

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第22期

问题索引：

1. 【问题】血红蛋白尿什么情况会出现？
2. 【问题】慢性髓细胞白血病的分期？
3. 【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？

具体解答：

1. 【问题】血红蛋白尿什么情况会出现？

【解答】当血管内发生大量溶血时，由于红细胞大量破坏，大量血红蛋白释放入血浆中形成血红蛋白血症，溶血产生的血红蛋白超过了肝脏结合珠蛋白所能结合的能力，可经肾小球滤过，若其含量超过了肾小管重吸收能力时，便形成血红蛋白尿。

血型不合的输血、大面积烧伤、恶性疟疾、某些传染病、溶血性中毒症等，明显增多。遗传性或继发性溶血性贫血，如蚕豆病、阵发性寒冷性血红蛋白尿症、行军性血红蛋白尿及阵发性睡眠性血红蛋白尿症等。

2. 【问题】慢性髓细胞白血病的分期？

【解答】1) 慢性期：①外周血 (PB) 或骨髓 (BM) 中原始细胞 < 10%。②没有达到诊断加速期或急变期的标准。

2) 加速期：①外周血 (PB) 或骨髓 (BM) 中原始细胞占 10%~19%。②外周血中嗜碱性粒细胞 ≥ 20%。③对治疗无反应或非治疗引起持续性血小板减少 (< 100 × 10⁹/L) 或增高 (> 1000 × 10⁹/L)。④治疗过程中出现 Ph 染色体基础上的克隆演变。⑤进行性脾脏增大或 WBC 增高。

3) 急变期：①外周血 (PB) 或骨髓 (BM) 中原始细胞 ≥ 20%。②骨髓活检原始细胞聚集。③髓外原始细胞浸润。

3. 【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。



正保医学教育网

www.med66.com