

大陆首例“试管婴儿”当妈妈了

顺利产下一个健康男婴

4月15日上午8时34分，一个身长52厘米、体重3850克的男婴在北京大学第三医院（简称北医三院）手术室诞生，他是我国大陆首个“试管婴儿”产下的宝宝。

31年前，婴儿的母亲郑萌珠诞生，标志着我国辅助生殖技术的临床与基础研究翻开了新的一页。医生介绍，郑萌珠的顺利生产再一次证实了辅助生殖技术的安全性，也体现了中国辅助生殖技术走在了世界前列。



郑萌珠（左）在北京大学第三医院顺利产子。

相关链接

我国辅助生殖技术处于世界领先水平

试管婴儿的诞生见证了辅助生殖技术从无到有，从有到优的过程。“试管婴儿二代宝宝”的出生，证实了我国辅助生殖技术的安全性，标志着我国胚胎植入前遗传诊断技术已处于世界领先水平。

目前，全国具有资质能够开展人类辅助生殖技术服务的医疗机构已经超过450家，其中能够开展体外受精-胚胎移植的医疗机构350家，能够开展胚胎植入前遗传学诊断的医疗机构已超40家，人类辅助生殖技术的从业人员已达上万人。中国辅助生殖技术临床妊娠率约为40%，活婴分娩率达到30%~35%。

如今，在新的基因检测技术帮助下，不好的基因可以被剔除，父母有遗传病，也能生健康娃。

延伸阅读

辅助生殖技术亦可帮助男性



人类历史上第一个体外受精试管婴儿路易斯在1978年7月25日诞生(如上图)。

2006年12月20日，路易斯自然怀孕成功产下一名男婴，她的妹妹纳塔莉也是试管婴儿。后来，纳塔莉通过试管婴儿技术生下一个女儿，成为第一个试管婴儿借助试管婴儿技术生孩子的母亲，打消了人们关于试管婴儿可能没有健康后代的疑虑。

1988年6月7日在湖南长沙出生的罗优群是中国第4例试管婴儿，也是中国首例供胚移植试管婴儿。2016年4月，罗优群的大女儿出生，并没有借助试管受精技术。这是目前中国已经公开的试管婴儿当中自然怀孕生子的第一人，标志着试管婴儿也能像正常人一样生育。

当前，辅助生殖技术不仅帮助不孕的女性患者，也能帮助有生殖问题的男性。同时，已有百余种单基因疾病可在胚胎植入前进行遗传学诊断，从而达到避免患儿出生、减轻家庭和社会经济负担的目的。

网友热议

彤沧雪龙吟暮白首：恭喜新生命的诞生！

我心有猛虎在细嗅蔷薇：要是张丽珠教授能够看到就好了。

一只村草：祝福！

哆来咪_丹：医学的进步，生命的传承。

咸味坂田病：感谢先进的医学技术，圆了很多人想做爸爸妈妈的梦。

因胎位不正选择剖宫产 手术顺利

4月15日上午8时34分，北医三院手术室内，伴随着“哇”的一声啼哭，一个新的生命降生了。这是一个身长52厘米，体重3850克的男孩。如同当年他的妈妈出生时一样，他的出生同样引人注目。

一名医生走出产房，将郑萌珠产下男婴的喜悦告诉在外等候的家属。

北医三院妇产科主任赵扬玉介绍

说，31岁的郑萌珠因为胎儿胎位不正，孩子的头一直在上方，所以选择了剖宫产终止妊娠，整个手术非常顺利，母子平安健康。

现场，在外等候多时的郑萌珠母亲郑桂珍已激动得眼角泛起泪花。郑桂珍说，当年是北医三院圆了她做母亲的梦，30多年过去，自己女儿又在这里当了母亲，惊喜之余，让她觉得最应该感谢的，是当年为她做试管的

专家们。

谈起第一次做母亲的感受，郑萌珠笑着说，对于此次生产她虽然非常紧张，但自己并没有想太多。“有那么多专家在场，我挺放心的，顺其自然就好”。

据北医三院工作人员介绍，这名婴儿的妈妈是我国大陆首例试管婴儿郑萌珠，因此这名婴儿也成为由试管婴儿生产的“试管婴儿二代宝宝”。

30多年前千里赴京“开腹取卵”

