

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2023年第22期

问题索引：

1. 【问题】为什么缺铁性贫血时转铁蛋白水平升高，但其铁的饱和度降低？
2. 【问题】干抽指的是？
3. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症？
4. 【问题】氧化酶试验区分哪几种菌？

具体解答：

1. 【问题】为什么缺铁性贫血时转铁蛋白水平升高，但其铁的饱和度降低？

【解答】血浆中转铁蛋白的浓度受铁供应的调节，在缺铁状态时，血浆 TRF 浓度上升，经铁有效治疗后恢复到正常水平。

当机体缺铁时，机体无法辨别铁缺乏的原因，机体会认为是转铁蛋白减少，所以会产生更多的转铁蛋白去转[医学教育网原创]运铁，所以当在缺铁性的低血红蛋白贫血中转铁蛋白的水平增高。转铁蛋白饱和度指的是血清铁占总铁结合力的百分比。当缺铁时血清铁减低，相应的铁的饱和度减低。

2. 【问题】干抽指的是？

【解答】干抽(drytap)指非技术原因，多部位、多次均抽不出骨髓液而言。常见于骨髓纤维化，骨髓异常增生致骨髓填塞的白血病、真红等。

3. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症？

【解答】腹泻引起的是低钾血症。

严重腹泻、呕吐、胃肠减压和肠痿者，因为消化[医学教育网原创]液丢失，消化液本身含有一定量钾，外加消化功能障碍，吸收减少，从而导致缺钾；肾上腺皮质激素有促进钾排泄及钠潴留作用，当长期应用肾上腺皮质激素时，均能引起低血钾。

4. 【问题】氧化酶试验区分哪几种菌？

【解答】氧化酶试验：氧化酶（细胞色素氧化酶）是细胞色素呼吸酶系统的最终呼吸酶。具有氧化酶的细菌，首先使细胞色素 C 氧化，再由氧化的细胞色素 C 使对苯二胺氧化，生成有色的醌类化合物。主要用于肠杆菌科细菌与假单胞菌的鉴别，前者为阴性，后者为阳性。奈瑟菌属、莫拉菌属细菌也呈阳性反应。