

## 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 $\alpha_2$ 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 $\beta$ 受体阻断药普萘洛尔叙述错误的是  
A. 收缩支气管  
B. 抑制血小板聚集  
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. 苯二氮草类

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. 久用能引起齿龈增生  
作用

D. 对癫痫病灶的异常放电有抑制

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. 呋塞啶的特点是

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  
收缩

D. 大剂量也不引起支气管平滑肌

17. 成瘾性最小的镇痛药是

A. 吗啡

B. 呋塞啶

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  
有效

D. 比人工呼吸机维持呼吸更安全

19. 下列属于选择性 COX-2 抑制剂的是

- 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



- 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. 呃唑嗪 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. 柯橼酸铋钾
- 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 $\beta$ 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。