

医学教育网临床医学检验技士考试:《答疑周刊》2022年第49期

问题索引:

1. 【问题】什么是 Dohle 小体?
2. 【问题】三分群的大、小、中细胞值是多少?
3. 【问题】B 细胞也属于抗原递呈细胞吗?
4. 【问题】移植排斥反应如何消耗补体?

具体解答:

1. 【问题】什么是 Dohle 小体?

【解答】Dohle 小体: 是中性粒细胞胞质因毒性变而保留的嗜碱性区域, 呈圆形、梨形或云雾状, 界限不清, 染成灰蓝色, 直径约 $1\sim 2\mu\text{m}$, 亦可见于单核细胞。

2. 【问题】三分群的大、小、中细胞值是多少?

【解答】电阻抗法白细胞的三分群: 淋巴细胞为单个核细胞, 颗粒少, 细胞小, 位于 $35\sim 90\text{fl}$ 的小细胞区, 粒细胞(中性粒细胞)的核分多[医学教育网原创]叶, 颗粒多, 胞体大, 位于 160fl 以上的大细胞区, 单核细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、原始细胞、幼稚细胞等, 位于 $90\sim 160\text{fl}$ 的单个核细胞区, 又称为中间型细胞。

3. 【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[医学教育网原创]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。

4. 【问题】移植排斥反应如何消耗补体?

【解答】补体含量显著降低的疾病: 继发性补体降低常见于下列情况: ①消耗增多, 如 SLE、冷球蛋白血症、自身免疫性溶血性贫血、类风湿关节炎、移植排斥反应等, 此时因免疫复合物形成, 导致补体的活化, 从而使补体消耗增多; ②补体的大量丢失, 这种情况主要见于大面积烧伤患者、失血及肾脏病患者; ③补体合成[医学教育网原创]不足, 常见于肝脏疾病患者或营养不良的患者。此外, 细菌感染, 特别是革兰阴性菌感染时, 常因补体替代途

径的活化使补体水平暂时降低。



正保医学教育网
www.med66.com