

中国药科大学

2001年攻读硕士学位研究生入学考试

药理学 试题 编号: 51011 (共2页 第1页)

(注: 答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

一, 指出下述各组概念的不同 (每题2分, 共10分)

1. 耐药性与耐受性
2. 最大效能与效应强度
3. 首关消除与首剂现象
4. 零级消除动力学与一级消除动力学
5. 周期特异性药物与周期非特异性药物

二, 简答下列问题

1. 何谓半衰期? 其临床意义是什么? (每题4分, 共40分)
2. 对口服给药, 静脉滴注, 采取何法使血药浓度迅速达到稳态浓度?
3. 切断动眼神经后, 分别滴入毒扁豆碱和毛果芸香碱, 对瞳孔和眼内压各有何反应?
4. 短期内, 反复给麻黄碱, 对血压有何影响? 为什么?
5. 谈谈硝酸甘油治疗心绞痛的主要原理, 不良反应及其防治?
6. 血管扩张药会引起哪些不良反应?
7. 异烟肼为一常用抗结核药, 有哪些作用特点?
8. 有一位确诊的厌氧菌感染者, 请为其提供可选的药物 (不少于4种)。
9. β -内酰胺类抗生素主要有哪几类; 并阐明其抗菌机制。
10. 简述糖皮质激素对血液及造血系统的影响, 并由此联系临床应用及其注意事

DXV.CN

药理学 试题

三、问答题 (每题10分,共50分)

- 1.影响叶酸代谢的药物有哪些,并指出各药阻断的部位,分别叙述各药的临床应用及其应用注意事项。
- 2.对作用于肾素—血管紧张素—醛固酮系统的主要药物进行分类,并对其进行比较。
- 3.从药理作用,作用机制,临床应用及其主要不良反应方面对两类镇痛药进行比较。
- 4.从氯丙嗪的中枢神经系统及其外周作用,叙述其临床用途及其不良反应的防治。请你谈谈对理想的抗精神分裂药有何想法。
- 5.试述抗肿瘤药物联合应用的原则。