

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2022年第30期

问题索引：

- 1.【问题】溶血性黄疸、阻塞性黄疸和肝细胞性黄疸怎么区分？
- 2.【问题】荧光显微技术检测方法分为几种？
- 3.【问题】骨髓稀释的定义是？
- 4.【问题】骨髓活检和骨髓穿刺检查的区别是？
- 5.【问题】佐剂的作用是？

具体解答：

- 1.【问题】溶血性黄疸、阻塞性黄疸和肝细胞性黄疸怎么区分？

【解答】三种类型黄疸的实验室鉴别诊断（见下表）

类型	血液		尿液		粪便颜色
	未结合胆红素	结合胆红素	胆红素	胆素原	
正常	有	无或极微	阴性	阳性	棕黄色
溶血性黄疸	高度增加	正常或微增	阴性	显著增加	加深
肝细胞性黄疸	增加	增加	阳性	不定	变浅
梗阻性黄疸	不变或微增	高度增加	强阳性	减少或消失	变浅或陶土色

- 2.【问题】荧光显微技术检测方法分为几种？

【解答】荧光显微技术检测方法分为：

（一）直接法：用特异荧光抗体直接滴加于标本上，使之与抗原发生特异性结合。本法操作简便，特异性高，非特异荧光染色因[医学教育网]素少；缺点是敏感度偏低，且每检查一种抗原需制备相应的特异荧光抗体。

（二）间接法：可用于检测抗原和抗体。本法有两种抗体相继作用，第一抗体为针对抗原的特异抗体，第二抗体（荧光抗体）为针对第一抗体的抗抗体。本法灵敏度高，而且在不同抗

原的检测中只需应用一种荧光抗体。

(三) 双标记法: 本法用 FITC 及罗丹明分别标记不同的抗体, 而对同一标本作荧光染色。在有两种相应抗原存在时, 可同时见[医学教育网]到橙红和黄绿两种颜色荧光。

3. 【问题】骨髓稀释的定义是?

【解答】骨髓稀释即骨髓抽取失败, 抽取的骨髓液中混入血液, 导致骨髓液被稀释。①穿刺针进入骨髓腔中的静脉或血窦内, 抽取的完全是血液, 涂片中的细胞完全和外周血涂片一致称为完全稀释。②抽吸出的骨髓液中混入部分血液, 导致骨髓小粒和油滴减少, 骨髓特有细胞少, 称为部分稀释。

4. 【问题】骨髓活检和骨髓穿刺检查的区别是?

【解答】骨髓穿刺检查反映的是血细胞数量、形态和比例的改变, 不能有效反映骨髓组织结构及间质成分的变化。骨髓活检可观察[医学教育网]骨髓组织结构和空间定位, 是骨髓涂片检查的有效补充方法。

5. 【问题】佐剂的作用是?

【解答】由于佐剂能增强抗原表面面积, 并能延长抗原在体内保留时间, 使抗原与淋巴系统细胞有充分接触时间, 所以它有多种作用:

- (1)把无抗原性的物质转变为有效的抗原;
- (2)增强循环抗体的水平或产生更有效的保护性免疫;
- (3)改变所产生的循环抗体的类型;
- (4)增强细胞介导的超敏反[医学教育网]应的能力;
- (5)产生实验性自身免疫或其他类型的变态性疾病;
- (6)保护抗原(特别是 DNA, RNA)不受体内酶的分解。