

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第37期

问题索引：

1. 【问题】ACTH 升高和降低常见于哪些疾病？
2. 【问题】脑脊液黄变症的定义和原因？
3. 【问题】胰腺炎和腮腺炎的鉴别指标是？
4. 【问题】细胞周期中的 S, G, M 期分别表示什么意思？

具体解答：

1. 【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。

2. 【问题】脑脊液黄变症的定义和原因？

【解答】脑脊液呈黄色或淡黄色的现象称为脑脊液黄变症。

脑脊液黄变症常因脑脊液中含有变性血红蛋白、胆红素或蛋白质异常增高引起。

3. 【问题】胰腺炎和腮腺炎的鉴别指标是？

【解答】胰腺炎和腮腺炎的鉴别指标是脂肪酶。

血清脂肪酶活性测定可用于胰腺疾病诊断，特别是在急性胰腺炎时，发病后 4~8h 内血清脂肪酶活性升高，24h 达峰值，一般持续 8~14d。血清脂肪酶升高也可见于急腹症、慢性肾病等，但患腮腺炎和巨淀粉酶血症时不升高，此点与淀粉酶不同，可用于鉴别。

4. 【问题】细胞周期中的 S, G, M 期分别表示什么意思？

【解答】细胞周期中的 S, G, M 期分别指：细胞周期的 S 期指

DNA 合成期；G 期又分为 G1 期和 G2 期，G1 期是指 DNA 合成前期，G2 期是指 DNA 合成后期；M 期是指有丝分裂期。

