

作者：吴日君 来源：中国新闻网 发布时间：2008-7-9 13:37:21

小字号

中字号

大字号

《PLoS综合》：华裔姚惟明领衔新法预测试管婴儿成功率



华裔教授姚惟明领导研究新预测试管婴儿成功率技术，提供接受不孕症治疗人士更多信息。（美国《世界日报》）

据美国《世界日报》报道，美国斯坦福大学医学院妇产科华裔助理教授姚惟明领导的团队，研究出预测试管婴儿（IVF）成功率的成果内容，日前登上科学期刊《公共科学图书馆·综合》（*Public Library of Science ONE*）。姚惟明接受专访时表示，预测准确率高达70%，目前还在进行进一步研究，期望能预测第二次试管成功机率，提供接受治疗的不孕症病人更多信息。

此研究根据斯坦福大学医学院不孕治疗机构2005年的1117次试管疗程、其中接受治疗者使用自己卵子的665个疗程案例，做受孕结果分析。

研究团队发现，有四项重要资料可提供预测是否成功受孕机会。第一项资料是有多少个受精卵成功在体外受精受孕，第二项则是在受精三天后，有多少个受精卵发展成为八个细胞。第三项则是有多少比例受精卵停止成长，第四项则是接受试管疗程者的荷尔蒙测试。一般来说，在受精三天后，受精卵发展成为八个细胞，受孕机会较大，若只有五到七个细胞，仍有受孕机会，但若只有一至四个，则情况较不好。

根据统计，试管婴儿的成孕率为18%至45%。姚惟明指出，过去试管疗程成功与否，一般判别是以年龄为主，然而，每个人情况不同，年龄并非唯一评判试管成功的准确方法，“新研究方就是期望借着个别化资料，发展出一个试管成功机率预测模式，利用个别接受治疗者的资料协助预测成功率。”

目前，此新研究预估方法还不能在不孕治疗机构使用，还需要做更多资料的评估分析。

此外，姚惟明也说，还不只有受孕成功测试，因有些人虽然受孕但会小产，将针对更多时间范围的资料，协助接受治疗者的试管成功机率，并预测若第一次IVF没有受孕、下一次再做的成功率。

姚惟明在香港出生，12岁随家人移民加拿大，毕业于多伦多大学医学院，曾任加拿大McGill大学医院妇产科医师、哈佛大学医学院研究员。现任斯坦福大学医学院妇产科助理教授，专门从事生殖医学研究。

更多阅读

[《PLoS综合》论文摘要](#)

[中医药可提高试管婴儿成功率](#)

[世界首例人工培育、冷冻并解冻卵子治疗不孕获成功](#)

[乔杰：试管婴儿新技术须谨慎推广](#)

[试管授精埋生育“定时炸弹” 英国恐成“不育之国”](#)

[我国首例“试管婴儿”迎来20岁生日](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

[我国首例“试管婴儿”迎来20岁生日](#)
[乔杰：试管婴儿新技术须谨慎推广](#)
[试管婴儿专家卢光琇：名人精子排行榜纯属炒作](#)
[新西兰专家最新研究：试管婴儿个头更高](#)
[试管婴儿健康吗？](#)
[中医药可提高试管婴儿成功率](#)

一周新闻排行

[山东名校的“传统”：“替考案”链条有多长](#)
[《美国博物学家》：孕妇晨吐是为保护胎儿](#)
[《PLoS生物学》：迄今最高精度的大脑网络地图...](#)
[美研究称编辑特定基因可使人对艾滋病免疫](#)
[陈宜瑜：科学基金向帅才和将才倾斜](#)
[上海高校特聘教授（东方学者）名单公布](#)
[科学中国人2007年度人物揭晓](#)
[海南师大“艳照门”案告破 该校一大一男生被拘留](#)