

2015 年公卫执业医师《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
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
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	1. 左旋多巴	(1) 体内过程

森病药		(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.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
	3.胆汁酸结合树脂	考来烯胺的药理作用
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	糖皮质激素类药物	(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	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	(1) 抗菌作用 (2) 临床应用
	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	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	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	1.主要用于控制症状的抗疟	氯喹、青蒿素的药理作用及临床应用

药	药	
	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	