**2020年临床执业医师《药理学》考试大纲**

**2020**年临床执业医师《药理学》考试大纲已经顺利公布，请广大临床执业医师考生参考：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单元 | **细目** | **要点** |
| 一、药物效应动力学 | 1.不良反应 | （1）副反应 |
| （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 | （1）半数有效量 |
| 系 | （2）半数致死量 |
|  | （3）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 | （1）首过消除 |
| （2）吸入给药 |
| （3）注射给药 |
| （4）局部给药 |
| 2.分布 | （1）血浆蛋白结合率 |
| （2）血脑屏障 |
| （3）胎盘屏障 |
| （4）解离度 |
| 3.代谢 | （1）药物代谢酶 |
| （2）药酶诱导剂 |
| （3）药酶抑制剂 |
| 4.药物消除动力学 | （1）一级消除动力学 |
| （2）零级消除动力学 |
|  | 5.药物代谢动力学重要参数 | （1）半衰期 |
|  | （2）清除率 |
|  | （3）表观分布容积 |
|  | （4）生物利用度 |
| 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、抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 | 1.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 |
|  | 2.难逆性抗胆碱酯酶药 | （1）毒理作用机制 |
|  | （2）急性中毒 |
|  | 3.胆碱酯酶复活药 | 碘解磷定的药理作用及临床应用 |
| 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）不良反应及禁忌证 |
|  | 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 |
| 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及不良反应 |
|  | （3）丁卡因的临床应用 |
| 九、镇静催眠药 | 苯二氮䓬类 | （1）药理作用 |
|  | （2）作用机制 |
|  | （3）临床应用及不良反应 |
| 十、抗癫痫药和抗惊厥药 | 1.苯妥英钠 | （1）药理作用 |
|  | （2）临床应用及不良反应 |
|  | 2.卡马西平 | 药理作用及临床应用 |
|  | 3.苯巴比妥、扑米酮 | 临床应用及不良反应 |
|  | 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）药理作用及临床应用 |
|  | （2）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 | （1）药理作用 |
|  | （2）临床应用 |
|  | （3）不良反应 |
|  | 4.氯氮平 | （1）药理作用 |
|  | （2）临床应用 |
|  | 5.氟西汀 | （1）药理作用 |
|  | （2）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 |
|  | （3）不良反应 |
|  | 4.塞来昔布 | （1）药理作用 |
|  | （2）临床应用 |
| 十五、钙通道阻滞药 | 1.分类及代表药物 | （1）选择性钙通道阻滞药 |
|  | （2）非选择性钙通道阻滞药 |
|  | 2.药理作用及不良反应 | （1）药理作用 |
|  | （2）不良反应 |
| 十六、抗心律失常药 | 1.抗心律失常药的分 | （1）Ⅰ类 钠通道阻滞药 |
|  | 类 | （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.血管紧张素转化酶抑制药 | 抗心衰的作用机制 |
|  | 2.β肾上腺索受体阻断药 | 临床应用 |
|  | 3.利尿药 | （1）呋塞米的药理作用 |
|  | （2）呋塞米的临床应用 |
|  | 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）药理作用及作用机制 |
|  | （2）临床应用 |
|  | 2.β肾上腺素受体阻断药 | 临床应用 |
|  | 3.钙通道阻滞剂 | 临床应用 |
| 十九、调血脂药和抗动脉粥样硬化药 | 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 | 药理作用及作用机制 |
| 二十、抗高血压药 | 1.利尿药 | （1）作用机制 |
|  | （2）临床应用 |
|  | 2.钙通道阻滞药 | 临床应用 |
|  | 3.β肾上腺素受体阻断药 | （1）药理作用及作用机制 |
|  | （2）临床应用 |
|  | 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 | （1）药理作用及作用机制 |
|  | （2）临床应用 |
| 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）阿司匹林的作用机制及临床应用 |
|  | （2）双嘧达莫的作用机制及临床应用 |
|  | 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 | 糖皮质激素的药理作用及临床应用 |
|  | 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）异丙托溴铵、噻托溴铵的药理作用及临床应用 |
|  | 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 | （1）质子泵抑制剂的药理作用 |
|  | （2）质子泵抑制剂的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）药理作用及临床应用 |
|  | （2）不良反应 |
| 二十七、甲状腺激素及抗甲状腺药物 | 抗甲状腺药 | （1）硫脲类的药理作用、临床应用及不良反应 |
| （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 | （1）胰岛素的药理作用、作用机制 |
|  | （2）胰岛素的临床应用及不良反应 |
|  | 2.口服降血糖药 | （1）双胍类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）α葡萄糖苷酶抑制剂的药理作用及临床应用 |
|  | （4）胰岛素增敏剂罗格列酮的药理作用及临床应用 |
| 二十九、子宫平滑肌兴奋药 | 子宫平滑肌兴奋药 | （1）  缩宫素的临床应用、不良反应及注意事项 |
| （2）  垂体后叶素的药理作用及临床应用 |
| （3）  麦角生物碱的临床应用及不良反应 |
| （4）  前列腺素的药理作用及临床应用 |
| 三十、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）抗菌作用 |
| （2）临床应用 |
| 三十一、大环内酯类及林可霉素类抗生素 | 1.红霉素 | （1）抗菌作用 |
| （2）临床应用 |
| 2.阿奇霉素 | （1）抗菌作用 |
| （2）临床应用 |
| 3.林可霉素类 | 林可霉素、克林霉素的抗菌作用及临床应用 |
| 三十二、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 |
| 三十三、四环素类 | 1.四环素类 | （1）四环素、多西环素、米诺环素的抗菌作用 |
| （2）临床应用及不良反应 |
| 三十四、人工合成的抗菌药 | 1.喹诺酮类 | 第三代喹诺酮类药物的抗菌作用、作用机制、临床应用及不良反应 |
| 2.磺胺类 | （1）抗菌作用、作用机制 |
| （2）磺胺嘧啶、磺胺甲噁唑及复方新诺明的临床应用及不良反应 |
| 3.其他类 | （1）甲氧苄啶的抗菌作用、作用机制 |
| （2）甲硝唑的抗菌作用、作用机制及临床应用 |
| 三十五、抗真菌药和抗病毒药 | 1.抗真菌药 | （1）药理作用 |
| （2）临床应用 |
| 2.抗病毒药 | （1）利巴韦林的药理作用及临床应用 |
| （2）干扰素的药理作用及临床应用 |
| （3）阿昔洛韦的药理作用及临床应用 |
| 三十六、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 |
| 三十七、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 | 伯氨喹的药理作用、临床应用及不良反应 |
| 复发和传播的抗疟药 |
| 3.主要用于病因性预 | 乙胺嘧啶的药理作用及临床应用 |
| 防的抗疟药 |
| 三十八、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 |