

市妇幼保健院辅助生殖中心被省人民医院、郑大三附院特邀为生殖医学专科联盟单位  
并与郑大一附院建立长期合作关系——

# 省市医疗生殖专科“四强联合航母”在我市首家启航

省妇幼生殖联盟远程会诊分中心同时在该院开通

昨日,记者在市妇幼保健院了解到,被省、市卫计委指令设在该院的市辅助生殖中心暨市产前筛查中心,作为我市唯一通过省卫计委验收、具备辅助生殖和产前筛查合法资质的单位,连续取得丰硕成果:

2016年,该中心被省卫计委授予全市唯一的“省卫生科技工作先进集体”,标志着综合实力正式跻身我省第一方阵;

2017年7月,该中心被省卫计委指定为全市唯一的孕妇免费血清学产前筛查集中检测机构,工作受到省政府督查组高度评价;

2017年9月,该中心作为鹰城生殖遗传技术领军单位,被河南省人民医院、郑州大学第三附属医院双双邀请,成为省人民医院互联网智慧生殖医学专科联盟特邀单位、郑大三附院省生殖医学专科联盟特邀单位,开通远程会诊分中心,还与郑州大学第一附属医院建立长期合作关系。省市医疗生殖专科四强联合形成的“专科航母”,携远程会诊、双向转诊、技术交流等深度合作优势,让我市不孕不育患者和渴望生育健康宝宝的父母,足不出户就能随时得到省内多个一流专家团队的全方位“加持”,释放出重大惠民福利。

## 优质高效服务受到省政府督查组点赞

记者了解到,为提高人口素质,减少残疾儿出生,根据国家和省卫计委的标准,2001年,市卫计委将建设市辅助生殖中心的重任交给了在全市最早开展优生优育技术的市妇幼保健院。他们不负众望,迅速建成了我市的辅助生殖中心,并顺利通过国家和省卫计委审核验收,开展了人工受精技术;2013年,国家卫计委要求各省市建立产前筛查和诊断中心,市辅助生殖中心在优生优育科室的基础上顺利成立了市产前筛查中心,一次性通过省卫计委审核验收,成为全省首批获准单位。从此,我市有了素质过硬的现代化专业科室,在确保鹰城妇女儿童健康中,他们一次次站在了前列。

前不久,省政府推出孕产妇、新生儿免费筛查惠民工程后,市妇幼保健院以雄厚的专科实力,责无旁贷地承担起全市此项工作技术指导及筛查重任,除承担市区的彩超筛查外,鉴于他们是市唯一具备合法资质的血清学产前筛查机构,省卫计委要求我市各县(市、区)的血样采集后,必须送到这里集中检测。

接到这项重大政治任务,全院高度重视,迅速成立了以院长李宏叶、院党委书记岳小妹和班子成员为正副组长的免费筛查领导小组,并抽调市产前筛查中心及各科专家成立了6个院内技术指导小组,市卫计委委托该院技术指导小组,成立了免费筛查工作技术指导组,督促指导全市免费筛查工作的圆满落实。

同时,该中心和相关科室加班加点,将免费筛查服务中心改建、人员、物品和宣传等提前落实到位,在我省首家启动免费筛查,为全省树立了榜样。今年8月,省政府集中督查第八督查组组长、省卫计委副主任谢李广一行,到该院视察此项工作时给予了高度评价。



市辅助生殖中心医生护理人员合影



市辅助生殖中心的医护人员使用先进的自动时间分辨荧光免疫分析仪为胎儿进行唐氏筛查。本报记者 李英平 摄



新生儿家人送来锦旗

据统计,该院自今年7月1日启动免费筛查工作,到10月5日为止,已经免费筛查孕妇9154人,其中唐氏筛查5484人,高风险孕妇249人;NT筛查3670人,阳性39人。杜绝了各种生育隐患的发生。

据了解,2006年,市辅助生殖中心就在市首家开展了唐氏筛查。自2013年3月市产前筛查中心获批成立后,共筛查孕妇近4万人。其中21-三体综合征(胎儿先天愚型)高风险孕妇1948人;18-三体综合征高风险孕妇437人,开放性神经管高风险孕妇209人,为降低残疾儿出生提供了有力保障。

## 鹰城最全的优生优育、人工助孕和产前筛查设备

“产前筛查能受到上级和群众的认可,是和医院的生殖遗传技术不断进步息息相关的。”市妇幼保健院党委书记兼市辅助生殖中心暨市产前筛查中心主任岳小妹深情地回忆起了往事。

2001年,市卫计委将建设市辅助生殖中心的重任交给该院后,在院长李宏叶和班子成员全力支持下,医院投入数百万元,引进了丹麦产辅助生殖操作系统、德国产赫瑞氏精子筛选仪、细胞体外生长孵育器、美国产高分辨率B超卵泡发育监测仪、日本产尼康倒置显微镜、体

视镜、GE Voluson E6彩色多普勒超声造影仪等整套世界先进的诊疗设备,建成了省内一流实验室。时任副院长的我市著名妇产科专家、市妇产科学会主任委员岳小妹兼任中心主任,带领整个团队到原解放军第四军医大学等多家国内一流机构进修辅助生殖技术。

