

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年7期

问题索引：

1. 【问题】内源性凝血途径、外源性凝血途径、共同凝血途径分别参与的因子是？
2. 【问题】三种溶血环分别有哪些细菌？
3. 【问题】新生儿溶血病的发病原因主要有？

具体解答：

1. 【问题】内源性凝血途径、外源性凝血途径、共同凝血途径分别参与的因子是？

【解答】内源性凝血途径：12、11、9、8因子。

外源性凝血途径：3、7因子。

共同凝血途径：10、5、2、1、4、13因子。

2. 【问题】三种溶血环分别有哪些细菌？

【解答】 α 溶血：细菌在血平板上培养时，菌落周围形成的狭小（1~2mm）、草绿色溶血环。 α 溶血环中的红细胞未完全溶解。可形成 α 溶血环的细菌如甲型溶血性链球菌、肺炎链球菌。 β 溶血：细菌在血平板上培养时，菌落周围形成的宽大（2~4mm）、界限分明、完全透明的溶血环。 β 溶血环中的红细胞完全溶解。可形成 β 溶血环的细菌如乙型溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌等。 γ 溶血：就是不溶血。如肠球菌属。

3. 【问题】新生儿溶血病的发病原因主要有？

【解答】新生儿溶血病的发病原因主要有：①胎儿从父亲遗传下来的显性抗原恰好是母亲所缺少的；②在妊娠后期由于胎盘局部破裂，使得母婴之间出现少量的红细胞交换，胎儿红细胞进入母体的数量远大于母亲红细胞进入胎儿体内的数量；③当少量胎儿红细胞进入母体时，即可刺激母体产生相应的 IgG 抗体；④IgG 类抗体能通过胎盘进入胎儿体内，破坏胎儿红细胞。