

中山大学 2014-2015 药理学期末考试试卷

一、名词解释(10 题, 每题 2 分, 共 20 分)

1 动脉粥样硬化

2 $t_{1/2}$

3 ED50

4 非竞争拮抗作用

5 调节痉挛

6 耐受性

7 抗生素后效应

8 竞争性拮抗药

9 药物作用靶点

10 I I 相代谢酶

二、填空题 (每空 1 分, 共 15 分)

1. 贝诺酯由_____和_____合成, 这种修饰叫_____。
2. 小剂量阿司匹林预防血栓的机理是_____。
3. 地西洋的药理作用是_____、_____、_____。
4. 降糖药可分为_____、_____、_____。
5. 糖皮质激素用于中毒性休克时必须与_____合用, 以免造成_____。
6. 常用于治疗阿尔茨海默病的药物有_____、_____、_____。

三、型选择题 (只选一个最佳正确答案, 30 题, 每题 1 分, 共 30 分)

1. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏者不应使用下列哪类抗生素
A. 青霉素类
B. 头孢菌素类
C. 大环内脂类
D. 磺胺类
E. 四环素类
2. 下列关于药物量效关系的叙述正确的是
A. ED_{50} 可以反映药物的安全性
B. 量效曲线可以反映药物效能和效价
C. 量反应的量效关系呈正态分布曲线
D. LD_{50} 和 ED_{50} 是量反应中出现的剂量
3. 静脉恒速滴注按一级动力学消除的某药物时, 到达稳态血药浓度的时间取决于药物的
A. 静滴速度
B. 药物浓度
C. 半衰期
D. 表观分布容积
4. 关于药物与血浆蛋白结合, 叙述正确的是
A. 见于所有药物
B. 加速药物在体内分布
C. 使药物易于透过生物膜屏障
D. 药物活性暂时消失
5. 有机磷酸酯类中毒, 可出现

- A. 瞳孔扩大
B. 皮肤干燥
C. 小便失禁
D. 骨骼肌松弛
6. 阿托品禁用于
- A. 青光眼
B. 心动过缓
C. 内脏绞痛
D. 虹膜睫状体炎
7. 可用于筒箭毒碱过量中毒抢救的药物是
- A. 酚妥拉明
B. 阿托品
C. 庆大霉素
D. 新斯的明
8. 去甲肾上腺素与肾上腺素对心血管作用不同的是
- A. 减少肾血流量
B. 升高血压
C. 舒张冠状动脉
D. 减慢心率
9. 使用过量易引起心律失常的药物是
- A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 山莨菪碱
D. 间羟胺
10. 关于酚妥拉明, 叙述不正确的是
- A. 舒张血管, 降低血压
B. 兴奋心脏与其阻断突触前膜 α_2 受体有关
C. 可用于心绞痛
D. 可用于外周血管痉挛性疾病
11. 关于 β 受体阻断药普萘洛尔叙述错误的是
- A. 收缩支气管平滑肌
B. 抑制血小板聚集作用
C. 有膜稳定作用
D. 有内在拟交感活性
12. 关于局部麻醉药叙述错误的是

- A. 手指的浸润麻醉可加用肾上腺素 B. 可逆性阻断神经细胞膜钠通道
C. 可引起心血管功能抑制 D. 利多卡因属于酰胺类

13. 不产生成瘾性的药物是

- A. 巴比妥类 B. 苯二氮卓类
C. 吗啡 D. 苯妥英钠

14. 下列有关苯妥英钠的叙述错误的是

- A. 治疗某些心律失常有效 B. 治疗癫痫大发作有效
C. 久用能引起牙龈增生作用 D. 对癫痫病灶的异常放电有抑制作用

15. 氯丙嗪引起帕金森综合征的原因是阻断

- A. 外周的多巴胺受体 B. 漏斗部的多巴胺受体
C. 脑内胆碱受体 D. 黑质纹状体通路的多巴胺受体

16. 哌替啶的特点是

- A. 不延缓产程 B. 镇痛作用比吗啡强
C. 作用持续时间比吗啡长 D. 大剂量也不引起支气管平滑肌收缩

17. 成瘾性最小的镇痛药是

- A. 吗啡 B. 哌替啶
C. 芬太尼 D. 喷他佐辛 (镇痛新)

18. 下列关于咖啡因的叙述错误的是

- A. 大剂量使用可产生惊厥 B. 消化性溃疡患者不宜应用
C. 能收缩脑的小动脉 D. 比人工呼吸机维持呼吸更安全有效

19. 下列属于选择性 COX-2 抑制药的是

- A . 阿司匹林
B . 对乙酰氨基酚
C . 布洛芬
D . 萘丁美酮
- 20 . 下列抗心律失常药中 , 属于第Ⅲ类 (延长动作电位时程药) 的是
- A . 奎尼丁
B . 利多卡因
C . 普萘洛尔
D . 胺碘酮
- 21 . 强心苷引起心动过缓时宜选用
- A . 阿托品
B . 肾上腺素
C . 氯化钾
D . 普萘洛尔
- 22 . 强心苷治疗心衰的最基本作用是
- A . 减轻心脏负荷
B . 增强心肌收缩性
C . 扩张血管
D . 逆转心室重构
- 23 . 硝酸甘油的不良反应不包括
- A . 头面部皮肤潮红
B . 直立性低血压
C . 成瘾性
D . 耐受性
- 24 . 能与胆汁酸结合 , 形成胆汁螯合物由粪便排出的降脂药是
- A . 苯扎贝特
B . 考来烯胺
C . 普罗布考
D . 洛伐他汀
- 25 . 下列药物中 , 属于血管紧张素Ⅱ受体阻断药的是
- A . 哌唑嗪
B . 卡托普利
C . 氯沙坦
D . 硝苯地平
- 26 . 治疗急性肺水肿时常用的利尿药是
- A . 呋塞米
B . 氢氯噻嗪
C . 螺内酯
D . 氨苯蝶啶

27. 下列关于肝素的叙述错误的是

- A. 体内、体外均有抗凝作用
- B. 口服和注射均有效
- C. 过量可用硫酸鱼精蛋白对抗
- D. 有降血脂作用

28. 常用于治疗抗癌药物所致呕吐的是

- A. 阿托品
- B. 昂丹司琼
- C. 枸橼酸铋钾
- D. 氢氧化铝

29. H_1 受体阻断药对下列疾病无效的是

- A. 皮肤粘膜变态反应性疾病
- B. 晕动病
- C. 胃、十二指肠溃疡病
- D. 耳性眩晕症

30. 主要作用于 S 期的抗癌药是

- A. 烷化剂
- B. 激素类
- C. 抗代谢药
- D. 长春碱类

四、简答题 (3 题, 每题 5 分, 共 15 分)

1 简述地西洋镇静催眠作用的优点。

2. 简述钙通道阻滞药的药理作用。

3. 简述胰岛素的不良反应。

五、问答题（2 题，每题 10 分，共 20 分）

1. 试述 β 受体阻断药的不良反应，并说明机理。

2. 试述第一至第四代各代头孢菌素的特点。