

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第38期

问题索引：

1. 【问题】无精子症指的是？
2. 【问题】衣原体的发育周期？
3. 【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？

具体解答：

1. 【问题】无精子症指的是？

【解答】待精液标本完全液化，混匀标本，取1滴标本于洁净载玻片上，加上盖玻片，以低倍镜观察有无精子以及精子的活动情况。如果[医学教育网原创]无精子，应将标本在相对离心力600g下离心15分钟后取沉淀物检查，如2次检查全片均未见精子，此时其他试验均可不做，直接报告无精子。

2. 【问题】衣原体的发育周期？

【解答】衣原体在宿主细胞内繁殖，具有独特的发育周期，呈现两种不同的形态结构，也即代表发育的两个时期。

原体：小球形、椭圆形或梨形，直径0.2~0.4μm。电镜下可见到致密的类核结构和少量的核糖体，有胞壁，是发育成熟的衣原体，一般所讲的衣原体指的是原体。吉姆萨染色呈紫色，Macchiavello染色呈红色。原体在宿主细胞外较稳定，无繁殖能力，但具有高度的感染性。当进入易感细胞后，在细胞膜包绕形成的空泡即吞噬体中逐渐发育，体积增大进入增殖状态，形成始体。

始体：大球形，直径0.5~1μm。无致密核质，但有纤细网状结构，故又称网状体。

3. 【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。