

医学教育网临床医学检验师考试:《答疑周刊》2022年第54期

问题索引:

1. 【问题】白细胞三分群的大、小、中细胞值是多少?
2. 【问题】抗原和抗体是什么意思?
3. 【问题】肌酐会在原尿中出现吗?
4. 【问题】网织红细胞经过多长时间成为成熟的红细胞?

具体解答:

1. 【问题】白细胞三分群的大、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35~90f1的小细胞区,粒细胞(中性粒细胞)的核[医学教育网原创]分多叶,颗粒多,胞体大,位于160f1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90~160f1的单个核细胞区,又称为中间型细胞。

2. 【问题】抗原和抗体是什么意思?

【解答】抗原(antigen),缩写以Ag表示,凡诱发免疫反应的物质皆可称为抗原。外来分子可经过B细胞上免疫球蛋白的辨识或经抗原呈现细胞的处理并与MHC结合成复合物再活化T细胞,引发连续的免疫反应。

抗体(antibody, Ab)是介导体液[医学教育网原创]免疫的重要效应分子,是B细胞接受抗原刺激后增殖分化为浆细胞所产生的糖蛋白。主要存在于血清等体液中。通过与相应抗原特异性结合,发挥体液免疫的功能。

3. 【问题】肌酐会在原尿中出现吗?

【解答】原尿中含有肌酐。

当机体的循环血液流经肾小球时,由于肾小球滤过膜的屏障作用,血液中的细胞成分及大部分血浆蛋白无法通过,而其余成分几乎全[医学教育网原创]部被滤入肾小囊腔内,形成肾小球滤过液,称为原尿。

原尿成分:原尿除了无血细胞及含极少蛋白质外,其他物质如葡萄糖、氯化物、无机磷酸盐、尿素、肌酐和尿酸等的浓度,渗透压及酸碱度几乎与血浆相同。

4. 【问题】网织红细胞经过多长时间成为成熟的红细胞?

【解答】红细胞主要在骨髓发生、发育与成熟,骨髓中的造血干细胞在多种刺激因素的

作用下,依次演变为原始红细胞、早幼红[医学教育网原创]细胞、中幼红细胞和晚幼红细胞,晚幼红细胞不再具备分裂能力,脱核后成熟为网织红细胞,整个过程需要 72h。网织红细胞继续成熟,约 48h 后发育为成熟的红细胞。



正保医学教育网
www.med66.com