

检验士：《答疑周刊》2019 年第 29 期

1. 【问题】LE 细胞的形成条件包括几方面？

【解答】miecher (1954) 证明红斑狼疮细胞因子为一种抗核因子，是一种 γ 球蛋白，现已明确形成 LE 细胞需要 4 个因素：①LE 细胞因子，是一种抗核蛋白抗体，存在于外周血、骨髓、心包、胸腔和腹腔积液、疱液和脑脊液中，其相应抗原为脱氧核糖核酸-组蛋白复合物，此抗原存在于细胞核内；②受损伤或死亡的细胞核，无种属和器官特异性，即人或动物的各种器官的细胞核均可与 LE 细胞因子起作用；③活跃的吞噬细胞，一般为中性粒细胞；④补体：在吞噬时需要补体的参与。LE 细胞形成的过程首先为 LE 细胞因子与受损伤或死亡的细胞核起作用，使细胞核胀大，失去其染色质结构，核膜溶解，变成均匀无结构物质，所谓“匀圆体”细胞膜破裂，匀圆体堕入血液，许多吞噬细胞聚合来吞噬此变性的核，形成花瓣形细胞簇，随后此变性核被一个吞噬细胞所吞噬，就形成所谓 LE 细胞，补体参与起促进吞噬作用。

2. 【问题】怎样识别阿米巴包囊？

【解答】阿米巴包囊是指阿米巴未成熟阶段。包囊多见于隐性感染者及慢性患者粪便中，呈圆形、5~20 μ m 大小，成熟包囊具有 4 个核，是溶组织阿米巴的感染型，具有传染性。未成熟的包囊有单核和双核包囊，胞质中储存的营养物质拟染色体和糖原团。铁苏木素染色后，拟染色体呈棒状，糖原团被溶解，呈空泡状；碘液染色后拟染色体不着色，而糖原团为棕黄色。

3. 【问题】亚临床甲亢的特点？

【解答】亚临床甲状腺功能亢进又叫亚临床甲状腺功能亢进症，简称亚临床甲亢，是指没有临床症状，或症状不确切、不特异，虽然血清 FT3 和 FT4 在正常范围内，但血清 TSH 低于参考范围，并除外可能引起血清 TSH 降低的其他疾病，仅由实验室检查结果而诊断的甲状腺疾病。

4. 【问题】静脉采血法与皮肤采血法的区别是什么？

【解答】静脉采血：多采用位于体表的浅静脉，通常采用肘部静脉、手背静脉、内踝静脉或股静脉。

皮肤采血法：曾称为毛细血管采血法，是采集微动脉、微静脉和毛细血管的混合血，同时含细胞间质和细胞内液。

皮肤采血缺点是易于溶血、凝血、混入组织液，而且局部皮肤揉擦、针刺深度不一、个体皮

肤厚度差异等都影响检查结果，所以，皮肤采血检查结果重复性差、准确性不好。

静脉采血的操作环节多、难于规范统一，在移液和丢弃注射器时可能造成血液污染。静脉采血有利于样本收集运送和保存，防止院内血源性传染病。

