

医学教育网初级药师：《答疑周刊》2022年第12期

问题索引：

1. 【问题】糖皮质激素常见的临床应用有哪些？

2. 【问题】请详细解释一下化疗指数。

3. 【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？

具体解答：

1. 【问题】糖皮质激素常见的临床应用有哪些？

【解答】[医学教育网原创]

(1) 替代疗法 治疗急性或慢性肾上腺皮质功能减退症、脑垂体功能减退症以及作为肾上腺次全切除术后的补充。

(2) 急性严重感染 用于中毒性感染或伴有休克者，同时应用足量有效的抗生素控制感染。[医学教育网原创]

(3) 自身免疫性疾病和过敏性疾病 主要利用抑制免疫作用使症状缓解。如自身免疫性疾病、过敏性疾病、脏器移植后的排斥反应和支气管哮喘。

(4) 解除炎症症状及抑制瘢痕形成 早期应用糖皮质激素可防止或减轻脑膜、胸膜、腹膜、心包、关节以及眼部等重要器官的炎症损害；炎症后期可抑制粘连、阻塞，改善瘢痕过度形成造成的功能障碍。

(5) 血液病 可用于急性淋巴细胞性白血病、淋巴瘤等。

(6) 皮肤病 如接触性皮炎、湿疹、银屑病、神经性皮炎等。

2. 【问题】请详细解释一下化疗指数。



【解答】[医学教育网原创]

化疗指数(CI)是对化疗药物评价的指标，化疗指数高表明药物的毒性低、疗效高，使用药物安全度大。但化疗指数高者并不是绝对安全，如青霉素几乎无毒性，但可引起过敏性休克。化疗指数以动物半数致死量(LD₅₀)和治疗感染动物的半数有效量(ED₅₀)之比，或者以5%致死量(LD₅)和95%有效量(ED₉₅)之比来衡量。化疗指数=LD₅₀/ED₅₀ 或 LD₅/ED₉₅[医学教育网原创]

3. 【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】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；[医学教育网原创]
- (2) 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。

 医学教育网  医学教育网
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。

