

临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022 年第 18 期

1. 【问题】t (9; 11) (p21; q23) 的意思？

【解答】t (9; 11) (p21; q23) 所代表的意义是：第 9 号染色体短臂 2 区 1 带，易位至 11 号染色体长臂 2 区 3 带。

2. 【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】脂蛋白颗粒直径与电泳位置的关系？

【解答】脂蛋白的颗粒直径越大电泳速度越慢。

脂蛋白 (超速离心法)	密度 (Kg/L)	颗粒直径 (nm)	漂浮率 (Sf)	电泳位置
CM	<0.95	80~1200	>400	原点
VLDL	0.95~1.006	30~80	60~400	前 β
IDL	1.006~1.019	23~35	20~60	β 和前 β 之间
LDL	1.019~1.063	18~25	0~20	β
HDL	1.063~1.21	5~12	0~9	α

4. 【问题】环形铁粒幼红细胞的定义？

【解答】环形铁粒幼红细胞是指幼红细胞胞质内蓝色在 5 颗以上，围绕核周 1/3 以上者。成熟红细胞中出现铁颗粒称为铁粒红细胞。