

来源：新华网 发布时间：2008-10-23 15:57:27

小字号

中字号

大字号

日本开发出甄别受精卵新技术 可降低流产率

日本理化研究所一个研究小组最新开发出一种观察体外受精卵发育情况的检查方法，能够甄别出染色体异常的受精卵，从而降低流产率。

据日本共同社10月23日报道，通常受精卵内部染色体异常容易导致流产，在不伤害受精卵的前提下准确检查其内部有无异常是很困难的事。理化研究所以若山照彦为首的研究小组使用一种能短期附着在染色体上的荧光蛋白质，将这种物质注入到实验鼠的体外受精卵中，再用特殊的显微镜观察、拍摄受精卵细胞分裂的情况。通过这种方法可以清晰地甄别出染色体异常的受精卵，而且荧光蛋白在数日内消失，不会对新生儿产生影响。

研究小组将检查后的受精卵移植到实验鼠的子宫并记录它们的生产率，那些染色体异常的受精卵几乎全部流产，正常受精卵的生产率达到65%。

[更多阅读](#)

[调查证实体外受精妊娠风险高于自然妊娠](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

第330次香山会议研讨“植物染色体工程和作物分...
江西吉安发现世界首报人类染色体异常核型
日本培育出Y染色体源自卵子的雄性幼鼠
新疆发现世界首报人类染色体发生平衡易位病例
多摄入叶酸能降低染色体异常精子的比例
山东发现一例世界首报人类染色体异常核型
于军：从文特乐宣布化学合成人工染色体说开去
《自然-神经学》：两性不同行为习惯与特定性染色...

一周新闻排行

2008年全国优秀博士学位论文评选结果公布
973计划2008年立项项目清单公布
科技部公布重大科学研究计划08年立项项目
首批“985工程”高校负责人：高校三大现实问题...
09年度教育部科技研究重点项目申请情况基本信息...
50多家研究生院代表呼吁大幅提高研究生待遇
教育部公示08年度培育资金项目09年度重大项目...
意大利研究发现人一天中最具创造力时间