

用户名

密码

登录邮箱

新手注册

本站搜索

百度

2012.06.27 星期三

新闻中心
中国人的视野

头条 | 要闻 | 社会
观点 | 独家 | 图集

中国观察 | 中国体验 | 焦点中国
中国片刻 | 中国故事 | 观察中国

国内 | 财经 | 国际 | 商会 | 教育 | 文化 | 天气 | 城市
台湾 | 法治 | 军事 | 健康 | 科技 | 娱乐 | 旅游 | 航天

中国网
china.com.cn



Internet

科学发展 辉煌十年
——喜迎十八大

爱丽团购
注册返现金

快讯 3名女生发明获奖冠名小行星 项目灵感来自面膜 · 宣州区法院“五公开”全力打造“阳光执行” 推荐 脱衣自残教人 各地限购政策微调 国防支出 社会栏目

首页

新闻中心

转到腾讯微博

字号：大 中 小

香港专家破解胚胎成孕之谜 为不孕避孕提供新方法

您可以

新闻中心-中国网 news.china.com.cn 时间：2012-06-26 发表评论(0)

· 诊

· 共

中新网6月26日电 据香港中通社报道，香港中文大学(中大)李嘉诚生理学讲座教授兼上皮细胞生物医学研究中心主任陈小章教授领导的研究团队最近破解人类胚胎成孕之谜，为诊断不孕及进行避孕提供了新的方法。

该研究团队发现了上皮细胞钠离子通道在胚胎着床(或胚胎植入子宫)过程中不可或缺的作用。该发现不仅揭开了长期以来关于胚胎植入子宫的启动过程的谜团，并阐述了流产或试管婴儿成功率低下的一个重要原因。

据介绍，胚胎附着于子宫内膜后，引起滋养层细胞分化的“蜕膜化”过程是成功怀孕的先决条件。但是，胚胎最初只接触到子宫内膜表层的上皮细胞，而来自胚胎的物理或化学的信号是如何传递到子宫内膜下面的滋养层细胞，从而引发“蜕膜化”反应呢？这个问题一直找不到答案。

陈小章教授25日在新闻发布会上表示：“我们发现表达在子宫内膜上皮细胞上的钠离子通道可以被胚胎释放的蛋白(左西右梅)激活，让上皮细胞释放出可以诱导滋养层细胞‘蜕膜化’的重要分子——前列腺素E2(PGE2)。”

她补充说，研究团队亦发现曾接受辅助生殖技术却未能成孕的妇女，其子宫内膜的上皮细胞钠通道的表达水平，明显比通过此技术成功受孕的妇女要低。

这项研究刊于国际医学界其中一份最具影响力的期刊《自然医学》上刊登。

文章来源：中新网

责任编辑：罗琪