

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2024年第9期

问题索引:

1. 【问题】阿托品的药理作用及临床应用有哪些?
2. 【问题】抗胆碱 M 受体药作用特点有哪些?
3. 【问题】毛果芸香碱和阿托品对眼作用的比较
4. 【问题】糖皮质激素用法和疗程是什么?

具体解答:

1. 【问题】阿托品的药理作用及临床应用有哪些?

【解答】记忆: 心血腺平瞳

药理作用	临床应用
抑制腺体分泌	麻醉前给药、严重盗汗、流涎症
扩瞳、升高眼压、调节麻痹	虹膜睫状体炎、验光配镜
松弛内脏平滑肌	各种内脏绞痛(阿托品+吗啡、哌替啶)
兴奋[医学教育网原创] 心脏	缓慢性心律失常: 如窦性心动过缓、房室传导阻滞
扩张微血管(大剂量), 改善微循环	感染中毒性休克(用药前需补足血容量)
兴奋中枢神经(中毒时由兴奋转为抑制, 出现昏迷及呼吸麻痹)	解救有机磷酸酯类中毒

2. 【问题】抗胆碱 M 受体药作用特点有哪些?

【解答】

东莨菪碱	能通过血-脑脊液屏障, 具有较强的中枢抑制作用, 小剂量镇静, 大剂量催眠, 剂量更大甚至引起意识消失, 进入浅麻醉状态。临床主要用于麻醉前给药、晕动病、妊娠呕吐及治疗帕金森病等
阿[医学教育网原创]托品	有兴奋呼吸中枢作用

山莨菪碱 (654-2)	胃肠道平滑肌解痉作用的选择性相对较高, 不易通过血-脑屏障, 极少引起中枢兴奋。不良反应较阿托品少, 用于胃肠绞痛及感染中毒性休克
--------------	---

3. 【问题】毛果芸香碱和阿托品对眼作用的比较

【解答】

	机制	对眼作用
毛果芸香碱	激动 M 受体	缩瞳、降低眼压、调节痉挛 (近视)
阿托 [医学教育网原创] 品	阻断 M 受体	扩瞳、升高眼压、调节麻痹 (远视)

4. 【问题】糖皮质激素用法和疗程是什么?

【解答】

大剂量冲击疗法	适用于严重的、急性的危及生命的疾病的抢救, 如严重中毒性感染及各种休克。 用氢化可的松静注, 用药不超过 3 日
一般剂量长期疗法	适用于慢性、顽固性、反复发作性疾病, 如肾病综合征、顽固性支气管哮喘、各种恶性淋巴瘤等。 用泼尼松口服
隔日给药	将两日总量于隔日清晨顿服, 服药时间在上午 8 时, 此时正值糖皮质激素 [医学教育网原创] 正常分泌的高峰, 故对肾上腺皮质功能的抑制较小。 用泼尼松、泼尼松龙等中效制剂较好
小剂量代替疗法	用于急、慢性肾上腺皮质功能减退症及肾上腺次全切除术后。 选用氢化可的松, 一日 10~20mg