

医学教育网初级药师:《答疑周刊》2023年第3期

问题索引:

1. 【问题】不良反应的概念和实例是什么?
2. 【问题】治疗骨质疏松症的药物都有哪些?
3. 【问题】毛果芸香碱的药理作用和临床应用是什么?

具体解答:

1. 【问题】不良反应的概念和实例是什么?

| 不良 反 应 | 概念 | 特点和举例 |
|------------------|-------------------------------------|--|
| 副 作 用 | 由于药物的选择性低,作用广泛。治疗剂量时出现的与治疗目的无关的不良反应 | 与治疗作用常同时发生在大多数患者身上,难以避免。停药后可以恢复。如阿托品口干。副作用有时可成为治疗作用。 |
| 毒 性 反 应 | 因用药量过大,或疗程过长,缓慢蓄积引起的一种严重的不良反应 | 一般能事先预知,可避免,严重的甚至导致器官功能永久性损害如:博来霉素肺纤维化、庆大霉素的耳毒性 |
| 变 态 反 应 | 指与药理剂量作用无关,难以预料的不反应用药理性拮抗药解救无效 | 如:青霉素及阿司匹林的过敏反应 |
| 后 遗 效 应 | 指停药后血药浓度降至最低有效浓度以下时残存的药理效应 | 如:巴比妥醒后的头晕、困倦 |
| 撤 | 突然停药后,原疾病的症状加 | 如:高血压患者长期服用可乐定降 |

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
| 药 反 应 | 剧, 故又称反跳现象 | 血压, 若突然停药, 次日血压将明显回升 |
| 特 异 质 反 应 | 指由于遗传异常导致对某些药物反应特别敏感, 反应严重程度与用药剂量成正比 | 如: 蚕豆病是由于人体缺乏 6-磷酸葡萄糖脱氢酶在服用伯氨喹、磺胺类药物后引起的溶血 |

2. 【问题】治疗骨质疏松症的药物都有哪些?

| 药物 | 考点 |
|-------------|--|
| 双膦酸盐类 | <p>机制: 含 P-C-P 结构与焦磷酸盐 P-O-P 结构相似, 抑制破骨细胞的功能 (潜伏-刺杀)</p> <p>不良反应: 可引起食管不良反应 (食管炎、食管溃疡、糜烂、食管狭窄)</p> <p>用药注意事项: 清晨空腹、大量水送服, 用药后保持上身直立位 30 分钟。在服药后 2 小时内, 不宜服用钙剂、牛奶、咖啡、橘子汁等</p> |
| 降钙素 | <p>特点: 是钙调节激素, 能抑制破骨细胞, 且能明显缓解骨痛</p> <p>适应证: 对骨质疏松骨折或骨骼变形所致的慢性疼痛及骨肿瘤等疾病引起的骨痛均有效</p> |
| 雌激素类 | <p>适应证: 预防和治疗绝经妇女骨质疏松药物。</p> <p>禁忌证: 雌激素依赖性肿瘤 (乳腺癌、子宫内膜癌)、血栓性疾病、不明原因阴道出血、活动性肝病及结缔组织病为绝对禁忌证。子宫肌瘤、子宫内膜异位症、乳腺癌家族史、胆囊疾病和垂体泌乳素瘤者慎用</p> |
| 选择性雌激素受体调节剂 | 雷洛昔芬在骨骼上与雌激素受体结合, 表现出类雌激素的活性, 抑制骨吸收。而在乳腺和子宫上, 则表现为抗 |

| | |
|--------------|--|
| (SERMs) | 雌激素的活性, 因而不刺激乳腺和子宫。国内已被 SFDA 批准的适应证为治疗绝经后骨质疏松症 |
| 甲状旁腺激素 (PTH) | 用药期间应监测血钙水平, 防止高钙血症的发生。治疗时间不宜超过 2 年 |

3. 毛果芸香碱的药理作用和临床应用是什么?

| | 部位 | 临床作用及用途 |
|------|-----|--------------------------|
| 药理作用 | 眼 | 滴眼: 缩瞳、降低眼内压和调节痉挛(近视)等作用 |
| | 腺体 | 较大剂量皮下注射可使汗腺和唾液的分泌明显增加 |
| | 平滑肌 | 激动消化道和呼吸道平滑肌 M 受体 |
| 临床应用 | 青光眼 | 缩瞳→前房角扩大→闭角型青光眼 |
| | 虹膜炎 | 与扩瞳药阿托品交替使用, 以防止虹膜与晶状体粘连 |
| | 其他 | 抗胆碱药阿托品中毒的解救 |