

试卷代号:2118

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

护理学专业 药理学 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 4 分,共 20 分)

1. 肝肠循环
2. 天然抗生素
3. 受体激动剂
4. 深部真菌感染
5. 儿茶酚胺类

得分	评卷人

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. 长期连续用药可引起机体对药物的依赖包括_____和_____。
2. 解热镇痛抗炎药按化学结构分为_____、吡唑酮类、_____和
抗炎有机酸类。
3. 硝普钠主要用于治疗_____和_____。
4. 降糖药主要包括_____和_____。
5. β -内酰胺类抗生素包括_____和_____。

得 分	评卷人

三、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

1. 药理学是()。
 - A. 研究药物代谢动力学
 - B. 研究药物效应动力学
 - C. 研究药物与机体相互作用规律及作用机制的科学
 - D. 研究药物临床应用的科学
 - E. 研究药物化学结构的科学
2. 注射青霉素引起过敏性休克是()。
 - A. 副作用
 - B. 毒性反应
 - C. 后遗效应
 - D. 继发效应
 - E. 变态反应
3. β_2 受体激动可引起()。
 - A. 胃肠平滑肌收缩
 - B. 瞳孔缩小
 - C. 腺体分泌减少
 - D. 支气管平滑肌舒张
 - E. 皮肤粘膜血管收缩
4. 阿托品应用于麻醉前给药主要是()。
 - A. 兴奋呼吸
 - B. 增强麻醉药的麻醉作用
 - C. 减少呼吸道腺体分泌
 - D. 扩张血管改善微循环
 - E. 预防心动过缓
5. 伴心收缩功能低下及尿量减少的休克患者,应选用()。
 - A. 间羟胺
 - B. 多巴胺
 - C. 多巴酚丁胺
 - D. 肾上腺素
 - E. 异丙肾上腺素
6. 具有明显中枢兴奋性的拟肾上腺素药是()。
 - A. 去甲肾上腺素
 - B. 肾上腺素
 - C. 多巴胺
 - D. 麻黄碱
 - E. 异丙肾上腺素

7. 下列最有效的治疗癫痫大发作及局限性发作药是()。
- A. 苯巴比妥
B. 地西洋(安定)
C. 乙琥胺
D. 苯妥英钠
E. 卡马西平
8. 下列能增加左旋多巴疗效同时又减轻不良反应的药物是()。
- A. 金刚烷胺
B. 维生素 B₆
C. 卡比多巴
D. 利血平
E. 溴隐亭
9. 吗啡急性中毒致死的主要原因是()。
- A. 呼吸麻痹
B. 昏迷
C. 缩瞳呈针尖大小
D. 血压下降
E. 支气管哮喘
10. 哌替啶用于治疗胆绞痛时应合用()。
- A. 吗啡
B. 可待因
C. 芬太尼
D. 喷他佐辛
E. 阿托品
11. 强心苷对心肌正性肌力作用机制是()。
- A. 增加膜 Na⁺—K⁺—ATP 酶活性
B. 促进儿茶酚胺释放
C. 抑制膜 Na⁺—K⁺—ATP 酶活性
D. 缩小心室容积
E. 减慢房室传导
12. 临床口服最常用的强心苷是()。
- A. 洋地黄毒苷
B. 地高辛
C. 毛花苷丙
D. 毒毛花苷 K
E. 铃兰毒苷

13. 伴有哮喘的心绞痛患者不宜选用()。
- A. 硝酸甘油
B. 硝苯地平
C. 地尔硫卓
D. 普萘洛尔
E. 戊四硝酯
14. 伴支气管哮喘的高血压患者,应禁用()。
- A. 可乐定
B. 普萘洛尔
C. 卡托普利
D. 硝苯地平
E. 氢氯噻嗪
15. 具有 α 和 β 受体阻断作用的抗高血压药是()。
- A. 美加明
B. 哌唑嗪
C. 美托洛尔
D. 普萘洛尔
E. 拉贝洛尔
16. 长期应用肝素出现的不良反应是()。
- A. 骨质疏松
B. 心动过速
C. 便秘
D. 恶心、呕吐
E. 面部潮红
17. 糖皮质激素诱发和加重感染的主要原因是()。
- A. 病人对激素不敏感
B. 激素用量不足
C. 激素能直接促进病原微生物繁殖
D. 激素抑制免疫反应,降低抵抗力
E. 使用激素时未能应用有效抗菌药物
18. 肾功能不良者禁用下列的药物是()。
- A. 青霉素 G
B. 广谱青霉素
C. 第一代头孢菌素
D. 第三代头孢菌素
E. 红霉素

