

“妙术仁心”圆数万家家庭求子梦

——潍坊医学院附属生殖医学中心发展纪实

“把患者当亲人” 的主任医师

任春娥是潍坊医学院附属医院教授、硕士研究生导师。在生殖医学中心，有许多人是她的学生，因此，科里人都称她为老师。一名科室副主任说：“叫主任就感到不亲了。”一个“亲”字表达了她对任春娥的敬重和实在，也正是实在，让大家感受到了任春娥的大爱。

如果说对待家属，任春娥表现出的是实实在在的爱，增加了严格的力量，那么面对患者，她体现出的是慈母柔情，是用爱心在带动患者心理转变。

一位慕名到潍医附院做体外受精的患者，任春娥做完检查后，感到症状没有其它医院鉴定的那么严重，便劝病人再系统检查一下。或许以前经历之故，家属以为是难为他们，火气非常大。“我们是来给你送钱的，为什么不娶？”“我是站在你们的角度处理这个问题的，请你们配合一下，我给你三个月的时间，如若不行，不用排队，立马给你做。你现在就出去，在外面好好想一想。”任春娥也较起了劲，但她听到了那位患者对家属的埋怨声，“现在哪有医生为病人着急上火的，人家是对咱负责呀！”经一段时间的治疗，该患者自然受孕成功。

任春娥说：“我所面对的患者大都有过辗转就医的经历，找我看病是来圆梦的，是对我的信任，我有责任把治疗过程，给人家一个简单、合理的治疗。”

一次，因当日需检验的项目太多，一份生殖医学中心检验报告的送达时间迟了点，她便跑到检验科大发雷霆：“你们不要老说病人是上帝，上帝是什么样咱谁也没见过，你就把病人当自己的兄弟姐妹，这样行吗？”

临产一位患者如蒙受孕后，扛着一袋玉米到生殖医学中心表示感谢，任春娥当即回绝：“好不容易怀上了，你再给我压流了怎么办？”作为医生，她追求的是对患者的治疗效果，又没有把自己当成一个简单的医生，置身局外，而是以爱心置身到这个群体中，把患者的事当成自己的事，这种爱心所产生的凝聚力，就不止于她本人与患者的情感交流，也极大地促进了整个生殖医学中心与患者的和谐关系，生殖医学中心的发展壮大也就成为必然。

一天，一位患者为了早日实现做母亲的梦想，非要给任春娥送礼品卡，她生气地对那位患者说：“你再这样我就不给你治了。”她把那位患者劝出了门外。有一次开会时，她跟同事们说：“每一个病号的背后都有一段心酸的故事，不到万不得已，是不会来做试管婴儿的，不干活工作，能对得起他们的那份期盼吗？”这时，任春娥听到门外有哭声，刚来看一下，有两位女性在相拥而泣。问其原因方知，刚才那句话说到她们的苦处了。

“人身上的病好治，而心病却难以医治。”任春娥说，一名优秀的医生，只具备好技术是不够的，在患者需要的时候，适时出现，成为她的贴心人很重要，也是为医者的修为。从另一个角度讲，用自己的行动温暖他们，用乐观和积极向上的心态感染他们，得到的回报，就不仅仅是患者对你的信任，更主要的是随着彼此情感的融合，对疾病会起到良好的治疗效果。

在生殖医学中心，有一个硬性规定：当患者做完手术时，大夫一定要上前握住病人的手，从病床上拉起来。“这么做一是对病人的关怀，二是握住患者的手，可以感觉一下末梢血液循环是否正常。”由此可见，生殖医学中心与患者的和谐关系，是他们时时刻刻为患者着想，一点一滴积累起来的。



△细心问诊



△潍坊医学院附属生殖医学中心医护人员正在为患者治疗



△潍坊医学院附属生殖医学中心人员义务为儿童查体



△潍坊医学院附属医院生殖医学中心



△潍坊医学院附属医院副院长、生殖医学中心主任任春娥

□宋昊阳

潍坊医学院附属生殖医学中心成立于2001年，是潍坊地区最早经卫生部准入、有资质开展“体外受精—胚胎移植”及其衍生技术的医疗机构。集医疗、科研、教学于一体，在不孕不育规范化诊疗与辅助生殖技术等方面达国内领先水平。多年来，凭借一流的医疗技术和“拿患者当亲人”的理念，该中心已经为23000余对不孕夫妇圆了求子梦。

先进技术创潍坊“10个首例”

