**孕期红细胞同种免疫与早产相关性的队列研究**

**李林徽1**

1. **四川大学华西第二医院检验科，610041）**

**研究目的：**早产与婴儿和产妇发病率和死亡率有关，严重影响孕妇的健康和新生儿的预后。但孕期不规则抗体的产生与早产的关系目前还不明确，本研究的目的在于探索母体红细胞同种免疫和早产风险的关系。

**方法：**对2018年1月1日~2022年12月31日共5年间在本院建卡的35839名孕妇进行孕期红细胞不规则抗体的检查，并对她们的生产情况进行随访，统计内容包括生产时的孕周，胎儿体重，分娩方式，胎儿性别等。采用logistic回归方法统计校正后的OR值。

**结果：**所有不规则抗体筛查、协变量和结局的信息均从本院的信息系统获取。在纳入的35839例妊娠中，一共有430名孕妇（1.2%）产生了红细胞同种免疫。Logistic回归结果显示：与无抗体相比，抗-D、抗-E和抗-c与早产的风险增加相关。

**结论：**本研究结果表面，孕期红细胞同种免疫的产生是早产发生的独立危险因素，但对于红细胞同种抗体导致早产的具体机制，还需要进一步研究和阐明。