

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第16期

问题索引：

1. 【问题】ACTH 升高和降低常见于哪些疾病？
2. 【问题】巨噬细胞的作用有哪些？
3. 【问题】胺试验指的是？

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[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。

2. 【问题】巨噬细胞的作用有哪些？

【解答】巨噬细胞的作用：①作为抗原提呈细胞；②杀伤肿瘤效应细胞；③巨噬细胞杀伤肿瘤细胞的机制；④活化的巨噬细胞与肿瘤细胞结合后，通过释放溶解细胞酶直接杀伤肿瘤细胞；⑤处理和呈递肿瘤抗原，激活 T 细胞以产生特异性抗肿[医学教育网原创]瘤细胞免疫应答；⑥巨噬细胞表面上有 FC 受体，可通过特异性抗体介导 ADCC 效应杀伤肿瘤细胞；⑦活化的巨噬细胞可分泌肿瘤坏死因子（TNF）等细胞毒性因子和产生超氧化代谢产物间接杀伤肿瘤细胞。

3. 【问题】胺试验指的是？

【解答】胺试验指的是阴道分泌物中加 10%KOH，若发出腐败鱼腥样胺臭味即为阳性。