

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：

### 生长激素和生长抑素

垂体是位于脑基底部的内分泌系统器官，它和下丘脑共同组成下丘脑-垂体轴，能产生多种激素如促皮质素、生长激素、促甲状腺激素、促性腺激素、催乳素等。

生长激素作用为促进、刺激、补充等，生长抑素作用为抑制。

#### 一、新增考点

药理作用与作用 机制	生长激素	刺激骨骼细胞分化、增殖；刺激合成纤维细胞，加速伤口愈合
		促进全身蛋白质合成，纠正手术等创伤后的负氮平衡状态，纠正重度感染及肝硬化等所致的低蛋白血症
		刺激免疫球蛋白合成，刺激淋巴样组织、巨噬细胞和淋巴细胞的增殖，增强抗感染能力
		促进心肌蛋白合成，增加心肌收缩力，降低心肌耗氧量
		调节脂肪代谢，降低血清胆固醇、低密度脂蛋白的水平
		补充生长激素不足或缺乏，调节成人的代谢功能
	生长抑素	主要存在于丘脑下部和胃肠道，在大脑皮质、下丘脑、脑干及脊髓等神经组织中尤其丰富



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		可抑制生长激素、甲状腺刺激激素、胰岛素和胰高血糖素的分泌, 并抑制胃酸的分泌
		影响胃肠道的吸收、动力、内脏血流和营养功能
临床用药评价	作用特点	重组人生长激素 治疗生长激素缺乏, 肌内注射 3h 后达到平均峰浓度, 皮下注射后约 80% 被吸收, 半衰期约为 4h。在肝脏代谢 90%
		生长抑素 抑制胃泌素和胃酸以及胃蛋白酶的分泌, 治疗上消化道出血等
		生长抑素 减少胰腺的内分泌和外分泌, 用于预防和治疗胰腺外科手术术后并发症
	相互作用	生长激素 同时使用糖皮质激素可能抑制生长激素的作用
		生长激素 同时使用非雄激素类固醇可进一步促进生长速度
		生长抑素 和普萘洛尔联用可加剧血糖升高
		生长抑素 能延长环己烯巴比妥导致的睡眠时间, 而且加剧戊烯四唑的作用
	不良反应	生长激素 一过性疼痛、麻木、红肿, 外周水肿、关节痛或肌痛; 一过性高血糖
		生长抑素 干呕, 面部潮红, 短期血压升高; 腹痛、胃痉挛、恶心呕吐、眩晕、腹泻和面部潮红, 以及全身发痒; 血糖降低, 偶尔见呼吸抑制、低尿钠、低渗昏迷等



代表药品	重组人生长激素	用于因内源性生长激素缺乏所引起的儿童生长缓慢, 重度烧伤以及生长激素显著缺乏
		定期检查甲状腺功能; 糖尿病患者慎用; 注射部位应常变动以防脂肪萎缩
代表药品	生长抑素	用于严重急性食管静脉曲张出血; 严重急性胃或十二指肠溃疡出血; 胰腺外科术后的并发症; 糖尿病酮症酸中毒的辅助治疗
		治疗初期会导致血糖短暂下降; 胰岛素依赖型糖尿病患者使用本品后, 隔 3~4h 测 1 次血糖浓度; 连续给药通过输液泵输入

## 二、考情分析

新增内容属于第八章第一节, 第八章一直属于考试中的重要章节, 考试分值约为 12~18 分。因此本段内容预计考试分值 1~2 分。

【例题】关于生长激素的说法, 错误的是 ( )

- A. 刺激淋巴样组织、巨噬细胞和淋巴细胞的增殖, 增强抗感染能力
- B. 促进心肌蛋白合成, 增加心肌收缩力, 降低心肌耗氧量
- C. 治疗初期会导致血糖短暂下降, 使用时需监测血糖浓度
- D. 刺激骨骼细胞分化、增殖
- E. 刺激合成纤维细胞, 加速伤口愈合

参考答案: C

参考解析: 生长抑素治疗初期会导致血糖短暂下降; 胰岛素依赖型糖尿病患者使用生长抑素后, 隔 3~4h 需测 1 次血糖浓度。

**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!



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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