今年36岁的张女士，患不孕症已经长达12年半的时间了。经过医院诊断，张女士患有双侧输卵管不通的病症，并且张女士月经不规律，月经常常3到4个月来一次，来月经的时候，她经常肚子疼无法进行正常工作和生活。张女士在医院做B超时，医生发现她有双侧卵巢巧囊、子宫肌瘤。张女士和丈夫在外地医院做了7次夫精人工授精、1次体外受精—胚胎移植(俗称“试管婴儿”)，都没有怀孕。怎样才能顺利要到一个健康的宝宝，是困扰张女士夫妇多年的一个难题。

后来，张女士来到潍坊医学院附属生殖医学中心就诊，医生通过分析张女士的病情，为其制定了特殊方案的体外受精—胚胎移植技术，也就是俗称的“试管婴儿”技术，经过1次胚胎移植后，张女士惊喜地发现自己成功怀孕，后来顺利生下一个健康男孩，这让她喜极而泣。

与张女士有类似情况的还有32岁的徐女士，她结婚7年未怀孕，经诊断患有双侧输卵管不通的症状。与张女士相同，徐女士的月经也很不规律，有时2、3个月来一次，来月经前和来月经时腹痛难忍。徐女士在外地医院做过腹腔镜手术，双侧卵巢打孔、盆腔粘连松懈，但仍然没有怀孕。经过不懈求医，徐女士来到了潍坊医学院附属生殖医学中心就诊，医院采用“试管婴儿”技术，经过1次胚胎移植后，徐女士成功怀孕，获得了一个健康的宝宝，徐女士惊喜不已，还给医院送来了锦旗以示感谢。

目前，试管婴儿已经被社会各界逐渐认知并接受，但是这种技术适用于治疗女性不孕，并不能治疗男性不育患者。针对这种情况，潍坊医学院附属生殖医学中心开展了第二代“试管婴儿”技术，为男性不育患者带来了福音。



△与外国访问学者建立深厚友谊

具体哪些情况需要做第二代“试管婴儿”呢？据潍坊医学院附属生殖医学中心生殖医学中心主任任春娥介绍，适合做单精子卵母细胞浆内显微注射(即第二代“试管婴儿”)的情况有以下几种：极度少精子症；严重少、弱、畸精子症，不能取到足够数量的活动精子；不可逆的梗阻性无精子症；生精功能障碍(排除遗传缺陷)；免疫性不孕，前次“试管婴儿”受精失败或受孕率低；不明原因不孕；精子顶体功能缺陷；行PGD(胚胎植入前遗传学诊断)；冷冻复苏后的卵子。

今年43岁的郭先生，患不育症已经13年了。医院对他的精液检查显示，郭先生存在

着无精子、精液少的病症。而郭先生的妻子更是患有双侧输卵管不通、子宫畸形(双角子宫)，这也为郭先生夫妇的生育带来了极大的困难。2003年、2006年、2007年，郭先生夫妇在外地医院行供精人工授精多次，但是却无一成功，甚至发生了1次自然流产和一次宫外孕。如何才能拥有自己的孩子？郭先生夫妇多年来都没有找到答案。

2013年，郭先生夫妇来潍坊医学院附属生殖医学中心就诊，经过睾丸活检发现有精子。经过促排卵，郭先生的妻子取到了足够的卵子。医生采用“二代试管婴儿”技术，1次胚胎移植后，郭先生的妻子成功怀孕，并

生下1名健康女婴，这也为他们的家庭解除了多年的困扰。据介绍，第二代“试管婴儿”即卵胞浆内单精子显微注射，是借助显微操作系统将精子注射入卵子内使其受精的一种技术，该技术是目前男性因素不育患者较好的治疗方法。

据悉，目前潍坊医学院附属生殖医学中心开展的体外受精—胚胎移植(“试管婴儿”)、单精子卵母细胞浆内显微注射、未成熟卵体外培养、胚胎辅助孵化技术、囊胚培养、胚胎玻璃化冷冻及复苏、精子及卵子冷冻、多胎妊娠减胎术、夫精宫腔内人工授精、经皮睾丸及附睾穿刺取精术、宫腔镜及腹腔镜诊疗技术(如子宫内粘连、宫腔粘连、子宫畸形、输卵管积水、盆腔粘连分解、子宫内膜异位症等)、复发性流产及胚胎反复种植失败的治疗等多种技术，处业内先进行列。

先进的医学技术，让潍坊医学院附属生殖医学中心创造了潍坊地区10个首例：一、首例体外受精—胚胎移植后妊娠；二、首例冻融胚胎移植后妊娠；三、首例单精子卵母细胞浆内注射后妊娠；四、首例胚胎辅助孵化后妊娠；五、首例囊胚移植后妊娠；六、首例精子、卵子冷冻保存后妊娠；七、首例经皮睾丸及附睾穿刺取精后行ICSI妊娠；八、首例胚胎及配子玻璃化冷冻及复苏后妊娠；九、首例夫精人工授精后妊娠；十、首例未成熟卵体外培养后妊娠。

