

## 自 评 估 报 告

浙江大学医学院 妇产科医院 董旻岳 等

为阐明为阐明妊娠免疫耐受机制以及滋养细胞抑制 T 淋巴细胞的分子机理, 课题组分离并建立了胎盘滋养细胞培养, 分离人外周血淋巴细胞, 建立了滋养细胞影响 T 淋巴细胞的体外模型, 课题组采用了蛋白质组学和基因芯片技术等先进技术, 分析了滋养细胞产生的蛋白质和受滋养细胞作用后淋巴细胞信号转导相关基因表达的变化, 发现了滋养细胞产生的具有免疫抑制作用的 9 个蛋白质分子, 淋巴细胞在滋养细胞作用 21 个基因发生上调, 9 个基因下调。

研究结果有助于阐明滋养细胞抑制淋巴细胞的机制, 有助于解释妊娠免疫耐受机制, 为以后研究妊娠相关并发症提供了思路。

第一篇论文在国际顶级的欧洲人类胚胎与生殖年会上交流, 并被 SCI 杂志修回, 说明这一研究成果已经达到了较高的学术水平。

和申请书相比, 本研究略有修改, 深度和广度均超过申请书规定的范围, 预期将发表 2 篇 SCI 论文, 研究成果将超过申请书规定。

课题组认为本项目基本具备结题条件。