

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第46期

问题索引:

1. 【问题】CAMP 试验指的是?
2. 【问题】Rh 血型系统的抗体属于 IgD 还是 IgG?
3. 【问题】染色体核型描述常用的缩写符号有哪些?
4. 【问题】矫正白细胞公式是怎么算的?
5. 【问题】通过哪个指标可区分胰腺炎和腮腺炎?

具体解答:

1. 【问题】CAMP 试验指的是?

【解答】CAMP 试验: 先以产 β -溶血素的金黄色葡萄球菌划一横线接种于血琼脂平板上, 再将被检菌与前一划线作垂直划线接种, 两线[医学教育网原创]不能相交, 相距 0.5~1cm, 于 37℃ 培养 18~24h, 观察结果。每次试验都应设阴性和阳性对照。在两划线交界处出现箭头样的溶血区为阳性。在链球菌中, 只有 B 群链球菌 CAMP 试验阳性, 故可作为特异性鉴定。

2. 【问题】Rh 血型系统的抗体属于 IgD 还是 IgG?

【解答】Rh 血型系统的抗体几乎均为 IgG。为不完[医学教育网原创]全抗体, 主要由母婴血型不合的妊娠及血型不合的输血产生。

3. 【问题】染色体核型描述常用的缩写符号有哪些?

【解答】p 表示染色体短臂; q 表示染色体长臂; t 表示易位; dup 表示重复; inv 表示倒位; del 表示缺失; ins 表示插入; i 表示等臂染色体。

4. 【问题】矫正白细胞公式是怎么算的?

【解答】正常情况下, 外周血中不会出现有核红细胞。若出现大量有核红细胞, 其不能被白细胞稀释液破坏, 计数时与白细胞一同被计数, 使白细胞计数值假性增高, 此时, 白细胞计数应进行校正, 公式为: 校正后白细胞数/L = 校正前白细胞数 \times 100 / (100 + Y) (Y 为白细胞分类计数时, 100 个白细胞中有核红细胞的数目)。

例题: 在做白细胞分类计数 100 个白细胞的同时[医学教育网原创]数得有核红细胞数 25 个, 校正前白细胞总数为 17.5×10^9 /L, 校正后白细胞总数为多少?

即把该题中数据带入: 校正后白细胞数/L = 17.5×10^9 /L \times 100 / (100 + 25) = 14×10^9 /L。

5.【问题】通过哪个指标可区分胰腺炎和腮腺炎？

【解答】胰腺炎和腮腺炎的鉴别指标是脂肪酶。

血清脂肪酶活性测定可用于胰腺疾病诊断，特别是在急性胰腺炎时，发病后4~8h内血清脂肪酶活性升高，24h达峰值，一般持续10~15d。血清脂[医学教育网原创]肪酶升高也可见于急腹症、慢性肾病等，但患腮腺炎和巨淀粉酶血症时不升高，此点与淀粉酶不同，可用于鉴别。



正保医学教育网
www.med66.com