

医学教育网临床医学检验技士考试:《答疑周刊》2022年第27期

【问题索引】

1. **【问题】** 怎么判断核左移还是核右移?
2. **【问题】** 为什么前列腺分泌物能检查阴道毛滴虫?
3. **【问题】** 双草酸抗凝剂是哪两种草酸组成的?
4. **【问题】** ABH指的是什么?
5. **【问题】** 丝虫为什么可在晚9点到凌晨2点这个时间段采血?

具体解答:

1. **【问题】** 怎么判断核左移还是核右移?

【解答】核左移:外周血中杆状核粒细胞增多或(和)出现晚幼粒、中幼粒、早幼粒等细胞时(>5%)称为核左移,包括再生性左移和退行性左移。

核右移:中性粒细胞核分叶5叶以上者超[医学教育网原创]过3%则称为核右移,常伴白细胞总数减低,为造血物质缺乏、脱氧核糖核酸减低、骨髓造血功能减退所致。

2. **【问题】** 为什么前列腺分泌物能检查阴道毛滴虫?

【解答】阴道毛滴虫主要寄生于女性阴道和尿道内,也可寄生于男性尿道和前列腺内,引起滴虫性阴道炎、尿道炎或前列腺炎。所以前列腺分泌物可检查阴道毛滴虫。

3. **【问题】** 双草酸抗凝剂是哪两种草酸组成的?

【解答】双草酸盐抗凝剂:草酸钾可使红细胞体积缩小,草酸铵则可使红细胞胀大,两者按适当比例混合,恰好不影响红细胞形态和体积,可用于血细胞比容、CBC、网织红细胞计数等项目检查,若单用草酸钾或草酸钠作为抗凝剂,与肝素为抗凝剂测定的血细胞比容比较,测定结果可减低8%~13%。双草酸盐[医学教育网原创]抗凝剂可使血小板聚集、影响白细胞形态,不适于血小板计数、白细胞分类计数。

4. **【问题】** ABH指的是什么?

【解答】ABO血型系统中的A、B和H基因的产物糖基转移酶间接控制A、B、H抗原的形成。H抗原是形成A、B抗原的结构基础,如果缺乏H基因,则无法形

成 H 抗原, 如 Oh 型 (hh 孟买型)。H 抗原存在于 ABO 血型系统的各型红细胞上, 也称为 H 物质, 其中以 O 型红细胞最多。

5. 【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[医学教育网原创]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。

