

2014 年公卫执业医师《药理学》考试大纲：

| 《药理学》考试大纲 | | |
|-------------|---------------|----------------------|
| 单 元 | 细 目 | 要 点 |
| 一、药物效应动力学 | 1.不良反应 | (1) 副作用 |
| | | (2) 毒性反应 |
| | | (3) 后遗效应 |
| | | (4) 停药反应 |
| | | (5) 变态反应 |
| | | (6) 特异质反应 |
| | 2.药物剂量与效应关系 | (1) 半数有效量 |
| | | (2) 治疗指数 |
| | 3.药物与受体 | (1) 激动药 |
| (2) 拮抗药 | | |
| 二、药物代谢动力学 | 1.吸收 | 首过消除 |
| | 2.分布 | (1) 血脑屏障 |
| | | (2) 胎盘屏障 |
| | 3.体内药量变化的时间过程 | 生物利用度 |
| | 4.药物消除动力学 | (1) 一级消除动力学 |
| (2) 零级消除动力学 | | |
| 三、胆碱受体激动药 | 1.乙酰胆碱 | 药理作用 |
| | 2.毛果芸香碱 | (1) 药理作用 (2) 临床应用 |
| 四、抗胆碱酯酶药 | 易逆性抗胆碱酯酶药 | (1) 作用机制 |
| | | (2) 药理作用 |
| | | (3) 新斯的明的临床应用 |
| 五、M 胆碱受体阻断药 | 阿托品 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应及中毒 |
| 六、肾上腺素受体激动药 | 1.去甲肾上腺素 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应及禁忌证 |
| | 2.肾上腺素 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | 3.多巴胺 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | 4.异丙肾上腺素 | (1) 药理作用 |
| (2) 临床应用 | | |
| 七、肾上腺素受体阻断药 | 1.α 肾上腺素受体阻断药 | 酚妥拉明的药理作用及临床应用 |
| | 2.β 肾上腺素受体阻断药 | (1) 药理作用 |

| | | |
|-------------|-------------|---------------|
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应及禁忌证 |
| | | (4) 代表药物 |
| 八、局部麻醉药 | 1.局麻作用及作用机制 | (1) 局麻作用 |
| | | (2) 作用机制 |
| | 2.常用局麻药 | (1) 普鲁卡因的临床应用 |
| | | (2) 利多卡因的临床应用 |
| | | (3) 丁卡因的临床应用 |
| 九、镇静催眠药 | 苯二氮(卓)类 | (1) 药理作用及临床应用 |
| | | (2) 作用机制 |
| 十、抗癫痫药和抗惊厥药 | 1.苯妥英钠 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | 2.卡马西平 | 药理作用及临床应用 |
| | 3.苯巴比妥、扑米酮 | 临床应用 |
| | 4.乙琥胺 | 临床应用及不良反应 |
| | 5.丙戊酸钠 | 临床应用及不良反应 |
| 6.硫酸镁 | 药理作用及临床应用 | |
| 十一、抗帕金森病药 | 1.左旋多巴 | (1) 体内过程 |
| | | (2) 药理作用及临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| | 2.卡比多巴 | 药理作用及临床应用 |
| 3.苯海索 | 药理作用及临床应用 | |
| 十二、抗精神失常药 | 1.氯丙嗪 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| | 2.丙米嗪 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| 3.碳酸锂 | 药理作用及不良反应 | |
| 4.氯氮平 | 药理作用及临床应用 | |
| 十三、镇痛药 | 1.吗啡 | (1) 药理作用及作用机制 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| | 2.哌替啶 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| 3.纳洛酮 | 药理作用及临床应用 | |
| 十四、解热镇痛抗炎药 | 1.阿司匹林 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| 2.对乙酰氨基酚 | (1) 药理作用 | |

