

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年22期

问题索引：

1. 【问题】非特异性免疫与固有免疫的关系？
2. 【问题】某孕妇为 Rh<sup>-</sup>，第一胎分娩 Rh<sup>+</sup>胎儿，为防止再次妊娠的 Rh<sup>+</sup>胎儿产生溶血症，应给 Rh 母亲注射 Rh 抗原还是 Rh 抗体？
3. 【问题】输血引起的枸橼酸中毒往往与患者哪类疾病有关？

具体解答：

1. 【问题】非特异性免疫与固有免疫的关系？

【解答】固有免疫是机体在种系发育和进化过程中形成的天然免疫防御功能，即出生后就已具备的非特异性防御功能，也称为非特异性免疫。

2. 【问题】某孕妇为 Rh<sup>-</sup>，第一胎分娩 Rh<sup>+</sup>胎儿，为防止再次妊娠的 Rh<sup>+</sup>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[医学教育网原创]胎儿时，母体内的抗 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。

3. 【问题】输血引起的枸橼酸中毒往往与患者哪类疾病有关？

【解答】输血引起的枸橼酸中毒往往与患者的肾病有关。

枸橼酸中毒当病人在低体温、肝功能障碍和休克时，机体对枸橼酸的代谢减慢，在输入大量含枸橼酸钠抗凝剂的血[医学教育网原创]液或血浆时可发生枸橼酸中毒，其毒性主要是离子钙被过分结合所致，引起肾脏疾病。低钙血症可引起低血压、脉压差缩小，左心室压、终末期舒张压、肺动脉压和中心静脉压升高。临床表现为抽搐或惊厥，手术野渗血增多，心律失常，血压下降，甚至心跳骤停。