

主管检验师:《答疑周刊》2019 年第 37 期

临床血液学检验重点学习内容介绍

血液学基础内容

**造血与血细胞分化发育:** 胚胎期造血、出生后造血、造血干细胞分化与调控、血细胞发育与成熟演变规律、细胞凋亡。

**骨髓细胞学检查:** 骨髓检查适应症与禁忌症、骨髓正常细胞形态学、正常骨髓象增生程度及比例、异常骨髓细胞形态变化。

**血细胞化学染色:** 过氧化物酶染色、过碘酸-雪夫反应、碱性磷酸酶染色、氯乙酸 AS-D 萘酚酯酶染色、 $\alpha$ -醋酸萘酚酯酶染色、醋酸 AS-D 萘酚酯酶染色和氟化钠抑制试验、碱性 $\alpha$ -丁酸萘酚酯酶染色、酸性磷酸酶染色、铁染色。

**血细胞染色体:** 染色体基本概念、血液病染色体畸变应用。

贫血

**贫血概述:** 贫血分类(根据 MCH、MCV、MCHC 分类, Bessman 分类)、贫血诊断标准。

**溶血性贫血:** 血管内溶血与血管外溶血鉴别、试验选择、筛查项目。

**红细胞膜缺陷贫血:** 试验检查内容、遗传性红细胞膜缺陷性贫血、获得性红细胞膜缺陷性贫血。

**红细胞酶缺陷性贫血:** 红细胞酶缺陷的检验、酶缺陷性贫血的诊断。

**Hb 异常所致贫血:** Hb 异常的检验及血红蛋白病的诊断。

**自身免疫性溶血性贫血:** 自身免疫性溶血的检验及诊断。

**铁代谢障碍性贫血:** 铁代谢检验、缺铁性贫血诊断、铁粒幼细胞贫血诊断。

**脱氧核苷酸合成障碍性贫血:** 维生素 B<sub>12</sub> 缺乏症和叶酸缺乏症(主要为巨幼细胞贫血)、恶性贫血。

**造血功能障碍性贫血:** 再生障碍性贫血、急性造血功能停滞实验诊断。

白血病

**白血病概述：**急性白血病分型、白血病疗效观察。

**急性淋巴细胞白血病：**形态学检查、化学染色。

**急性髓细胞白血病：**M0~M7 实验诊断、中枢神经系统白血病、微量残留白血病。

**慢性白血病：**慢性粒细胞白血病、慢性淋巴细胞白血病实验诊断。

**特殊类型白血病：**浆细胞白血病、多毛细胞白血病实验诊断。

**骨髓增生异常综合征：**FAB 分型、实验诊断。

**恶性淋巴瘤：**霍奇金病、非霍奇金淋巴瘤实验诊断。

**浆细胞白血病：**多发性骨髓瘤、巨球蛋白血症实验诊断。

**骨髓增生性疾病：**真性红细胞增多症、骨髓纤维化（与慢粒鉴别）、原发性血小板增多症检查内容。

**恶性组织细胞病：**实验诊断。

**其他白细胞疾病：**白细胞减少症和粒细胞缺乏症、嗜酸性粒细胞增多症、类白血病反应、传染性单核细胞增多症。

**类脂质沉积病：**戈谢病、尼曼匹克病。

出血与血栓

**出血与血栓基础理论：**血管壁、血小板、血液凝固机制、抗凝血系统、纤溶系统、血栓形成机制。

**血栓与止血检查基本方法：**一期止血、二期止血、血管壁及血小板检验、凝血因子检测、抗凝物质检测、纤溶活性测定。

**出血性疾病：**血管壁异常的出血性疾病（过敏性紫癜、遗传性出血性毛细血管扩张症），血小板病（原发性血小板减少性紫癜、继发性血小板减少性紫癜、血小板功能异常性疾病），凝血因子异常的出血性疾病（血友病、血管性血友病、依赖维生素 K 因子缺乏症、肝脏疾病凝血障碍、遗传性纤维蛋白原缺陷症、遗传性因子 XIII 缺乏症），循环抗凝物增多，原发性纤溶亢进。

**血栓性疾病：**DIC、血栓前状态、易栓症。

**抗凝与溶栓治疗监测：**肝素抗凝、口服抗凝剂。