| | | |
|-----------------|----------------------|----------------------------|
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| | 3.布洛芬 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| 十五、钙拮抗药 | 1.钙拮抗剂的分类及代表药 | (1) 选择性钙拮抗药 |
| | | (2) 非选择性钙拮抗药 |
| | 2.硝苯地平 | 药理作用及临床应用 |
| | 3.维拉帕米 | 药理作用和临床应用 |
| | 4.尼莫地平 | 临床应用 |
| 十六、抗心律失常药 | 1.抗心律失常药的分类 | (1) I 类 钠通道阻滞药 |
| | | (2) II 类 β 肾上腺素受体阻断药 |
| | | (3) III类 选择性延长复极的药物 |
| | | (4) IV 类 钙拮抗药 |
| | 2.利多卡因 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| 3.普萘洛尔 | (1) 药理作用 | |
| | (2) 临床应用 | |
| 4.胺碘酮 | (1) 药理作用 | |
| | (2) 临床应用 | |
| 5.维拉帕米 | 临床应用 | |
| 十七、治疗充血性心力衰竭的药物 | 1. β 肾上腺素受体阻断药 | 卡维地洛/美托洛尔的药理作用和作用机制 |
| | 2.血管紧张素转化酶抑制药 | 抗心衰的作用机制 |
| | 3.利尿药 | 呋塞米的药理作用和临床应用 |
| | 4.强心苷 | (1) 地高辛的药理作用及作用机制 |
| | | (2) 地高辛的临床应用及不良反应 |
| 十八、抗心绞痛药 | 1.硝酸甘油 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 作用机制 |
| | 2. β 肾上腺素受体阻断药 | (1) 药理作用 |
| | (2) 临床应用 | |
| 3.钙拮抗剂 | 抗心绞痛作用及临床应用 | |
| 十九、抗动脉粥样硬化药 | 1.HMG-CoA 还原酶抑制药 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| 2.贝特类药物 | 药理作用及调血脂机制 | |
| 二十、抗高血压药 | 1.利尿药 | 药理作用、作用机制及临床应用 |
| | 2.钙拮抗药 | 药理作用及不良反应 |
| | 3. β 肾上腺素受体阻断药 | 抗高血压的作用及作用机制 |
| | 4.血管紧张素转化酶抑制药 | (1) 药理作用及作用机制 |
| | | (2) 临床应用 |
| | (3) 不良反应 | |

| | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------|
| | 5.血管紧张素 II 受体阻断药 | 氯沙坦药理作用及作用机制 |
| 二十一、利尿药 | 1. 袢利尿药 | 药理作用、临床应用及不良反应 |
| | 2. 噻嗪类 | 药理作用、临床应用及不良反应 |
| | 3. 保钾利尿药 | 螺内酯的药理作用、临床应用及不良反应 |
| | 4. 碳酸酐酶抑制药 | 乙酰唑胺的药理作用、临床应用及不良反应 |
| | 5. 渗透性利尿药 | 甘露醇的药理作用及临床应用 |
| 二十二、作用于血液及造血器官的药物 | 1. 肝素 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | 2. 香豆素类抗凝血药 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 药物相互作用 |
| | 3. 抗血小板药 | (1) 阿司匹林的作用、作用机制及临床应用 |
| | | (2) 双嘧达莫的作用机制和临床应用 |
| | 4. 纤维蛋白溶解药 | 链激酶的作用及临床应用 |
| 5. 促凝血药 | 维生素 K 的临床应用及不良反应 | |
| 6. 抗贫血药 | (1) 铁剂的临床应用 | |
| | (2) 叶酸的药理作用和临床应用 | |
| | (3) 维生素 B12 的药理作用和临床应用 | |
| 7. 血容量扩充剂 | 右旋糖酐的药理作用及临床应用 | |
| 二十三、组胺受体阻断药 | 1.H1 受体阻断药 | (1) 氯苯那敏的药理作用、临床应用及不良反应 |
| | | (2) 氯雷他定的药理作用、临床应用及不良反应 |
| | 2.H2 受体阻断药 | 雷尼替丁的药理作用及临床应用 |
| 二十四、作用于呼吸系统的药物 | 1. 抗炎平喘药 | 糖皮质激素药理作用以及临床应用 |
| | 2. 支气管扩张药 | (1) 沙丁胺醇、特布他林的药理作用和临床应用 |
| | | (2) 氨茶碱的药理作用、作用机制及临床应用 |
| 3. 抗过敏平喘药 | 色甘酸钠的药理作用及临床应用 | |
| 二十五、作用于消化系统的药物 | 抗消化性溃疡药 | 奥美拉唑的药理作用、临床应用及不良反应 |
| 二十六、肾上腺皮质激素类药物 | 糖皮质激素类药 | (1) 药理作用 |
| | | (2) 临床应用 |
| | | (3) 不良反应 |
| | | (4) 代表药物 |
| 二十七、甲状腺激素及抗 | 抗甲状腺药 | (1) 硫脲类的药理作用、临床应用及不良 |

