

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第32期

问题索引：

1. 【问题】耳垂采血比手指血或静脉血检测结果高还是低？
2. 【问题】异染颗粒是什么？
3. 【问题】什么是蚕豆病？
4. 【问题】S-R 变异为什么是菌落变异？

具体解答：

1. 【问题】耳垂采血比手指血或静脉血检测结果高还是低？

【解答】皮肤采血法又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。通常，选择耳垂或手指部位。耳垂采血痛感较轻，操作方便，但[医学教育网原创]血循环较差，受气温影响较大，检查结果不够恒定（如红细胞、白细胞、血红蛋白和血细胞比容等测定结果比手指血或静脉血高），一般情况下不宜使用。

2. 【问题】异染颗粒是什么？

【解答】异染颗粒普遍存在的贮藏物，其主要成分是多聚偏磷酸盐，可随菌龄的延长而变大。多聚磷酸盐颗粒对某些染料有特殊反应，产生与所用染料不同的颜色，因而得名异染颗粒。常见于白喉棒状杆菌等。

3. 【问题】什么是蚕豆病？

【解答】蚕豆病是由于G-6-PD缺乏所引起的疾病。当G-6-PD缺乏者食用蚕豆、蚕豆制品或接触蚕豆花粉后发生的急性溶血性贫血。蚕豆中的蚕豆嘧啶葡聚糖苷和异戊氨基巴比妥酸葡[医学教育网原创]糖苷等具有强氧化作用，可导致G-6-PD缺乏的红细胞破坏。患者进食后数小时至1~2天内发生急性血管内溶血，出现寒战、惊厥、血红蛋白尿等症状。

4. 【问题】S-R 变异为什么是菌落变异？

【解答】S-R 变异：指新从患者分离的沙门菌常为光滑型，经人工培养后菌落呈现粗糙型。常伴有抗原、毒力、某些生化特性的改变。所以S-R 变异指的是菌落变异。