

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年21期

问题索引：

1. 【问题】间接凝集抑制反应的原理？
2. 【问题】ACTH升高和降低常见于哪些疾病？
3. 【问题】什么是巨球蛋白血症？

具体解答：

1. 【问题】间接凝集抑制反应的原理？

【解答】间接凝集抑制反应：先将可溶性抗原（或抗体）与相应的抗体（或抗原）混合，然后再加入抗原（或抗体）致敏的载体颗粒，若出现凝集现象，则说明标本中不存在相同抗原，抗体试剂未被结合。若存在相同抗原，抗体与之结合，凝集反应被抑制。间接血凝抑制试验可用于检测抗体、自身抗体、变态反应性抗体，也可测定抗原。

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。

3. 【问题】什么是巨球蛋白血症？

【解答】巨球蛋白血症是以分泌IgM的浆细胞恶性增殖为病理基础的疾病。好发于老年男性，与多发性骨髓瘤不同，本病骨髓浸润、骨质破坏，但骨痛、骨折等表现较少，主要表现骨髓外浸润，以肝、脾和淋巴结肿大为主要体征并伴有血黏滞过高综合征，如表现为视网膜出血等。在实验室检查时，血清呈胶冻状难以分离[医学教育网原创]，电泳时血清有时难以泳动，集中于原点是该病的电泳特征。将血清做适当稀释后可检出高水平的IgM型M蛋白，结合临床症状可以诊

断本病。



正保医学教育网

www.med66.com