

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023年第21期

问题索引：

1. 【问题】怎么区别蛔虫卵受精还是没有受精？
2. 【问题】微量吸管怎样校准？
3. 【问题】什么是尿三杯试验？

具体解答：

1. 【问题】怎么区别蛔虫卵受精还是没有受精？

【解答】蛔虫受精卵：宽椭圆形，卵壳厚而透明。卵壳表面有一层由子宫分泌的、凹凸不平的蛋白质膜[医学教育网原创]，在宿主肠道内被胆汁染成棕黄色，卵壳内含有一大而圆的卵细胞，在虫卵两端卵细胞与卵壳之间有半月形空隙。

蛔虫未受精卵：长椭圆形，棕黄色，卵壳及蛋白质膜均比受精卵薄，卵内含有许多大小不等的屈光颗粒，其与卵壳之间无明显空隙。

2. 【问题】微量吸管怎样校准？

【解答】微量吸管校准：常用氰化高铁血红蛋白比色法。用同一抗凝血在同一条件下对标准微量吸管和待校准微量吸管所吸血液进行氰化高铁血红蛋白测定。由于微量吸管的容量不同，吸血量不同，生成的氰化高铁血红蛋白量也不同。氰化高铁血红蛋白吸光度与微量吸管体积成正比，将待校准的微量吸管与标准微量吸管测得的吸光度进行比较，计算出相对误差，判断其容量是否合格。

3. 【问题】什么是尿三杯试验？

【解答】一次排尿中，人为地将[医学教育网原创]尿液分三段排出，分别盛放于三个容器中，观察并记录各杯尿外观，显微镜检查结果，即尿三杯试验。

尿三杯试验，如血尿以第一杯为主，多为尿道出血；以第三杯为主，多为膀胱出血；如三杯均有血尿，多见于肾脏或输尿管出血。尿三杯试验：多用于男性下尿路及生殖系统疾病定位初步判断。