| | | | |
|-----------------------|-------------------|--|-----------------------------|
| 甲状腺药物 | | 反应 (2) 碘及碘化物药理作用、临床应用及不良反应 | |
| 二十八、胰岛素及口服降血糖药 | 1. 胰岛素 | 胰岛素的药理作用、作用机制及临床应用 | |
| | 2. 口服降血糖药 | (1) 胰岛素增敏剂罗格列酮的药理作用及临床应用 | |
| | | (2) 磺酰脲类的药理作用及临床应用 | |
| | | (3) 双胍类的药理作用及临床应用 (4) α 葡萄糖苷酶抑制剂阿卡波糖的药理作用及临床应用 | |
| 二十九、 β -内酰胺类抗生素 | 1. 青霉素类 | (1) 青霉素 G 的抗菌作用、临床应用及不良反应 (2) 氨苄西林、阿莫西林的抗菌作用及临床应用 | |
| | | 2. 头孢菌素类 | (1) 各代产品的特点 (2) 临床应用 |
| | 三十、大环内酯类及林可霉素类抗生素 | | 1. 红霉素 |
| | | 2. 林可霉素类 | 林可霉素、克林霉素的抗菌作用及临床应用 |
| 三十一、氨基苷类抗生素 | 1. 氨基苷类抗生素的共性 | (1) 抗菌作用及作用机制 (2) 不良反应 | |
| | 2. 常用氨基苷类 | 庆大霉素、妥布霉素、阿米卡星的临床应用 | |
| 三十二、四环素类及氯霉素 | 1. 四环素类 | (1) 四环素、多西环素、米诺环素的抗菌作用及临床应用 (2) 不良反应 | |
| | | 2. 氯霉素 | (1) 抗菌作用及临床应用 (2) 不良反应 |
| | 三十三、人工合成的抗菌药 | | 1. 喹诺酮类 |
| | | 2. 磺胺类 | 抗菌作用、作用机制及临床应用 |
| 3. 其他类 | | (1) 甲氧苄啶的抗菌作用、作用机制及临床应用 (2) 甲硝唑的抗菌作用、作用机制及临床应用 | |
| 三十四、抗真菌药和抗病毒药 | 1. 抗真菌药 | 氟康唑的药理作用及临床应用 | |
| | 2. 抗病毒药 | 利巴韦林的药理作用及临床应用 | |
| 三十五、抗结核病药 | 1. 异烟肼 | (1) 临床应用 (2) 不良反应 | |
| | | 2. 利福平 | (1) 临床应用 (2) 不良反应及药物相互作用 |
| | 3. 乙胺丁醇 | | (1) 药理作用 |

| | | |
|------------|---------------------|---------------------------------|
| | | (2) 临床应用 |
| | 4.吡嗪酰胺 | (1) 药理作用 (2) 临床应用 |
| 三十六、抗疟药 | 1.主要用于控制症状的抗疟药 | 氯喹、青蒿素的药理作用及临床应用 |
| | 2.主要用于控制远期复发和传播的抗疟药 | 伯氨喹的药理作用、临床应用及不良反应 |
| | 3.主要用于病因性预防的抗疟药 | 乙胺嘧啶的药理作用及临床应用 |
| 三十七、抗恶性肿瘤药 | 1.抗肿瘤药的分类 | (1) 干扰核酸合成 |
| | | (2) 破坏 DNA 结构与功能 |
| | | (3) 嵌入 DNA 及干扰转录 RNA |
| | | (4) 干扰蛋白质合成 |
| | 2.常用药物 | 甲氨蝶呤、巯嘌呤、羟基脲、环磷酰胺、氟尿嘧啶、阿霉素的临床应用 |