

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年10期

问题索引：

1. 【问题】抗原、抗体是什么意思？
2. 【问题】新生儿与老年人血型鉴定的注意事项有哪些？
3. 【问题】风湿三项用乳胶凝集法检测，其中 RF 可见细小颗粒，其他两项没有，能推断是风湿病吗？
4. 【问题】新生儿溶血常发生在第几胎？

具体解答：

1. 【问题】抗原、抗体是什么意思？

【解答】抗原(antigen)，缩写以 Ag 表示，凡诱发免疫反应的物质皆可称为抗原。外来分子可经过 B 细胞上免疫球蛋白的辨识或经抗原呈[医学教育网]现细胞的处理并与 MHC 结合成复合物再活化 T 细胞，引发连续的免疫反应。

抗体 (antibody, Ab) 是介导体液免疫的重要效应分子，是 B 细胞接受抗原刺激后增殖分化为浆细胞所产生的糖蛋白。主要存在于血清等体液中。通过与相应抗原特异性结合，发挥体液免疫的功能。

2. 【问题】新生儿与老年人血型鉴定的注意事项有哪些？

【解答】①幼儿红细胞抗原未发育完全、老年体弱者抗原性较弱，最好采用试管法鉴定血型。②反定型法：新生儿体内可存在母亲输送的血型抗体，且自身血型抗体效价又低，因而出生 6 个月以内的婴儿不宜做反定型。老年人血清[医学教育网原创]中抗体水平大幅度下降或被检者血清中缺乏抗 A 及（或）抗 B 抗体，可引起假阴性或血型鉴定错误。

3. 【问题】风湿三项用乳胶凝集法检测，其中 RF 可见细小颗粒，其他两项没有，能推断是风湿病吗？

【解答】不可以推断出是风湿病。

RF 在 RA 患者中的阳性检出率很高，是 RA 患者血清中常见的自身抗体。高效价 RF 阳性支持对早期 RA 的诊断，在 RA 患者，RF 的效价与患者的临床表现呈正相关，即随症状加重而效价升高。但 RF 不是仅在 RA 患者中出现，在 SLE、进行性全身性硬化症等自身免疫性疾病患者和部分老年人中 RF 的阳性率可达

28.9%~50%。因而 RF 对 RA 患者并不具有严格特异性，RF 阳性不能作为诊断 RA 的唯一标准。

4. 【问题】新生儿溶血常发生在第几胎？

【解答】ABO 血型不合的新生儿溶血可以发生在第一胎，Rh 血型不合的新生儿溶血一般发生在第二胎。

