



习惯性流产发生机制研究有新发现

<http://www.firstlight.cn> 2007-05-15

健康报2007年5月15日报道，习惯性流产发生的机制研究又有新发现。近日，由浙江省台州医院中心实验室主任颜卫华博士领衔的课题研究组，经过一年多的努力，对自然杀伤细胞受体KIR2DL4及其特异性配体HLA-G相互作用在妊娠早期免疫调节作用的研究，取得开创性成果。该项研究内容被国际生殖免疫领域的权威杂志《美国生殖免疫杂志》作为“首报”放在该期刊的第一篇发表。

研究认为，正常妊娠孕妇的子宫NK细胞受体KIR2DL4高水平表达，而在习惯性流产病人中，该受体低水平或不表达，提示KIR2DL4表达水平可影响妊娠结局。

研究进一步指出，妊娠早期KIR2DL4分子具有激活受体的特点，通过传递激活性信号，调节子宫NK细胞的细胞因子释放，但不诱导其细胞毒活性。此结果有两个重要意义：首先，传递激活性信号的KIR2DL4分子不诱导子宫NK细胞的细胞毒活性，有利于母体对具有“半同种移植”抗原遗传背景胎儿产生免疫耐受，而不是免疫排斥，从而实现正常妊娠。其次，KIR2DL4分子调节子宫NK细胞释放大量如干扰素- γ ，肿瘤坏死因子- α 等细胞因子，在妊娠早期的抗感染及胎盘形成过程中有着重要作用。因此，子宫NK细胞KIR2DL4分子表达降低或缺失，可能是导致习惯性流产发生的重要机制之一。这将为今后习惯性流产等生殖免疫疾病的诊治提供新的理论依据。

[存档文本](#)