

2007 年中国药科大学药理学考研试题

2007(1 版本)

一.名词解释

- 1.uptake1 2.一级消除动力学 3.synergism 4.APD 5.mutation
6.初次接触效应 7.acute toxicity 8.GLP 9.前致癌物 10.非竞争性拮抗药

二.问答题

- 1.何为不良反应？举例说明其分类
- 2.苯二氮卓类药物的体内过程
- 3.何为身体依赖性？简述其产生机制。如何评价之？
- 4.ACEI 的药理作用及其治疗高血压和慢性心功能不全的机制
- 5.试述抗肿瘤药物的毒性反应
- 6.左旋多巴的作用机制，用药注意事项；为什么不能用来解救氯丙嗪中毒？
- 7.试列举评价药物毒性的参数
8. β -内酰胺类抗生素的抗菌机制及耐药性产生机制
- 9.AD, NE 及异丙肾上腺素对血压作用有何不同，用 α 受体阻断药后各有何变化？

2007(版本)

一、名词解释（5 分*10）

- 1、一级动力学消除；2、非竞争性拮抗剂；3、动作电位时程；4、前致癌物；5、初次接触效应；6、synergism；7、mutation；8、GLP；9、acute toxicity；10、uptake1。

二、问答（10 分*10）

- 1、药物不良反应有哪些，分别举例说明其特征。
- 2、肾上腺素、去甲肾上腺素及异丙肾上腺素对血压的作用，并说明若在给药前给予 α -受体阻断剂后，各药对血压的影响。
- 3、苯二氮卓类药物体内过程的特点。
- 4、左旋多巴抗帕金森病的机制以及氯丙嗪所致锥体外系不良反应为何不能用左旋多巴对抗。
- 5、血管紧张素转化酶抑制药抗高血压及抗慢性心功能不全的作用和机制。
- 6、B-内酰胺类抗生素的抗菌机制和耐药机制。
- 7、药物在组织内浓集对其发挥药理作用和产生毒性作用均有影响，请各举一例说明这两方面的影响。
- 8、抗恶性肿瘤药的毒性反应。
- 9、试述毒理学实验中常用的参数有哪些。