30多年前，甘肃礼县盐官镇的郑桂珍结婚20年不能生育，为了要个孩子，她几乎试遍了各种中药、西药，但终究没有结果。后来经检查发现，是幼时一次结核菌感染造成了她的输卵管堵塞。

郑桂珍回忆，当时将近40岁的她，无意中从广播里听到北京在进行生殖相关实验，才开始告别那种无法诉说的痛苦。“那时候也不知道广播中说的生殖实验是什么意思，我拉着丈夫，揣着300块钱就坐上了来北京的火车”。

那时，试管婴儿技术虽然在国外有过应用，而在中国，国外专家到广州和上海进行了十余次尝试，均以失败告终。但郑桂珍夫妇还是辗转找到北医三院教授张丽珠，决定试一试。那一次，郑桂珍夫妻两人耗时三天，从甘肃天水山区乘坐火车来到北京。

接诊后，“神州试管婴儿之母”



张丽珠教授与郑萌珠。

张丽珠提出一个大胆想法——开腹取卵。当时，全院的取卵针并不多，针头钝了就拿到钟表铺磨一磨；没有专业的保温设备，就把存放卵泡液的试管装在保温杯里；没有培养液，就自己照着方子配……

即便如此，张丽珠团队依然成功地找到卵子，并顺利完成体外受精。当受精卵开始分裂，张丽珠用一根特

制的塑料管将受精卵植入郑桂珍子宫内。7周后，胎儿原始心脏有力地搏动，临床妊娠成功。

郑桂珍记得，1988年3月10日，在手术室里，医生将体重3900克、白白净净的宝贝抱给她看的场景。为了表达对“恩人”张丽珠教授的感谢，郑桂珍给女儿起名叫“萌珠”。

从此，我国辅助生殖技术的临床与基础研究翻开了新的一页。尔后，首例配子输卵管移植试管婴儿、冻融胚胎试管婴儿、三冻（冻卵、冻精子、冻胚胎）试管婴儿相继诞生，国内各地生殖医学中心纷纷成立，辅助生殖技术推广至全国范围，中国辅助生殖技术发展迅猛。

郑萌珠大学毕业后也回到北医三院工作，成为医院生殖医学中心的工作人员，从事病案管理工作，“整理生殖医学数据，也是在帮助和妈妈情况相似的人”。

我国每百名新生儿有1至2个借助辅助生殖

北医三院生殖医学中心原常务副主任、主任医师刘平是我国大陆首例试管婴儿诞生的见证者之一。

“试管婴儿最初主要是解决女性输卵管不通等问题，刚开始研究时，我们连卵子长什么样都没见过，设备也相当简陋。”刘平说，30多年来我国辅助生殖技术快速发展，特别是在遗传性疾病的诊断、筛查及干预方面有了突破性进展。

单是2018年，北医三院生殖医学中心门诊量近60万人次，移植周期逾2.1万个，是目前我国收治生殖内分泌与不孕症患者规模最大的中心之一。

近十年，中国科学家们在Science、Nature、Lancet、New England等国际顶尖杂志上发表了一系列有影响力的医学论著，并且参与了多个国际生殖领域指南的制定，得到了国际同行的广泛认可。

虽然起步比国际晚了10年，但中国辅助生殖技术飞速发展，目前已达世界先进水平，在某些领域达到世界领先水平。

2014年9月19日，世界首例经MALBAC基因组扩增高通量测序进行单基因遗传病筛查的试管婴儿在北医三院诞生。

随后的脐血基因检测再次证实，

婴儿不含致病位点，这标志着我国胚胎植入前遗传诊断技术已处于世界领先水平，“出生缺陷”作为生殖健康重大难题开始被逐渐攻克。

“目前，我国人工辅助生殖每年能达到约40万个取卵周期，每100个新生儿中，就有约1至2个借助辅助生殖技术出生的孩子。”北医三院院长、中国工程院院士乔杰说，“辅助生殖及衍生技术的发展希望能帮助更多的家庭，比如单基因遗传病有7000多种，现在很多疾病能在胚胎植入前进行明确筛选，让孩子免于疾病困扰。”

晚综

诞生

回顾

发展