很快,该中心开展起一系列先进人工助孕技术和优生遗传技术,填补了我市空白,很多项目达到国内先进水平,在平顶山市的医疗发展史上留下不可磨灭的足迹:

2002年,该中心在我市首家开展丈夫精液人工受精,多年来成功率达20%以上,超过15%的国家标准;

2006年,成功筛查出全省首例18号染色体残损胎儿,引起国家卫计委高度重视,曾被中央电视台报道;

2008年,在我省18个省辖市中,率先开展羊水细胞染色体检查技术;

2013年,市产前筛查中心获批挂牌,开始了诊疗设备和技术新一轮升级;

2015年,在我省18个省辖市中,再次率先开展子宫输卵管超声造影新技术……

这些技术,为鹰城带来了实实在在的利益。多次自然流产后造成多年不孕

的宝丰县王女士四处寻医无果。去年,她慕名来到该中心,经子宫输卵管超声造影、血清学等全面检查,发现她同时患有宫腔粘连、排卵障碍及易栓症等多项不孕不育疾病。找到病因后,该中心相继为她实施宫腔镜下宫腔粘连分离术、促排卵加穿卵后丈夫精液人工受精术及怀孕前后抗血栓治疗保胎术等,帮助她顺利生子。“这些环环相扣的技术,缺少哪个环节都会功亏一篑。我们在全市率先构建起这套系列技术,浸透了全院医护人员的心血。”该中心医生乔婷自豪地说。

## 诊疗设备和技术全面升级

2016年,二胎政策放开后,急剧增多的大龄夫妇因为身体及精子卵子老化等,造成不孕、复发性流产、胎儿畸形等也随之激增,该中心积极应对这一社会问题,投入大量人力物力,有针对性地进行诊疗技术和设备全面升级、扩容,很快,我市首家全面评估大龄夫妇生殖功能、防治各种生殖问题的诊疗技术方阵形成,创造出一个个奇迹。

在我市唯一一台全自动精液分析仪前,乔婷介绍说,过去的半自动精液分析仪具有人工操作带来的人为干扰、缺少温控、质控功能等缺陷,影响精子分析的准确性。“因此,

去年,我科引进了BELON S3全自动精子质量分析仪,它是国内唯一具备一键式操作、一体化设计的全自动多功能精子分析仪,具备一次性计数池标准化加样,全自动显微扫描和图像采集储存、自动温控、实验结果自动化质量控制等优势,使精液分析更具准确性。目前我省只有个别省级医院投入使用。”乔婷说。

在该中心去年成立的优生遗传PCR实验室里有着大批尖端设备,这里开展的大多项目都填补了我市空白,涵盖了孕妇胎儿健康的方方面面:

抗苗勒氏管激素检测,测定卵巢功能更精确,能预测女性绝经时间,帮助大龄女性选择最佳受孕期及受孕方式;

同型半胱氨酸及叶酸基因检测等项目,准确测试孕妇同型半胱氨酸酶缺陷和每个机体对摄入叶酸的利用度高低、是否存在B族维生素缺乏等,可以避免或降低复发性流产、妊高征、胎盘早剥、胎儿畸形、早产等;

针对大龄孕妇的胎儿畸形、染色体异常种类增多,他们把仅能确定胎儿先天愚型和心脏病等疾病的三项DNA检测,升级为对胎儿14种DNA缺陷进行无创检测,涵盖了胎儿的智力、性格、身材发育、性能力、生育能力等全方位缺陷筛查;

解脲脲原体、EB病毒等多种微生物DNA检测,能查出胎儿停止发育、畸形的原因。

“20余项新技术完善了原有优生检查项目,在我市独家实现了夫妇双方孕前优生优育检查、孕后胎儿先天性疾病筛查全覆盖及一站式完成。”岳小妹介绍说。

在郑州工作的李某,多次怀孕都中途流产。在省内多家医院诊治无果,她来到该中心,全面系列检查后,终于真相大白:不仅她自身存在多项免疫性不孕因素,而且男方9号染色体倒位,通过采取遗传咨询、系统化治疗、人工助孕及保胎、产前筛查和诊断等措施,最终使她喜得健康宝宝。“这类不明原因的复发性流产,过去很少有治愈的。去年新技术开展后,我们治愈了300余人,成功率达到85%以上,居省内一流水平!”乔婷说。

据统计,市辅助生殖中心成立16年来,十余项技术获省市科技成果进步奖,发表国家级论文40余篇,以先进的辅助生殖、优生遗传及产前筛查技术,成功对10万多对夫妇进行优生优育指导,帮助3万多对不孕夫妇喜得子女,成为鹰城名副其实的生殖遗传医学航母,被广大患者誉为“送子观音”。

桃李不言,下自成蹊。在目前国内风行的医联体改革中,市辅助生殖中心成为各大医联体争抢的香饽饽。经过认真对比,该中心应邀成为省人民医院、郑大三附院的特邀联盟单位,并与郑大一附院生殖中心、湖南家辉遗传研究所(国家级优生遗传重点实验室)建立了长期技术合作关系,融多家团队为鹰城所用,再创全市第一。未来,该中心将以市妇幼保健院即将牵头成立的市医学会生殖遗传专业委员会为新的载体,带领全市生殖不孕及优生遗传专业技术群体共同提高,造福全市人民。

(牛琪琪 苗四海 王春英 / 文 李明喆 / 图)