

壹点医声

淄博妇幼生殖医学中心：解读生命幸福密码

编者按：  
风雨兼程，砥砺前行。  
今年是淄博市妇幼保健院建院六十周年。为全面展现淄博市妇幼保健院聚焦重点学科发展的跃进以及服务的量变与质变，齐鲁晚报·齐鲁壹点推出“医路有你·暖心妇幼——壹点医声”特别栏目，以媒体视角深入解读医院各科室的发展路径，以期让社会更好地认识、更深地了解淄博市妇幼保健院的过去、现在与未来……

记者 张晓光 张光益  
通讯员 宋天印

每一个生命都来自爱与希望，有人迎接生命，有人缔造生命。

在淄博市妇幼保健院生殖医学中心胚胎实验室的冷冻胚胎库内放有12个液氮罐，其中储存着约7055枚胚胎，而这些数字，还在不断更新。

这些“特殊”的生命，蕴藏了更多的期待与希望。

填补空白

2020年3月，一名中国孕妇在加拿大成功分娩一个7斤重的男孩，这是淄博市妇幼保健院生殖医学中心首例在海外成功分娩的试管婴儿。

这样的“惊喜”，在这个科室成立的22年中有太多。其中的努力与辛苦，都藏在了连年递增的数字之中。

从0到第1，淄博用了14年；从第1例到第6000例，淄博仅用了8年。对该院生殖医学中心团队来说，这些数字是他们的工作轨迹，也是他们的青春所在。

在生殖医学中心主任崔艳国看来，这些与科室共同成长的岁月，珍贵也值得。

22年前，崔艳国作为淄博市卫生领域的首批引进人才来到淄博市妇幼保健院。当时，淄博在生殖医学领域还是一片空白。



2001到2002年，崔艳国去北京大学第三医院和北京大学第一医院妇产儿童医院学习体外受精技术。学成归来后，他接手了医院生殖医学中心的工作。“科室最初只有两个人。”尽管万事开头难，但崔艳国乐观以待。

2004年，国家开始规范人类辅助生殖技术市场。“这意味着门槛提高了，想做试管婴儿首先就要有博士带头。”考虑再三，2005年，崔艳国坐上了南下的火车，到南方医科大学攻读生殖医学博士。

攻读博士期间，崔艳国还抽时间指导生殖医学中心的临床业务推进，对年轻团队进行业务培养，两边同时进行。这样的努力下，2006年9月，淄博市生殖医学中心通过省主管部门验收并审批为人类辅助生殖技术中的夫精人工受精技术试运行单位，填补了淄博生殖医学领域空白。

而后几年，生殖医学中心不断奔跑前行。2014年—2015年，第一例冻融胚胎试管婴儿成功妊娠；第一例卵细胞浆内单精子注射试管婴儿成功妊娠；第一例囊胚移植试管婴儿成功妊娠……两

年内，这里创下了淄博市生殖领域多个“第一”。

2014年4月，体外受精-胚胎移植技术(即试管婴儿技术)正式获批，到次年3月18日淄博第一例龙凤胎试管婴儿顺利诞生……两年内，这里迎接了太多生命的“惊喜”。

这些年来，崔艳国团队一直不断填补淄博生殖领域医学的空白，探索“试管婴儿”技术的更新，这背后是他们团队对每个生命奇迹的敬畏与尊重。

精进技术

2014年开始，淄博做试管婴儿的患者呈现翻倍式增长，每年接诊不孕不育患者达到3万多人次。数据背后，也是对淄博生殖领域“试管婴儿”技术的一种认可。

作为淄博获批的唯一一家合法开展人类辅助生殖技术的单位，淄博市妇幼保健院生殖医学中心是淄博市卫生系统重点学科，达到国内先进水平，每年接诊量不断上升，许多患者慕名而来。

小莹(化名)夫妇结婚5年一直没有孩子，小莹大学时得过阑

尾炎，盆腔炎症影响了输卵管功能，曾因宫外孕进行了腹腔镜下右侧输卵管切除术，术中一并挖除了子宫肌瘤，还进行了盆腔黏连松解。

这次输卵管的炎症严重影响了小莹的怀孕概率。后来，小莹夫妇来到淄博市妇幼保健院生殖医学中心咨询。

在崔艳国的悉心安慰和耐心讲解下，小莹夫妇俩焦虑的心渐渐平复。他们认真完成了术前检查，并按照崔艳国团队为其制定合适的助孕周期方案进行积极配合治疗。

最终，小莹在淄博市妇幼保健院成功分娩五斤六两的女婴，母女平安。孩子满月后，夫妇两人专门抱着孩子到生殖医学中心门诊给大家报喜。

事实上，像小莹这样无法自然怀孕的人不在少数。行业数据显示，育龄夫妇大概有15%左右存在生育障碍，这可能是受疾病、心理压力、生活习惯、环境及工作压力等因素影响。

“想办法提升技术为更多患者解忧，这是我们始终努力的方向。”崔艳国说，他们对“试管婴

儿”技术的不断探索，就是希望能够将更多新生命带到更多家庭。

肩负信任

目前，崔艳国所在生殖医学中心集医、教、研为一体，设有生殖女科、男科、辅助生殖技术实验室、生化实验室等特色科室。在临床上，对女性不孕症、女性内分泌性疾病及胚胎停育、免疫性流产、男性不育等相关生殖性疾病有丰富的临床经验。

在“试管婴儿”技术进行的多个步骤中，取卵手术是技术实施的第一步，医生在B超设备指引下，用一根直径3毫米左右的取卵针刺入卵巢，用负压把含有卵子的卵泡液吸到一个试管中。

经过取卵室墙面的一个小窗口，与之联通的是生殖医学中心的核心——实验室。取卵后，医生会试管通过窗子传递给实验室的同事，由于是百级洁净的层流实验室，所以两边人员不允许交叉，任何一些小的污染，都可能会对实验产生影响。

“实验室是人类体外胚胎的培养和诞生地，是整个过程的关键，在实验室内，被取出的精子和卵子经筛选后，会在规定时间内进行体外受精。随后，受精卵会被放入模拟母体子宫环境的培养体系内形成胚胎。一般体外培养第三天，医生将会进行胚胎评估，决定哪些胚胎可以通过胚胎移植，送回母体子宫中。”崔艳国介绍。

2008年至今，淄博市生殖医学中心接待咨询、就诊和临床治疗的不孕不育患者已有30余万人次，而自人类辅助生殖技术准入以来，已有6000余人次接受了该项服务，其中体外受精技术临床妊娠率近50%。

对一些家庭来说，“试管婴儿”是一次建立完整家庭的机会，这项技术的每一次成功，换来的都是来之不易的幸福。

未来，崔艳国和他的团队还将继续肩负这些家庭的信任，以“守护”之名，努力将这份幸福传递与延续……