

临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022 年第 20 期

1. 【问题】B 细胞也属于抗原递呈细胞吗？

【解答】是的，B 细胞也属于抗原递呈细胞。

B 淋巴细胞是在骨髓内发育成熟的细胞，又称为骨髓依赖性淋巴细胞，是免疫系统的一种主要细胞，其主要的功能是：①产生抗体；②递呈抗原；③分泌细胞因子参与免疫调节。B 细胞受抗原刺激后可分化为产生抗体的浆细胞和长寿记忆性 B 细胞，执行特异性体液免疫的功能。B 细胞可通过其表面的 B 细胞受体结合可溶性抗原，经加工递呈给 T 细胞，激活的 B 细胞能产生大量细胞因子，参与免疫调节、炎症反应及造血过程。

2. 【问题】手工制备血涂片时，血涂片与载玻片的角度是多少？

【解答】手工推片法：取血 1 滴置载玻片一端，以边缘平滑的推片，从血滴前方接触血液，使血液沿推片散开，通常推片与载玻片保持 $25^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 夹角，平稳地向前推动，血液即在载玻片上形成薄层血膜。涂片厚薄与血滴大小、推片与载玻片间夹角、推片速度、血细胞比容有关。

3. 【问题】白细胞计数存在有核红细胞时，白细胞怎么计算？

【解答】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)。

4. 【问题】风湿三项用乳胶凝集法检测，其中 RF 可见细小颗粒，其他两项没有，能推断是风湿病吗？

【解答】不可以推断出是风湿病。

RF 在 RA 患者中的阳性检出率很高，是 RA 患者血清中常见的自身抗体。高效价 RF 阳性支持对早期 RA 的诊断，在 RA 患者，RF 的效价与患者的临床表现呈正相关，即随症状加重而效价升高。但 RF 不是仅在 RA 患者中出现，在 SLE、进行性全身性硬化症等自身免疫性疾病患者和部分老年人中 RF 的阳性率可达 28.9%~50%。因而 RF 对 RA 患者并不具有严格特异性，RF 阳性不能作为诊断 RA 的唯一标准。