

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2023年第5期

问题索引：

1. 【问题】免疫印迹法检测 HIV 的判断标准有哪些？
2. 【问题】漏出液与渗出液的鉴别
3. 【问题】球蛋白和清蛋白的区别？

具体解答：

1. 【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：至少有两条膜带（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。

2. 【问题】漏出液与渗出液的鉴别

【解答】见下表

项目	漏出液	渗出液
病因	非炎症性	炎症性、外伤、肿瘤或理化刺激
颜色	淡黄色	黄色、红色、乳白色
透明度	清晰透明或琥珀色	混浊或乳糜样
比密	<1.015	>1.018
凝固性	不易凝固	易凝固
Rivalta 试验	阴性	阳性
蛋白质定量 (g/L)	<25	>30
积液蛋白/血清蛋白	<0.5	>0.5
葡萄糖 (mmol/L)	接近血糖	<3.33

乳酸脱氢酶 (LD, U/L)	<200	>200
积液 LD/血清 LD	<0.6	>0.6
细胞总数 (× 10 ⁶ /L)	<100	>500
有核细胞分 类	淋巴细胞为 主, 可见间皮细胞	炎症以中性粒细胞为主, 慢性炎症 或恶性积液以淋巴细胞为主
细菌	无	有
pH	>7.3	<7.3

3. 【问题】球蛋白和清蛋白的区别？

【解答】球蛋白是一种存在于人体中的血清蛋白, 球蛋白是一种常见的蛋白, 基本存在于所有的动植物体中。球蛋白具有免疫作用, 因此也有人称球蛋白为免疫球蛋白。

白蛋白又称为清蛋白, 由肝实质细胞合成, 是血浆中含量最多的蛋白质, 占总蛋白的 57%~68%。白蛋白主要生理功能包括: 作为内[医学教育网原创]源性氨基酸营养源; 其具有相当的酸碱缓冲能力; 它是血浆中很主要的载体, 许多水溶性差的物质如胆红素、胆汁酸盐、前列腺素、类固醇激素、金属离子、多种药物等, 都是通过与白蛋白的结合被运输。另一功能是维持血液胶体渗透压; 白蛋白分子量较小, 它在血管外体液中的浓度可作为各种膜屏障完整性的良好指标。