

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2022年第46期

问题索引:

1. 【问题】药效学方面的相互作用有哪些?
2. 【问题】哺乳期禁用和慎用的药物有哪些?

具体解答:

1. 【问题】药效学方面的相互作用有哪些?

作用于同一部位或受体的协同作用和拮抗作用		
协同作用	药理作用相加	安定药与中枢抑制药(镇静催眠药、全身麻醉药、镇痛药、酒精等)合用,能够明显加强中枢抑制药的作用
		氯丙嗪明显延长全身麻醉药的麻醉时间,明显延长催眠药的睡眠时间,明显加强镇痛药的镇痛效果
		丙吡胺和 $\beta$ 受体阻断剂均有负性肌力作用,均可减慢心率和传导,两药合用时效应过强,可致窦性心动过缓和传导阻滞,及致心脏停搏
协同作用	作用相加	治疗帕金森病(主要作用)的抗胆碱药,与具有抗胆碱副作用的其他药物(如氯丙嗪、 $H_1$ 受体阻断剂、三环类抗抑郁药)合用时,引起胆碱能神经功能过度低下的中毒症状,表现为中毒性精神病、回肠无力症等
		不良反应相加
		红霉素与阿司匹林两者均有一定的耳毒性 氨基糖苷类与两性霉素B合用可致肾毒性增加
拮抗作用		阿片受体拮抗剂纳洛酮抢救吗啡过量中毒
		新斯的明能特异性的对抗右旋筒箭毒碱所造成的呼吸肌麻痹
		在治疗虹膜炎时,交替使用毛果芸香碱和阿托品,可防止粘连
作用于不同部位的协同作用和拮抗作用		
协同作用		举例:甲氧苄啶与磺胺药,双重阻断四氢叶酸合成
拮抗作用		举例:左旋多巴不宜与维生素 $B_6$ 合用
对作用部位的增敏作用		
增敏作用		例如排钾利尿药可降低血钾浓度,使心脏对强心苷药物的

	敏感性增强, 容易发生心律失常
	长期服用胍乙啶后使肾上腺素受体的敏感性增强, 可使去甲肾上腺素或肾上腺素的升压作用增强

## 2. 【问题】哺乳期禁用和慎用的药物有哪些?

药物名称	对乳儿的影响
溴隐亭	抑制乳汁分泌
可卡因	可卡因中毒
异烟肼	乳儿中毒性肝炎, 禁用
环磷酰胺	抑制免疫功能, 影响生长, 粒细胞减少, 可能有致癌性
甲氨蝶呤	抑制免疫功能, 影响生长, 粒细胞减少, 可能有致癌性
柔红霉素	抑制免疫功能, 影响生长, 可能有致癌性
环孢素	抑制免疫功能, 影响生长, 可能有致癌性
麦角胺	呕吐, 腹泻, 痉挛
放射性碘	抑制乳儿甲状腺功能, 禁用
丙硫氧嘧啶	抑制乳儿甲状腺功能
甲巯咪唑	甲状腺功能减退和甲状腺肿大
四环素类	乳母若连续服用, 使婴儿牙齿黄染
氯霉素	新生儿骨髓抑制, 禁用
克林霉素	乳汁中高于血浆浓度数倍, 能引起假膜性结肠炎, 禁用
甲硝唑	对婴儿血液及神经系统产生毒性, 禁用
苯巴比妥	乳儿可能出现镇静, 戒断痉挛, 高铁血红蛋白血症
苯妥英	乳儿眼球震颤
扑米酮	药物的乳汁浓度与血浆浓度比率高
乙琥胺	药物的乳汁浓度与血浆浓度比率高
苯二氮(卅	早产儿产生毒性

卓)类	
阿司匹林	影响乳儿血小板功能, 皮疹
保泰松	毒性较大
泼尼松	可抑制乳儿肾上腺皮质功能
溴化物	乳儿嗜睡, 皮疹
锂盐	引起婴儿毒性反应, 可出现低体温, 青紫

