

全省首家通过“丈夫精液人工授精技术”新一轮校验

市妇幼保健院再次向鹰城人民交上满意答卷

近日,记者从市妇幼保健院了解到,市辅助生殖中心开展的丈夫精液人工授精技术,在全省首家通过了两年一度的省卫健委专家组“大考”,再次交上满意答卷。

特殊时期,再次通过省专家组“大考”

丈夫精液人工授精技术是将优化处理好的丈夫的精液,用人工方法注射至妻子子宫腔内,使精子活力增加,游动到受精部位的距离缩短,改善一些不良因素对精子的影响,从而增加受孕机会。与其他辅助生殖技术相比,操作方法简洁无创、安全经济,成为受孕困难夫妇青睐的辅助生殖技术之一。由于辅助生殖技术涉及法律、伦理、技术等问题,准入门槛高,要求严格,为确保该技术规范、有序、安全开展,2006年省卫健委(原省卫生厅)根据国家卫健委(原卫生部)规定,开始对我省首批获准开展此技术的18家单位进行每两年一次的复核校验,市妇幼保健院在前六次迎接检查中均一次性顺利通过。

今年,在战“疫”特殊时期,该院被省卫健委专家组确定为本轮全省第一家接受校验的单位。7月21日一早,省卫健委行政审批办公室副主任陈秀玲带领由郑大一附院生殖与遗传专科医院副院长郭艺红任组长,河南中医药大学一附院生殖医学科主任卫爱武、郑大三附院生殖医学科副主任孙丽君和生殖科主任李玉山、郑州市妇幼保健院生殖遗传科主任张富青组成的省评审专家组到该院校验。市卫健委妇幼科科长董子文、审批科科长李海涛、市妇幼保健院党委书记兼辅助生殖中心主任岳小妹、院长宋基中及院党政班子成员陪同现场评审。市辅助生殖中心副主任乔婷通过PPT形式对医院基本情况、场地情况、2018-2019年丈夫精液人工授精技术开展情况、生殖医学伦理、校验整改和监督检查情况进行了详细汇报。

省校验组专家根据《人类辅助生殖技术管理办法》《卫生部关于印发人类辅助生殖技术与人类精子库校验实施细则通知》等有关规定,通过听取汇报、审阅材料、实地查看等,对该院近两年开展丈夫精液人工授精技术情况进行细致、规范、深入的检查,并深入科室,从伦理与管理、临床、实验室、男科等多个方面现场考核。经严格评审,专家组成员认为该院能够按照国家卫健委关于人类辅助生殖技术的管理和技术规范的要求,开展丈夫精液人工授精技术服务,制度完善、技术操作规范、资料翔实、硬件设备齐全,一致同意通过校验评审。同时,对该科下一步的建设发展提出了许多宝贵建议。董子文要求该中心要严格按照专家组提出的意见逐一认真整改,以此次评审为契机,继续为鹰城人民健康生育提供保障、为母婴安全保驾护航。

跃入国内先进行列,数千对不孕夫妇圆梦

随着工业化、信息化时代来临,环境污染、工作节奏快、生活压



省卫健委专家组到市妇幼保健院进行“丈夫精液人工授精技术”校验。李明喆 摄

力大、大龄及二胎备孕等不良因素增多,国内不孕症患者呈不断增长趋势。为满足群众的医疗需求,市妇幼保健院作为全市唯一的地市级妇幼保健机构和全市妇幼卫生工作指导中心,1992年在我市首家成立生殖遗传科,2001年,市卫健委决定将平顶山市辅助生殖中心设在该院,并获省卫健委批准;2013年,该科又被省卫健委批准为全市唯一的平顶山市产前筛查中心,成为集生殖内分泌、不孕不育诊治、辅助生殖技术及产前筛查、优生遗传等技术为一体的现代化专科和全市唯一具备合法合规开展辅助生殖、产前筛查技术资质的单位。

