

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第11期

问题索引：

1. 【问题】霍奇金病可以出现嗜酸性粒细胞吗？
2. 【问题】查血 hCG 和孕酮结果怎么分析？
3. 【问题】为什么正常情况下尿中测不到脂肪酶？

具体解答：

1. 【问题】霍奇金病可以出现嗜酸性粒细胞吗？

【解答】霍奇金病可以出现嗜酸性粒细胞。

霍奇金病是恶性淋巴瘤的一种类型，是淋巴结或其他淋巴组织中的淋巴细胞发生恶性增生而引起的淋巴瘤。

部分霍奇金病病人有轻度到中度的贫血，可为正色素正细胞型或小细胞低色素型。白细胞、血小板一般正常。但到疾病晚期，尤其病变浸润骨髓后，可发生全血细胞减少，也有中性、嗜酸性粒细胞及淋巴细胞增多。

2. 【问题】查血 hCG 和孕酮结果怎么分析？

【解答】hCG 检查的临床意义：

(1) 早期妊娠诊断：一般妊娠后 35~40d 时，hCG 为 200ng/L 以上；60~70d 出现高峰，hCG 可达 6.4~25.6μg/L，常用的 hCG 检查方法即能显示阳性结果，单克隆抗体二点酶免疫法在受精卵着床后 5~7d 即能检测出 hCG。

(2) 流产诊断和监察：①先兆流产：如 hCG 在 200ng/L 以下并逐渐减低，则有流产或死胎的可能。当 hCG 降至 48ng/L 以下则难免流产。在保胎过程中，如 hCG 不断增高，说明保胎有效。如果 hCG 持续减低，说明保胎无效。②不全流产：不全流产时，宫腔内尚有残留的胎盘组织，hCG 检查仍可呈阳性；完全流产或死胎时 hCG 由阳性转为阴性。

(3) 异位妊娠的诊断：异位妊娠时，只有 60%~80%患者 hCG 呈阳性，但 hCG 阴性者仍不能完全排除异位妊娠。

(4) 妊娠滋养细胞疾病的诊断与病情观察：①葡萄胎、侵蚀性葡萄胎、绒毛膜癌等妊娠滋养细胞疾病患者，血清及尿液中 hCG 明显增高，hCG 浓度往往明显大于正常妊娠月份值。②正常妊娠时，hCG 峰值在停经后 60~

70d, 可能与葡萄胎发病时间同期, 而造成诊断困难。若连续测定 hCG 或与 B 超检查同时进行, 即可作为鉴别。③葡萄胎清除后 12~16 周, hCG 转为阴性; 若 hCG 减低缓慢或减低后又上升, 或 12~16 周后仍未转为阴性者, 则提示有妊娠滋养细胞肿瘤的可能。④妊娠滋养细胞肿瘤患者术后 3 周, hCG 应小于 4ng/L, 8~12 周呈阴性; 如 hCG 不减低或不转阴性, 提示可能有残留病灶, 应定期检查, 以预防复发。

孕酮 (P): 孕酮是由正常月经周期后半期的黄体分泌的, 月经周期不同时相的浓度变化很大。怀孕后其浓度则又受胎盘合成的影响。孕酮[医学教育网原创]检测广泛用作确证排卵, 以及对妊娠前 3 个月的妊娠意外如先兆流产、异位妊娠的处理参考。

参考区间: 卵泡期: 0.2~0.9ng/ml; 黄体期: 3.0~35ng/ml; 绝经后: 0.03~0.3ng/ml; 妊娠: 20~400ng/ml。

3. 【问题】为什么正常情况下尿中测不到脂肪酶?

【解答】脂肪酶是一种水解长链脂肪酸甘油酯的酶, 血清中的脂肪酶主要来自于胰腺, 也有一些来自于其他组织, 如小肠黏膜、肺等处者; 此外, 在白细胞, 脂肪细胞, 乳汁中也可测到脂肪酶活性。脂肪酶可由肾小球滤过, 并被[医学教育网原创]肾小管全部回吸收, 所以尿中测不到脂肪酶活性。