据悉，该中心在男女不孕不育、生殖内分泌疾病如多囊卵巢综合征及常规辅助生殖技术等方面积累了丰富的经验，治疗效果显著。2014年，该中心吸引全国各地生殖障碍患者11万余人次，实施辅助生殖技术2000余人次，成功率达国际先进水平。2001年以来，通过普通药物治疗及人类辅助生殖技术共使23000余对难治性不孕夫妇拥有了自己的孩子。

“软硬兼备”达国际一流水平

2015年4月，新的生殖医学中心大楼启用，新大楼建筑面积20000余平方米，使用面积17000平方米，建有国际一流水准的辅助生殖技术手术室和腹腔镜手术室，以及辅助生殖技术实验室、生殖免疫实验室、男科科实验室、产前诊断实验室，并拥有Zeiss及Leica倒置显微镜和体视显微镜、荧光显微镜、纺锤体观察仪、Eppendorf显微操作系统、RI激光破膜仪、IVF工作站、三气培养箱、进口胚胎储存罐、ALOKA阴道B超仪、麦迪逊三维彩超、宫腔镜、腹腔镜、精液分析及Y染色体微缺失检测等一系列国际先进设备，满足了患者的检查、诊疗需求。更先进的硬件设施，更宽敞明亮的就诊环境，让前来就诊的患者竖起了大拇指。

除了硬件设施达到国际一流水平之外，潍坊医学院附属生殖医学中心还有一支人才济济的队伍。经过15年的建设，潍坊医学院附属生殖医学中心已经逐步形成一支学历高、科研氛围浓厚、团结奋进、创新务实并具有协同能力及高技术水平的人才队伍，年龄结构、职称结构、学历结构合理。现有高级职称人员24人，硕士研究生导师16人，博士7人，硕士36人。

坚实先进的硬件基础，团结奋进的人才队伍，为潍坊医学院附属生殖医学中心带来的是医学工作上的成功，以及医学研究方面的更加深入。2003年，潍坊医学院附属生殖医学中心的生殖医学科成为国务院学位委员会授权的硕士研究生培养点；2003年成为潍



△2011年全国生殖医学学术论坛在潍坊医学院附属医院召开

坊市重点学科；2012年被批准为人类辅助生殖技术培训基地；2013年被评为山东省医药卫生重点实验室。

近年来，潍坊医学院附属生殖医学中心承担省部级课题20余项，获省部级奖励18次，在核心期刊发表专业论文100余篇，其中SCI收录20篇。该中心还将不断凝练学科研究

方向，把握本专业前沿的发展脉络，结合临床需要，开展系统、深入的科学研究工作。

除了出色地完成本科、留学生、研究生的各项教学任务之外，潍坊医学院附属生殖医学中心每年还培养硕士研究生18人左右。生殖医学中心新大楼设有基础研究实验室，成立教学与培训实验基地，这两大实验基地

将承担本学科科学研究工作、妇产科研究生的培养及辅助生殖技术从业人员的进修培训工作。

为了加强学术交流与合作，与国际接轨，生殖中心与美国梅奥医学院、澳大利亚莫纳什大学、新加坡国立大学等建立了合作关系，并聘请多位专家为客座教授。每年多人多次参加国内、国际性的学术会议。2011年11月、2013年5月及2015年1月学科成功举办全国生殖医学论坛，邀请了国内知名专家授课，参会人员来自省内各市，会议成果显著，受到了授课专家和与会人员的高度评价。

仅仅提高自身医疗服务水平还不够，潍坊医学院附属生殖医学中心的目标是带动整个潍坊甚至山东地区的医疗水平进步。为此，该中心每年派专家到基层医院进行“不孕不育的规范化诊疗”、“PCOS的规范化诊疗”、“OHSS的预防与诊疗”、“异常子宫出血的规范化诊疗”等生殖医学技术讲座近20场，提高了整个地区妇产科疾病的诊疗水平，促进了潍坊市地区妇产科医生整体诊疗水平的提高。

为落实国家卫生强基工程，满足基层群众就医的需求，2013年8月，生殖医学中心与安丘市人民医院不孕不育科进行技术指导签约，2014年5月与诸城市妇幼保健院不孕不育科进行技术指导签约，通过技术输出和人才培养等方式进行定点指导。今后，学科将把强基工程的精神贯彻下去，每年都有临床医疗人员下基层，服务群众，支持国家基础卫生建设工作。