19. 下列对支原体肺炎首选药物是()。

- A. 红霉素
- B. 异烟肼
- C. 吡哌酸
- D. 对氨基水杨酸
- E. 呋喃唑酮

20. 下列可用于治疗单纯疱疹性角膜炎的药物是()。

- A. 阿昔洛韦
- B. 吗啉胍
- C. 利巴韦林
- D. 金刚烷胺
- E. 阿糖腺苷

得 分	评卷人

四、问答题(每题 10 分,共 30 分)

1. 简述阿托品的药理作用和临床应用。
2. 简述硝酸甘油的临床应用、主要不良反应及应用注意事项。
3. 试述磺胺嘧啶的临床作用特点,及磺胺类药的不良反应和防治措施。

试卷代号:2118

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

护理学专业 药理学 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、名词解释(每题 4 分,共 20 分)

1. 某些药物或代谢物经胆汁排泄进入肠道水解后,再吸收人血,这种胆汁排泄又重吸收的现象称肝肠循环。
2. 指从某些微生物新陈代谢产物中提取的,具有抑制或杀灭其他微生物作用的化学物质。
3. 药物与受体有较强的亲和力,并有较强的内在活性,能激动受体,产生明显效应。
4. 由深部真菌如新型隐球菌、白色念珠菌等引起的深部组织及内脏器官感染。
5. 肾上腺素、去甲肾上腺素、异丙肾上腺素和多巴胺等结构中都含有儿茶酚胺结构,故称为儿茶酚胺类。

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. 身体依赖 精神依赖
2. 水杨酸类 苯胺类
3. 高血压危象 心功能不全
4. 胰岛素 口服降糖药
5. 青霉素 头孢菌素

三、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

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

四、问答题(每题 10 分,共 30 分)

1. 简述阿托品的药理作用和临床应用。

作用与应用:(1)松弛内脏平滑肌,用于缓解内脏绞痛(2分);(2)抑制腺体分泌,用于麻醉前给药(2分);(3)解除迷走神经对心脏抑制,用于治疗房室传导阻滞、窦性心动过缓等(2分);(4)扩张小血管,改善微循环,用于感染中毒性休克(2分);(5)散瞳、升高眼压、调节麻痹,用于虹膜睫状体炎、查眼底、验光(1分);(6)阻断 M 受体,可缓解有机磷酸酯类中毒的 M 样症状和部分中枢症状(1分)。

2. 简述硝酸甘油的临床应用、主要不良反应及应用注意事项。

临床应用:

(1)心绞痛:舌下含硝酸甘油后,使各类心绞痛症状缓解。(2分)

(2)急性心急梗死:能减少心肌耗氧量,缩小梗死范围,但血压过低者不能用。(2分)

(3)作为血管扩张药治疗心功能不全。(1分)

主要不良反应应用注意事项:

由血管扩张引起的搏动性头痛,颈面部皮肤潮红,偶见体位性低血压(2分)。宜从最小量开始,坐位或半卧位舌下含服,应采用间隙给药(2分);颅内压及眼压高者禁用。(1分)

3. 试述磺胺嘧啶的临床作用特点,及磺胺类药的不良反应和防治措施

磺胺嘧啶的临床作用特点:

口服易吸收,排泄较慢,易维持有效的血浓度;易透过血脑屏障(1分),在脑脊液中浓度高,为治疗流行性脑脊髓膜炎的首选药(2分);也是治疗全身感染的常用药(1分)。

磺胺类药的不良反应和防治措施:

(1)泌尿系统损害:多饮水并同服碳酸氢钠,用药 5~7 天后应定期查尿,发现结晶尿或血尿应立即停药(2分);

(2)过敏反应:服药前询问病史;(1分)

(3)造血系统反应:用药期间定期查血象,发现不良反应及时停药;(1分)

(4)高空作业及操纵机器者慎用;(1分)

(5)胃肠道反应:宜饭前服药。(1分)