

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!

[点击领取 >> 执业药师新人大礼包\(购课优惠券+精讲班免费视频+精华资料\)>>](#)

2020 年执业药师考试《药专业知识一》新增考点解析:

抗血栓药

血流在血管内面剥落处或修补处的表面所形成的小块被称为血栓, 血栓会使血管通道变窄, 血流变慢; 严重时会导致血管堵塞, 引发脑血栓及心肌梗死等疾病。这种情况下, 需要选择合适的抗血栓药阻止血栓形成。

抗血栓药根据作用靶点及作用机制的不同, 分为抗凝血药、抗血小板药和溶栓药。前两类药物可阻止血栓的形成和发展, 用于防止血栓性疾病的发生; 而溶栓药能溶解已经形成的血栓, 用于急性血栓性疾病的治疗。

一、新增考点

抗凝血药	香豆素类	含 4-羟基香豆素基本结构的药物, 包括华法林钠、双香豆素和醋硝香豆素, 化学结构均与维生素 K 相似
		可以抑制维生素 K 环氧还原酶, 阻止维生素 K 由环氧型向氢醌型转变, 从而影响凝血因子 II、VII、IX、X 的活性
		华法林钠口服后 12~18 小时起效, 结构中含有一个手性碳, S-异构体的抗凝活性是 R-异构体的 4 倍, 药用其外消旋体
	华法林钠主要经肝脏 CYP450 酶代谢, 甲硝唑、氯霉素、西咪替丁、奥美拉唑和选择性 5-羟色胺再摄取抑制药等, 均可使本品的代谢减慢, 抗凝作用加强	
凝血酶抑制药	一种丝氨酸蛋白水解酶, 对多种凝血因子具有水解作用	
	凝血酶抑制药与凝血酶的催化活性部位结合, 灭活凝血酶活性或减少其生成而抑制酶的凝血活性	



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		小分子凝血酶抑制药包括达比加群酯、阿加曲班
		达比加群酯口服给药经胃肠道吸收后, 部分在肝脏中完全转化为达比加群。用于成年患者静脉血栓的预防
		阿加曲班结构中包含精氨酸、哌啶和四氢喹啉的三角架结构
	凝血因子 Xa 抑制药	阻断凝血因子 Xa 与底物结合, 且能够灭活与血小板上的凝血酶原酶复合物结合的
		包括阿眠沙班、利伐沙班
血小板二磷酸腺苷受体阻断药		临床应用的主要有氯吡格雷、噻氯匹定、普拉格雷、坎格雷洛和替卡格雷等
		氯吡格雷为 S-构型, 前药, 口服后经 CYP450 酶系转化, 再经水解形成噻吩环开环的活性代谢物, 可拮抗血小板 ADP 受体, 导致纤维蛋白原无法粘连而抑制血小板聚集
		氯吡格雷临床主要用于预防缺血性脑卒中、心肌梗死及外周血管病等
糖蛋白 GP II a/IIIb 受体阻断药	肽类阻断药	单克隆抗体阿昔单抗和依替巴肽
	非肽类阻断药	替罗非班能够与糖蛋白 GP II a/IIIb 结合受体, 竞争性地阻断纤维蛋白原及血管性血友病因子与血小板受体的结合, 有效地抑制血栓形成并延长出血时间
		替罗非班主要用于治疗急性冠脉综合征、不稳定型心绞痛和非 Q 波心肌梗死、急性心肌梗死和急性缺血性心脏猝死等

二、考情分析

抗血栓药的药物作用机制及药物的分类可能会考查, 因此相应的药物作用机制和分类需要稍加关注。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【例题】下列康轩叔胺药中,属于非肽类阻断药的是 ()

- A.利伐沙班
- B.西咪替丁
- C.氯吡格雷
- D.华法林钠
- E.替罗非班

参考答案: E

参考解析: 替罗非班属于非肽类阻断药。

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