

医学教育网临床医学检验技士考试:《答疑周刊》2022年第42期

问题索引:

1. 【问题】脑脊液新鲜性出血与陈旧性出血怎么区别?
2. 【问题】肝昏迷病人血糖的变化情况?
3. 【问题】荧光显微技术检测方法分为几种?
4. 【问题】交叉配血的主侧和次侧有什么区别? ABO 血型的正定型和反定型有什么区别?

具体解答:

1. 【问题】脑脊液新鲜性出血与陈旧性出血怎么区别?

【解答】脑脊液新鲜性出血与陈旧性出血的鉴别(见下表)

项目	新鲜性出血	陈旧性出血
外观	浑浊	清晰、透明
易凝性	易凝	不易凝
离心后上清液	无色、透明	红色、黄褐色或柠檬色
红细胞形态	无变化	皱缩
上清液 OB 试验	多为阴性	阳性
白细胞	不增高	继发性或反应性增高

2. 【问题】肝昏迷病人血糖的变化情况?

【解答】正常肝脏中的酶能使肝糖原分解,以足够的葡萄糖来维持血糖浓度。肝功能衰竭时,由于肝糖原储备减少,糖原磷酸化[医学教育网原创]酶的活性受到影响,再者肝脏对胰岛素灭活能力减弱,致使胰腺激素水平失衡,所以,肝昏迷病人易出现低血糖。

3. 【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,非特异荧光染色因素[医学教育网原创]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

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，可同时见到橙红和黄绿两种颜色荧光。

4. 【问题】交叉配血的主侧和次侧有什么区别？ABO 血型的正定型和反定型有什么区别？

【解答】主侧和次侧用于交叉配血法：①主侧加受血者血清与供血者红细胞；②次侧加受血者红细胞与供血者血清，观察两者[医学教育网原创]是否出现凝集。

正定型和反定型用于血型的鉴定：①正向定型：用已知抗体的标准血清检查红细胞上未知的抗原。②反向定型：用已知血型的标准红细胞检查血清中未知的抗体。

