

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2022年第25期

问题索引:

1. 【问题】治疗幽门螺杆菌感染所致的溃疡通常采用哪些给药方式?
2. 【问题】作用于细胞增殖周期的小结。
3. 【问题】影响药物吸收的生理因素的总结。

具体解答:

1. 【问题】治疗幽门螺杆菌感染所致的溃疡通常采用哪些给药方式?

【解答】 [医学教育网原创] 治疗幽门螺杆菌感染所致的溃疡可采用下列药物合用: ①兰索拉唑和阿莫西林; 阿莫西林、克拉霉素和兰索拉唑(或奥美拉唑); ③四环素、甲硝唑和铋盐。联合用药后明显提高幽门螺杆菌的清除率, 抑制溃疡, 降低复发率。

2. 【问题】作用于细胞增殖周期的小结。

【解答】(1) 细胞周期特异性药物(CCSA) 仅对增殖周期的某些时相敏感而对  $G_0$  期细胞不敏感的药物, 如作用于 S 期的抗代谢药物, 作用于 M 期的长春碱类药物。[医学教育网原创]

- 1) S 期特异性药物: 如甲氨蝶呤、巯嘌呤、氟尿嘧啶、阿糖胞苷等。
- 2) M 期特异性药物: 如长春碱、长春新碱、秋水仙碱、鬼臼毒素等。
- 3)  $G_2$  期和 M 期特异性药物: 如紫杉醇。

(2) 细胞周期非特异性药物(CCN SA) 对增殖细胞群各期以及  $G_0$  期细胞都有杀伤作用, 如直接破坏 DNA 结构以及影响其复制或转录功能的药物。

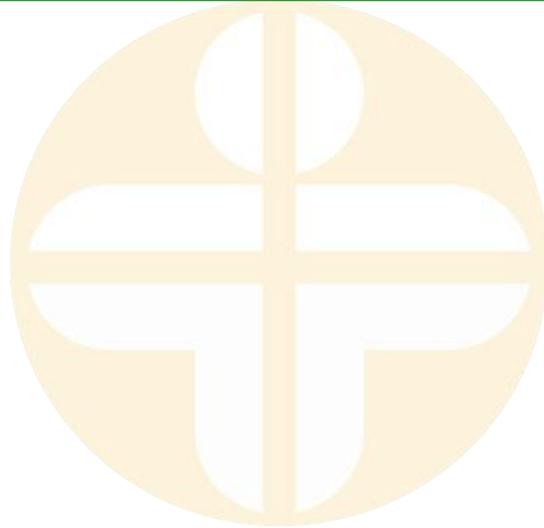
- 1) 烷化剂: 如氮芥、环磷酰胺、塞替派、亚硝脲类、氮甲(甲酰溶肉瘤素)。
- 2) 抗肿瘤抗生素: 如放线菌素 D、阿霉素、柔红霉素、丝裂霉素等。
- 3) 其他: 如顺铂、泼尼松等。

3. 【问题】影响药物吸收的生理因素的总结。

【解答】 [医学教育网原创]

生理因素	主要内容
胃肠液的成分和性质	分子型易于吸收, 吸收部位的 pH 和药物本身的 pKa 决定分子型比例: 酸酸碱碱促吸收

胃肠道的运动（蠕动、排空）	大部分药物：排空快，吸收快 VB <sub>2</sub> ：载体转运，排空快，吸收饱和，吸收减少
食物	一般减慢胃排空推迟吸收；消耗体液延迟崩解溶出；妨碍扩散延缓或减少吸收；灰黄霉素脂多溶多吸收快
循环系统转运	首过效应、血流量（饮酒促进苯巴比妥吸收增加）、淋巴系统转运
病理因素影响	胃酸分泌减少影响铁剂吸收、儿童甲减 VB <sub>2</sub> 吸收增加



正保医学教育网

www.med66.com