

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第13期

问题索引：

1. 【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？

2. 【问题】红细胞渗透脆性试验的原理是？

3. 【问题】免疫印迹法检测HIV的判断标准有哪些？

4. 【问题】脑脊液新鲜性出血与陈旧性出血怎么区别？

具体解答：

1. 【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。

2. 【问题】红细胞渗透脆性试验的原理是？

【解答】红细胞渗透脆性试验原理：检测红细胞对不同浓度低渗盐溶液的抵抗力。红细胞在低渗盐溶液中，当水[医学教育网原创]渗透其内部达一定程度时，红细胞发生膨胀破裂。根据不同浓度的低渗盐溶液中红细胞溶血的情况，通过红细胞表面积与容积的比值，反映其对低渗盐溶液的抵抗力。比值愈小，红细胞抵抗力愈小，渗透脆性增加。反之抵抗力增大。

3. 【问题】免疫印迹法检测HIV的判断标准有哪些？

【解答】免疫印迹法判断标准为：①HIV抗体阳性：至少有条膜带（gp41/gp120/gp160）或至少一条膜带与p24带同时出现；②HIV抗体阴性：无HIV抗体特异性条带出现；③HIV抗体可疑：出现HIV特异性条带，但带型不足以确认阳性者。

4. 【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	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

