



临床执业医师考试:《答疑周刊》2019 年第 41 期

**【血液系统】**

1. 下列哪项符合  $M_3$  特点

- A. 过氧化物酶阴性
- B. 无 Auer 小体
- C. 非特异酯酶阴性
- D. 苏丹黑染色阴性
- E. 糖原 PAS 反应 (+) 或成块或颗粒状

**【正确答案】 C**

**【答案解析】** 过氧化物酶 (POX) 染色意义: POX 主要存在于粒细胞系, 除原粒细胞外, 随细胞成熟, POX 阳性反应增强 (嗜碱性粒细胞反应阴性)。单核细胞系从幼单核细胞起呈弱阳性反应, 淋巴细胞系、红细胞系及巨核细胞系则任何阶段均呈阴性反应。本染色法最主要用于鉴别急性白血病细胞类型, 急性粒细胞性白血病呈强阳性, 单核细胞性白血病呈弱阳性, 急性淋巴细胞性白血病呈阴性反应。细胞化学染色

(1) 过氧化物酶及苏丹黑染色: 急淋细胞呈阴性; 急粒细胞呈强阳性; 急单细胞呈阳性或弱阳性。

(2) 糖原染色: 急淋细胞呈阳性 (粗颗粒或粗块状, 常集于胞浆一侧); 急粒、急单细胞呈弱阳性 (弥散性细颗粒状); 红白血病: 幼红细胞呈强阳性。

(3) 非特异性酯酶染色:  $M_3$  的特点如教材描述非特异酯酶, AML (-) 或 (+), 不被氟化钠抑制。

(4) 中性粒细胞碱性磷酸酶染色: 急淋白血病积分增高或正常; 急粒白血病明显减低; 急单白血病可增高或减低。

2. 成人男性患者, 半年前诊断为消化性溃疡, 近几周感头晕, 乏力, 面色苍白; 实验室检查: Hb 80g/L, 粪潜血试验 (+), 细胞形态学分类提示小细胞低色素性贫血, 查体时不可能出现的表现是

- A. 皮肤干燥, 毛发干燥易脱落
- B. 行走不稳, 深感觉减退
- C. 口腔炎, 舌乳头萎缩
- D. 指甲变脆, 变平或匙状甲
- E. 心尖部收缩期吹风样杂音

【正确答案】 B

【答案解析】 本例考虑消化性溃疡慢性失血所致的缺铁性贫血, 故 B 不符合其特点。在巨幼细胞性贫血中可以导致共济失调, 深感觉障碍的表现, 所以排除 B 项。

3. 以下哪项与巨幼细胞性贫血无关

- A. 喂养不当
- B. 妊娠
- C. 体内产生抗内因子抗体
- D. 保泰松
- E. 叶酸拮抗剂

【正确答案】 D

【答案解析】 某些药物, 如抗癌药、保泰松、氯霉素与再障的发生有关。

4. 缺铁性贫血采用铁剂治疗, 观察疗效最早的指标是

- A. 血红蛋白上升
- B. 网织红细胞增高
- C. 面色红润
- D. 血清铁恢复正常
- E. 红细胞平均体积增大

【正确答案】 B

【答案解析】 口服铁剂后 5~10 天网织红细胞上升达高峰, 2 周后血红蛋白开始上升, 一般 2 个月左右恢复正常, 待血红蛋白正常后, 至少再服药 4~6 个月。

5. 缺铁性贫血最敏感的检查是

- A. 血常规
- B. 血清总铁结合力

- C. 血清铁蛋白
- D. 红细胞游离原卟啉值
- E. 骨髓象和骨髓铁染色

【正确答案】 C

【答案解析】 血清铁蛋白是体内储备铁的标志——最敏感。

#### 6. 输血后 7~14 天发生的输血并发症是

- A. 非溶血性发热性输血反应
- B. 过敏反应
- C. 迟发性溶血反应
- D. 细菌污染反应
- E. 输血相关的急性肺损伤

【正确答案】 C

【答案解析】 非溶血性发热性输血反应多发生在输血后 15~20min, 过敏反应多发生在输血后即刻, 迟发性溶血反应发生于输血后 1-2 周, 细菌污染反应发生于输血后 1h 内, 输血相关的急性肺损伤发生于输血后 1~6h 内。故选 C。

#### 7. 患者, 男性, 18 岁。挫伤后左膝关节逐渐肿大, 关节腔抽出血性积液, 下一步最重要的检查是

- A. 血常规
- B. BT
- C. APTT
- D. PT
- E. PAIg

【正确答案】 C

【答案解析】 该男孩最可能的诊断为血友病, 血友病包括血友病 A (FVIII: C 缺乏)、血友病 B (FIX 缺乏症) 及遗传性 FXI 缺乏症, 因此 APTT 会延长, 而其余各项检查不会异常, 所以最重要的检查是 APTT。