浓缩在尿中可达到很高的浓度,例如肌注链霉素,有利于治疗泌尿道感染,因此肾脏功能不全时,应慎用对肾脏有损害的药物。(2分)

铜陵电大

(2)胆汁排泄(1分):从胆汁排泄的药物,如红霉素、四环素等,可用于治疗胆道感染。(2分)

(3)乳腺排泄(1分):乳汁偏酸,弱碱性药物如吗啡易通过乳汁排出,可引起乳儿中毒。故哺乳期妇女用药应慎重。(1分)

(4)其他途径(1分):例如挥发性药物如乙醇可经肺排泄,因此检测呼出气中乙醇含量是诊断酒后驾车的简便方法。(1分)

2. 抗心绞痛药物可分哪几类? 每类各写出一个代表药物。

答:可分为三类(1分):

(1)硝酸酯类(2分),如硝酸甘油、戊四硝酯、硝酸异山梨醇酯(举例任选其一即可,1分)

(2) β 受体阻断剂(2分),如普萘洛尔、美托洛尔、阿替洛尔(举例任选其一即可,1分)

(3)钙拮抗剂(2分),如硝苯地平(心痛定)、维拉帕米(异博定)、地尔硫卓(硫氮卓酮)(举例任选其一即可,1分)

3. 简述红霉素的主要不良反应及其预防措施。

答:(1)胃肠道反应,宜饭后服药。(4分)

(2)静脉滴易引起静脉炎,避免药液外漏。(3分)

(3)肝损害,定期查肝功能。(3分)