2002年丈夫精液人工授精技术获批后,该院投入数百万元迅速改建装修并引进全套居世界先进水平辅助生殖设备,建成了一流实验室。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市辅助生殖中心主任,带领团队到第四军医大学唐都医院、兰州大学一附院、湘雅医院中南大学医学遗传学国家重点实验室、省人民医院、郑大一附院和三附院等国内一流机构进修辅助生殖及优生遗传技术,很快形成了拥有我市最好的团队、设备和技术的品牌科室,填补了我市空白。

很快,我市一对多年不孕的夫妇,通过丈夫精液人工授精技术顺利怀孕并安全分娩,抱着日思夜盼的孩子,夫妻二人相拥而泣。当年,就有近50对夫妇梦想成真,多年来,已为数千对夫妇解除了无子之痛。

面对成绩,该科并没有满足,继续分批派遣骨干赴郑大一附院生殖中心、重庆市妇幼保健院生殖中心、华中科技大学同济医院生殖中心等单位进修学习,引进硕士研究生6名,成立了生殖医学伦理委员会,不断加强科室内部生殖医学临床研究、临床医学技术、患者心理伦理咨询等工作的自我完善、监督和管理力

度,同时,该科每月进行一次三基技术考核,每天对实验室数据,每季度对成功率、病案、临床操作等进行质控,分析总结不孕发生的原因,受孕率稳步提高,目前,该科丈夫精液人工授精成功率保持在20%左右,超过15%的国家规定标准,跃入国内先进水平。

“通过不断发展,科室已有技术人员20余人。其中主任医师2名、副主任医师3名,硕士研究生6名,实验室技术人员8名、主管护士3名。我们会加倍努力,让更多的不孕家庭喜得贵子、享受美好人生!”该中心副主任乔婷自豪地说。

填补省市空白,鹰城首例“接力式诊治”的试管婴儿诞生

与此同时,该中心其他辅助生殖技术也如雨后春笋不断开展,目前该中心除丈夫精液人工授精外,还规范开展了男女不孕不育诊治、孕前优生咨询、二胎咨询、X线子宫输卵管造影和实时三维超声子宫输卵管造影、外周血

染色体检查、唐氏筛查、卵巢功能测定、全自动精液质量与功能测定、同型半胱氨酸测定、抗苗勒氏管激素测定、叶酸基因检测、荧光定量PCR等一大批先进技术,20余项技术填补我市空白,并在全省18个省辖市中率先开展了羊水细胞染色体检查技术和子宫输卵管超声造影新技术,2006年成功筛查出全省首例18号染色体残损胎儿,引起国家卫健委高度重视,中央电视台等媒体报道,填补全省空白;2016年10月,经省卫健委评审验收批准,建立了临床基因扩增实验室,多项优生遗传检测技术填补市内空白。去年购进临床生殖医学管理系统。并与省内医院强强联合,成为郑大一附院、郑大三附院、省人民医院生殖医学专科联盟单位,开通了远程会诊、双向转诊、技术交流等平台,通过与郑大三附院“接力式诊治”新模式,2018年我市首例试管婴儿在该院顺利诞生,目前已接诊的百余对做试管婴儿的不孕夫妇,已有六十余对一次成功,其余

还在治疗中,成功率达国内先进水平。目前,该中心每年服务达3万余人次,已有上万对夫妇在这里通过不同形式的辅助生殖技术成功受孕,有效地缓解了群众看病难、看病贵、外出奔波等问题。由于成绩突出,2018年该中心被市卫健委授予平顶山市临床重点专科。同年,自主筹建试管婴儿技术资质获得省卫健委正式批复。

展望未来,院党委书记兼辅助生殖中心主任岳小妹充满信心。她表示,将根据这次省专家组的评审建议,对个别环节进一步优化完善,保证丈夫精液人工授精技术持续优化推进,并在医院用房极度紧张的情况下,想方设法为辅助生殖实验室和手术室扩增用房面积600平方米,尽早达到开展试管婴儿技术的全部要求,不断提升我市多项辅助生殖技术的综合实力,争取早日完全依靠自己的力量,让鹰城的不孕不育夫妇足不出户就能成功抱上试管婴儿。

(本报记者 牛璞瑛)



2002年,岳小妹(左一)带领团队在我市首家开展丈夫精液人工授精技术,填补了我市空白(资料图)。

李明喆 摄