

添加学霸君微信号“ks233wx7”，拉你进 2020 年执业药师药师备考交流群。

通过 233 网校 APP—我的资料包，下载更多执业药师学习资料，最新章节习题，模拟试题，历年真题在线免费做!

[点击注册 >> 领取执业药师礼包\(购课优惠券+精讲班免费视频+精华资料\)>>](#)

2020 年执业药师《药学专业知识二》新增考点解析：

治疗膀胱过度活动症用药

膀胱过度活动症临床表现包括尿急、尿频、夜尿等症状，这类症状一般以行为治疗为主，只有当行为治疗、改变生活方式和患者教育无效时才考虑药物治疗。

目前，膀胱过度活动症伴有或不伴有急迫性尿失禁的药物治疗首选 M 受体阻断药。

一、新增考点

1、M 受体阻断药

药理作用与作用 机制	人体有 5 种 M 受体亚型，确定功能的有 M1、M2、M3 受体；M 受体阻断药通过选择性作用于膀胱，抑制逼尿肌不自主收缩，从而改善膀胱储尿功能	
	奥昔布宁对 M1/M3 受体的选择性较高，能直接解除膀胱逼尿肌痉挛，使肌肉松弛；代谢产物对唾液腺具有很强的选择性，具有较严重的抗胆碱不良反应	
	黄酮哌酯抗胆碱作用很弱，有抑制磷酸二酯酶的作用	
	托特罗定经过肝脏代谢的产物具有抗胆碱活性，对唾液腺的选择性更小	
临床用药评价	作用特点	索利那新是选择性 M3 受体阻断剂，对膀胱有更高的选择性，该药对大脑和心脏的 M 受体选择性更小
		治疗药物 M 胆碱受体阻断药抗毒蕈碱药物、β3 肾上腺素受体激动剂（二线治疗）、A 型肉毒杆菌毒素注射剂（三线治疗）



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		缓释 (长效) 制剂比常释制剂的耐受性好, 如奥昔布宁和托特罗定缓释制剂; 托特罗定使用 8 周才发挥最佳作用
相互作用		奥昔布宁、托特罗定和索利那新与其他具有抗胆碱作用药物合用时可增加抗胆碱作用的不良反应
		奥昔布宁、托特罗定与索利那新都是肝酶 CYP3A4 的代谢底物, 与 CYP3A4 抑制药合用可升高血药浓度, 发生不良反应或中毒
不良反应	口干	阻断了唾液腺 M 受体所引起, 其他常见的包括便秘、心动过速、排尿困难、尿潴留、视物模糊和眼睛干涩
	心血管系统	对心脏 M2 受体阻断可引起心率加快、Q-T 间期延长并导致室性心动过速
		托特罗定和索利那新在大剂量使用时可引起 Q-T 间期延长, 发生严重的心律失常
	中枢神经系统	M 受体阻断药对中枢神经系统的影响表现为认知障碍、头痛等
奥昔布宁的脂溶性强, 能透过血脑屏障, 可通过阻断 M1 受体产生镇静、失眠、谵妄和认知障碍等反应		
		对 M3 受体的选择性高的药物如索利那新可以避免心脏及 CNS 的严重不良反应
特殊人群用药		奥昔布宁、黄酮哌酯可以随母乳进入乳儿体内, 建议哺乳期停药
		老年人常伴有膀胱出口梗阻, 易发生尿潴留, 应慎用



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		肝肾功能损害、药物代谢酶的个体差异等需慎用
--	--	-----------------------

2、其他药物

β ₃ 肾上腺素受体激动剂	常作为 M 胆碱受体阻断药的替代药, 常见不良反应是高血压、鼻咽炎、尿路感染和头痛
	对肝酶 CYP2D6 有抑制作用
A 型肉毒毒素	可减少神经元囊泡释放乙酰胆碱, 使平滑肌或横纹肌暂时麻痹
	可将 A 型肉毒毒素 (100U) 逼尿肌多点注射作为三线治疗方案
	不良反应主要有排尿困难、血尿、尿路感染和尿潴留等

二、考情分析

从历年考试的章节分值分布来看, 本章“利尿药及泌尿系统疾病用药”考试分值为 6 分左右, 共三个小节, 因此本次新增的第三节“治疗膀胱过度活动症用药”考试分值预计为 1~2 分。

【例题】能直接解除膀胱逼尿肌痉挛, 但由于其代谢产物对唾液腺有很强的选择性, 因此具有较严重的抗胆碱不良反应的药物是 ()

- A. 华法林钠
- B. 奥昔布宁
- C. 黄酮哌酯
- D. 赛洛多辛
- E. 地高辛

参考答案: B

参考解析: 奥昔布宁能直接解除膀胱逼尿肌痉挛, 使肌肉松弛; 代谢产物对唾液腺具有很强的选择性, 具有较严重的抗胆碱不良反应。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

执业药师刷题: 每日一练、章节练习、模拟考场、历年真题在线题库, 配备老师视频解析掌上刷, 另有做题记录、错题集、收藏试题、积分下载试题离线刷, 以及个性化做题习惯设置, 移动学习更方便! 更有答题闯关, 知识点打卡、模考大赛等活动边刷题边赢奖品! 伴你备考路上丰富多彩!

手机应用市场搜索“233 网校”或识别下图二维码, [点击下载 233 网校 APP](#)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握