

2020 年临床执业医师《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. 药物剂量与效应关系	(1) 半数有效量
		(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	苯二氮草类	(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. 血管紧张素转化酶抑制药	抗心衰的作用机制
	2. β 肾上腺素受体阻断药	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	(1) 药理作用及作用机制

	体阻断药	(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 B ₁₂ 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. H ₁ 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. H ₂ 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	糖皮质激素类药物	(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
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	
	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
	防的抗疟药	
三十八、抗肿瘤药	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