

香港中文大学研究揭开人类胚胎成孕之谜

2012-06-26 来源:南方都市报

[【字号: 大 小】](#) [【打印】](#) [【我要评论】](#)

香港中文大学日前宣布,破解人类胚胎成孕之谜,揭开了长期以来关于胚胎植入子宫的启动过程的谜团,并找到了流产或试管婴儿成功率低下的的重要原因。

香港中文大学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。

陈小章教授表示,“我们也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。”

这项发现对医学界意义非凡,它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,也阐述了流产或试管婴儿成功率低下的一个重要原因;同时,亦为诊断不孕及进行避孕提供了新的方法。

据了解,这项研究刚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。陈小章教授的研究团队一直引领人类生育相关的上皮细胞生物学研究,这些贡献为她带来多个重要荣誉,包括两次国家自然科学奖(1997年及2008年)和2007年的“长江学者成就奖”。

[责任编辑:张学晨]

相关阅读

[香港中文大学研究揭开人类胚胎成孕之谜](#) 2012-06-26

[日本利用人类胚胎干细胞研究渐冻症机制](#) 2012-05-12

[《Mol cell》:人类胚胎干细胞的自杀开关](#) 2012-05-06

[研究人员揭秘胚胎干细胞中基因如何控制发育](#) 2012-05-04

[克隆胚胎早期发育能力受rDNA活性影响](#) 2012-04-19