

临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2022 年第 11 期

1. 【问题】丝虫为什么可在晚 9 点到凌晨 2 点这个时间段采血？

【解答】因为丝虫的微丝蚴在外周血中具有明显的周期性。丝虫微丝蚴白天滞留于肺部毛细血管内，夜间则出现在外周血液中，这种微丝蚴在外周血液中夜多昼少的现象称为微丝蚴的夜现周期性。关于微丝蚴的夜现周期性的机制，目前研究尚不十分清楚，一般认为与宿主大脑皮质神经系统的兴奋与抑制、动静脉血氧分压差等因素有关。

2. 【问题】什么是尿三杯试验？

【解答】一次排尿中，人为地将尿液分三段排出，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。

3. 【问题】抗原、抗体是什么意思？

【解答】抗原(antigen)，缩写以 Ag 表示，凡诱发免疫反应的物质皆可称为抗原。外来分子可经过 B 细胞上免疫球蛋白的辨识或经抗原呈现细胞的处理并与 MHC 结合成复合物再活化 T 细胞，引发连续的免疫反应。

抗体 (antibody, Ab) 是介导体液免疫的重要效应分子，是 B 细胞接受抗原刺激后增殖分化为浆细胞所产生的糖蛋白。主要存在于血清等体液中。通过与相应抗原特异性结合，发挥体液免疫的功能。

4. 【问题】鳞状上皮细胞的特点是？

【解答】鳞状上皮细胞：形体扁平而薄，又称复层扁平上皮细胞，来自于输尿管下部、膀胱、尿道和阴道的表层。胞体为尿上皮细胞中的最大，形状不规则，多边多角，边缘常卷折；胞核很小，呈圆形或卵圆形，有时可有两个以上小核，全角化者核更小或无核，为上皮细胞中胞核最小者，胞质丰富。