

临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2022 年第 13 期

1. 【问题】1 小时尿中有形成分计数的参考范围是？

【解答】1 小时尿中有形成分计数：成人红细胞：男 < 30000/h，女 < 40000/h；白细胞：男 < 70000/h，女 < 140000/h。

2. 【问题】为什么瑞氏染色细胞核被染成蓝色？

【解答】瑞氏染色既有物理的吸附作用，又有化学的亲合作用。各种细胞成分化学性质不同，对各种染料的亲和力也不一样。如血红蛋白、嗜酸性颗粒为碱性蛋白质，与酸性染料伊红结合，染粉红色，称为嗜酸性物质；细胞核蛋白、淋巴细胞、嗜碱性粒细胞胞质为酸性，与碱性染料亚甲蓝或天青结合，染紫蓝色或蓝色，称为嗜碱性物质；中性颗粒呈等电状态与伊红和亚甲蓝均可结合，染淡紫红色，称为嗜中性物质；原始红细胞、早幼红细胞胞质、核仁含较多酸性物质，染成较浓厚的蓝色；中幼红细胞既含酸性物质，又含碱性物质，染成红蓝色或灰红色；完全成熟红细胞，酸性物质彻底消失后，染成粉红色。

3. 【问题】HLA 的遗传特点？

【解答】HLA 的遗传特点有：

①单倍型遗传单倍型是指一条染色体上 HLA 各位点基因紧密连锁组成的基因单位。人体细胞为二倍体型，两个单倍型分别来自父亲和母亲，共同组成个体的基因型。

②共显性遗传共显性是指某位点的等位基因不论是杂合子还是纯合子，均能同等表达，两者的编码产物都可在细胞表面检测到。故每个位点可具有两个抗原，可能相同，也可能不相同；这些抗原组成了个体的表型。

③连锁不平衡理论上，一个 HLA 位点的等位基因与另一个或几个位点的等位基因在某一单倍型出现的频率应等于各自频率的乘积。然而在很多情况下，预期的单倍型频率往往与实际检测的频率相差很大，在不同的地区或不同的人群，某些基因相伴出现的频率特别高，这种现象称为连锁不平衡。

④单元性遗传。

⑤高度多态性。

4. 【问题】霍奇金病的诊断金标准？

【解答】霍奇金病的骨髓象多为非特异性改变。若骨髓穿刺涂片检查找到 R-S 细胞对诊断有重要意义，但其阳性率不高，而骨髓组织活检可将阳性率提高至 9%~22%。所以霍奇金病的诊断金标准为骨髓检查找到 R-S 细胞。