

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第26期

问题索引:

1. 【问题】完全缓解的标准?
2. 【问题】沉淀线靠近抗原表示什么?
3. 【问题】金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌和腐生葡萄球菌的鉴别试验有哪些?
4. 【问题】Ficoll 分离液分离外周血中单个核细胞, 从上而下依次是哪种细胞?
5. 【问题】HLA 的分型方法有几种?

具体解答:

1. 【问题】完全缓解的标准?

【解答】完全缓解的标准: ①骨髓象: 原粒细胞 I 型+II 型(原单+幼单或原淋+幼淋) 小于或等于 5%, 红细胞及巨核细胞正常。②血象: 男性血红蛋白大于或等于 100g/L, 女性及儿童血红蛋白[医学教育网原创]大于或等于 90g/L, 中性粒细胞绝对值大于或等于  $1.5 \times 10^9/L$ , 血小板大于或等于  $100 \times 10^9/L$ , 外周血分类中无白血病细胞。③临床: 无白血病浸润所致的症状和体征, 生活正常或接近正常。

2. 【问题】沉淀线靠近抗原表示什么?

【解答】沉淀线的形成是根据抗原抗体两者比例所致, 沉淀线如果靠近抗原孔, 则表示抗体含量较大; 沉淀线如果靠[医学教育网原创]近抗体孔, 则表示抗原含量较大; 不出现沉淀线则表明无对应的抗体或抗原或者抗原过量。

3. 【问题】金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌和腐生葡萄球菌的鉴别试验有哪些?

【解答】金黄色葡萄球菌: 触酶试验阳性、血浆凝固酶试验阳性、甘露醇发酵试验阳性、对新生霉素敏感。

表皮葡萄球菌: 触酶试验阳性、血浆凝固酶试验阴性、对新生霉素敏感。

腐生葡萄球菌: 触酶试验阳性、血浆凝固酶试验阴性、对新生霉素耐药。

4. 【问题】Ficoll 分离液分离外周血中单个核细胞, 从上而下依次是哪种

细胞?

**【解答】**Ficoll 分离液主要用于分离外周血中单个核细胞，是一种单次密度梯度离心分离法，其分布由上到下依次为：稀[医学教育网原创]释的血浆层、单个核细胞层、粒细胞层和红细胞层。

5. **【问题】**HLA 的分型方法有几种?

**【解答】**HLA 的分型方法分为：

① 巴细胞毒试验：为 HLA 抗原分型常用方法。原理：淋巴细胞膜上的 HLA 抗原与相应抗体结合后，在补体作用下，细胞膜损伤，细胞溶解破裂被染色，计算显微镜下观察着色细胞的百分率（>20%为阳性反应）。I 类抗原分型时可用 T 淋巴细胞或外周血淋巴细胞；进行 II 类抗原分型[医学教育网原创]时需用 B 淋巴细胞。

②混合淋巴细胞培养试验：多用于组织相容性方面的研究，临床上主要用于器官移植。

③分子生物学技术：一类是 PCR 为基础的基因分型，一类是以测序为基础的基因分型。