

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2023年第28期

问题索引：

1. 【问题】再生性左移与退行性左移的区别？
2. 【问题】ACTH升高和降低常见于哪些疾病？
3. 【问题】酶促反应中一级反应和二级反应指的是？

具体解答：

1. 【问题】再生性左移与退行性左移的区别？

【解答】再生性左移是指核左移伴有白细胞总数增高者，表示机体反应性强、骨髓造血功能旺盛，见于感染（尤其急性化脓性感染）、急性中毒、急性溶血、急性失血等。

退行性左移：指核左移而白细胞总数不增高甚至减低者，见于再生障碍性贫血、粒细胞减低症、严重感染（如伤寒、败血症等）。

2. 【问题】ACTH升高和降低常见于哪些疾病？

【解答】血浆ACTH呈脉冲式分泌，上午8时至10时最高，夜[医学教育网原创]间则为上午的1/2。无此差异则表示异常。

原发于自身免疫、结核、真菌等感染或肿瘤、白血病等因素，破坏双侧肾上腺的绝大部分引起的Addison病，先天性肾上腺增生症，异位ACTH综合征，异位CRH肿瘤可以引起ACTH增高。特别是异源性ACTH综合征时，午夜ACTH明显高[医学教育网原创]于正常范围，且昼夜规律消失。

良性或恶性的肾上腺皮质肿瘤，双肾上腺结节性增生或小结节性发育不良，继发于下丘脑-垂体病变引起ACTH不足所致的肾上腺功能减退可以使ACTH降低。

3. 【问题】酶促反应中一级反应和二级反应指的是？

【解答】酶促反应进程一般包括3个阶段：延滞期、线性期和非线性期。反应经过延滞期后，进入了酶促反应速率基本保持恒定的线性期。此时[医学教育网原创]相对底物而言，为反应速率与底物浓度的零级反应，即反应不受底物浓度的影响，而只与酶活性浓度成正比。

非线性期若为单底物的反应，则此时反应速率与单底物浓度的一次方成正比，为一级反应。如果反应速率受两种或两种以上底物浓度的影响，则为二级或多级

反应。



正保医学教育网

www.med66.com