

作者：单纯刚 来源：新华网 发布时间：2008-12-7 17:26:20

小字号

中字号

大字号

河南首例冷冻卵子试管婴儿妊娠成功

历时五年钻研探索，河南省首例冷冻卵子试管婴儿日前在郑州大学第一附属医院临床妊娠成功。今后，少卵、无卵、卵巢早衰的女性也有望实现生育女梦，同时也为人类卵子库建立提供临床依据。

据郑州大学第一附属医院生殖医学中心主任孙莹璞教授介绍，卵子冷冻是辅助生殖技术领域前沿技术，目前精子冷冻和胚胎冷冻在临床的应用比较成熟，而卵子冷冻的历史比较短暂，其难度远远超过其他组织细胞的冷冻复苏技术。

郑州大学第一附属医院自2003年开始这项技术的研究，经历多次失败，克服重重困难，历时5年，终于摸索出使成熟卵子复苏存活率达80%以上的玻璃化冷冻解冻方法。

半年前，郑州大学第一附属医院生殖医学中心准备采用睾丸穿刺取精一对结婚多年未孕的夫妇进行试管婴儿治疗。医生对妻子进行了取卵手术，对丈夫进行了睾丸穿刺取精术，但得到的精子极其稀少，医生想用精子培育试管婴儿的计划失败，医务人员随即将妻子的7个卵子进行了冷冻保存。

2008年10月，该夫妇决定做人工授精。医务人员采用特殊方法解冻了冷冻的卵子，并对成熟的卵子进行了显微注射受精，将获得的3枚可供移植的胚胎移植入妻子的子宫。如今，经B超证实为子宫内单活胎妊娠、胎心搏动正常。

孙莹璞说，卵子冷冻技术可以为那些因病变需要切除卵巢的年轻未育患者保存生育力提供希望；可用于建立“人类卵子库”，为少卵、无卵、卵巢早衰等妇女提供卵子帮助她们生育；还可以解决因胚胎冷冻所遇到的许多伦理、法律、道德方面的棘手问题；此外，也可用于某些特殊情况如取卵日男方因特殊原因不能按时到达，或取精困难，拒绝附睾或睾丸取精的夫妇；夫妇愿意发扬人道主义精神，自愿要求进行卵子赠送者，可将卵子冷冻保存待半年后复查传染病后赠送他人等；也可为科研提供足够数量的卵母细胞，进一步推动生物学、遗传学、组织学等方面的发展。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

澳研究发现男性不育与缺乏光照有关
美研究称生育可增进女性智力
研究发现抗抑郁药物可能降低男性生育能力
孕妇使用化妆品可能影响孩子未来生育能力
德研究称男性久坐电热椅影响生育
《自然》：美预测人类30年内可通过人造子宫生育
法国最新研究认为男人生子应早于35岁
新研究认为“同性恋基因”能提高女性生育力

一周新闻排行

英媒体称NASA瞒报火星发现木头引争议
教授课上批评政府 女学生到公安局检举
北京科技报：中国学术期刊版面费调查
15人当选“改革开放三十年中国最有影响的海外专...
基金委将公布2009年度项目指南 申请书必须使...
08年国家科技学术著作出版基金资助项目公布
《探索》杂志评出美国十大业余科学家
美《大众科学》杂志评出七大最有前途技术

