

## 南方医科大学 2000 年药理学考研试题

### 一、名词解释(每小题 2 分)

1. 药物作用(Drug action)
2. 药理效应(Pharmacology effect)
3. 药物的副作用(Side reaction)
4. 药物的毒性反应(Toxic reaction)
5. 药物的剂量-效应关系(Dose-effect relationship)
6. 耐受性(Tolerance)
7. 药物的安全范围(Margin of safety)
8. 耐药性(Drug resistance)
9. 药物的消除半衰期(Elimination half-life time)
10. 绝对口服生物利用度 F

### 二、问答题(每小题 10 分)

- 1 试写出 5 种参与细胞内信息转化的主要物质(包括细胞内第二信使)
- 2 试写出 9 种不同的给药途径,并指出哪些给药途径可避免首关消除
- 3 四类器官组织:a.皮肤和黏膜;b.腹腔内脏;c.骨骼肌;d.冠状动脉;它们血管平滑肌的收缩和舒张,分别收什么神经递质受体的调控?试分别写出这些受体(受体亚型)被激动或被阻断时所产生的药理效应,并写出它们的激动药和阻断药各一个.
- 4 苯二氮卓类药物与巴比妥药物对神经中枢的作用和作用机制有什么异同?
- 5 理论上预计钙拮抗药有广泛的药理效应,然而到目前为止临床上使用的钙拮抗药仅作用于心血管系统,对其他器官组织的影响较少,为什么?
- 6 试述洋地黄类强心甘对心脏的主要药理效应及可能的作用机制.
- 7 糖皮质激素对免疫过程的哪些环节具有抑制作用?
- 8 试按对生物大分子的作用方式,将恶性肿瘤药进行分类,每类列出二个代表药物.