

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2023年第10期

问题索引：

1. 【问题】某孕妇为 Rh⁻，第一胎分娩 Rh⁺胎儿，为防止再次妊娠的 Rh⁺胎儿产生溶血症，应给 Rh 母亲注射 Rh 抗原还是 Rh 抗体？
2. 【问题】间接凝集抑制反应的原理？
3. 【问题】骨髓活检和骨髓穿刺的区别？

具体解答：

1. 【问题】某孕妇为 Rh⁻，第一胎分娩 Rh⁺胎儿，为防止再次妊娠的 Rh⁺胎儿产生溶血症，应给 Rh 母亲注射 Rh 抗原还是 Rh 抗体？

【解答】新生儿溶血症主要见于母子间 Rh 血型不合的第二胎妊娠。血型为 Rh 阴性的母亲因流产或分娩过 Rh 阳性的胎儿时，Rh 阳性 RBC 进入体内产生了抗 Rh 抗体（IgG 类），当母体再次妊娠 Rh 阳性的胎儿时，母体[医学教育网原创]内的抗 Rh 抗体可通过胎盘进入胎儿体内，与胎儿 Rh 阳性 RBC 结合，通过激活补体和调理吞噬，使胎儿 RBC 溶解破坏，引起流产或新生儿溶血。若该母亲曾接受过 Rh 阳性输血则第一胎胎儿也可发生溶血。

预防措施为：分娩 Rh 阳性胎儿 72 小时内给母体注射 Rh 抗体（抗 D 抗体），预防再次妊娠 Rh 阳性胎儿发生新生儿溶血症。

2. 【问题】间接凝集抑制反应的原理？

【解答】间接凝集抑制反应：先将可溶性抗原（或抗体）与相应的抗体（或抗原）混合，然后再加入抗原（或抗体）致敏的载[医学教育网原创]体颗粒，若出现凝集现象，则说明标本中不存在相同抗原，抗体试剂未被结合。若存在相同抗原，抗体与之结合，凝集反应被抑制。间接血凝抑制试验可用于检测抗体、自身抗体、变态反应性抗体，也可测定抗原。

3. 【问题】骨髓活检和骨髓穿刺的区别？

【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。