

苏中首例三代试管宝宝在通出生

染色体异常夫妇生健康孩子不再“碰运气”

13日,苏中地区首例三代试管婴儿在南通市妇幼保健院呱呱坠地。这名健康宝宝的出生标志着我市在辅助生殖与遗传病防控领域取得重大突破,为众多面临染色体异常或单基因遗传病风险的夫妇,开辟了一条生育健康后代的新途径,也为区域出生缺陷防控工作树立了新的里程碑。

3次怀孕均告流产 三代试管助力新生

15日上午,市妇幼保健院生殖医学中心主任丁家怡来到产科病房看望产妇和宝宝。她热切地询问着产妇刘女士和宝宝的身体状况。小小的身体安静地躺在婴儿床内,看上去和其他刚出生的婴儿无异。他的出生,由市妇幼保健院生殖医学中心专家团队一路保驾护航。

刘女士告诉我们,出生时,宝宝体重3250克、身长50厘米,十分健康。“感谢丁主任,感谢生殖医学中心专家团队,让我圆了母亲梦。”看到丁主任来看望自己,刘女士很激动。

2016年,刘女士和老公结婚。婚后夫妻两人没有立刻要孩子,选择先过二人世界。几年后,两人才有了孕育新生命的打算。无奈天不遂人愿,两人3次自然受孕均以流产告终。其中一次流产发现胎儿存在染色体缺失。

2024年年初,市妇幼保健院获批开展第三代试管婴儿技术,成为苏中首家,也是唯一一家可以同时开展人工授精和第一、第二、第三代试管婴儿技术的医疗机构。此时,已经身心俱疲的小夫妻又重新看到了希望。于是,他们当即来到医院生殖医学中心就诊。人称“送子观音”的丁家怡接诊了这对小夫妻。

面对夫妇俩复杂的生育情况和遗传病史,生殖与遗传中心团队成员进行了多学科严谨的讨论和评估,最终制定了第三代试管婴儿治疗方案。

医生首先采用PGT技术对胚胎进行遗传学筛查,选择健康胚胎进行移植。其次,孕期给予相应的抗免疫保胎治疗,从促排卵到取卵的细致操作,再到受精的奇迹瞬间,每一步都凝聚着医护人员的智慧与爱心。胚胎培养、胚胎活检、PGT精准检测,直至最终的胚胎移植,每一个步骤、每一个细节都经过严格

把控,确保了这段生命之旅的顺利与安全。后续的每一次产检、羊水穿刺的谨慎操作,直至分娩的那一刻,在产前诊断中心和产科团队的精心护航下,这个试管宝宝一路绿灯,顺利通过了每一个关卡。

如今,一个健康的小生命终于降生,为这个家庭带来了无尽的喜悦与希望。

三代试管婴儿技术 并非简单“更新换代”

试管婴儿的一、二、三代,并不是简单的升级版关系。丁家怡介绍,第一代试管婴儿技术是精卵自然结合,主要适用于女性因素导致不孕的状况,如输卵管阻塞、排卵障碍、子宫内膜异位症等,还有男性的轻度少弱精子症,以及不明原因不孕;第二代试管婴儿技术是解决了精卵结合可能出现的障碍;第三代试管婴儿与第一代、第二代的主要区别是多了一道基因筛查工序,它的学术名称是胚胎植入前诊断,英文简称PGT。顾名思义,它在试管婴儿中加入了新的诊断步骤,也就是对胚胎的染色体或基因进行筛查,只有合格的胚胎才被移植,不合格胚胎将被淘汰。

作为生殖医学中心实验室主任,金华承担着胚胎“质检员”的重任,同事们常打趣他“十指芊芊”,只因他的工作精细程度超乎想象。在进行胚胎检测时,他需从胚胎外围精准提取5—10个滋养层细胞,这一操作难度极高,其精细程度远超在发丝上绣花。提取后的细胞将被送至分子实验室,经过单细胞扩增、构建文库、高通量测序、数据分析、专家团队讨论等一系列复杂且严谨的步骤,最终判断该胚胎是否具备移植条件。

生殖中心的专家们形象地将第三代试管婴儿技术比作孵化小鸡:先提取部分鸡蛋壳上的物质进行基

因检测,确认这是一枚健康鸡蛋后,才进行后续孵化。

通过这一系列操作,出生缺陷防控的关口成功前移至胚胎时期,可显著降低流产率与出生缺陷率。据丁家怡介绍,诸如血友病、地中海贫血症、多囊肾等大众熟知的先天性疾病,均可借助PGT技术有效预防。在临床治疗实践中,她还留意到南通地区先天性耳聋与苯丙酮尿症患者数量相对较多,而PGT技术的应用恰似一道坚固的防护墙,有力阻断这些家庭诞生出先天性疾病的婴儿。

技术突破带来希望 助力更多家庭圆梦

刘女士无疑是幸运的,一次取卵便获得17颗卵子,且其中3个胚胎都成功通过基因检测。但在临幊上,不少女性面临取卵数量少、无有效胚胎的困境。

今年42岁的周女士在上海的医院做了两次试管婴儿,均以失败告终。两地的奔波、人生地不熟的不适感、对孩子的渴望、失败的无力,还有不断的金钱投入让她身心俱疲、几近崩溃。原本已经在放弃边缘的她知道市妇幼保健院也能开展第三代试管婴儿技术后,便抱着最后的希望来到丁家怡的门诊。所幸,这次终于有一个胚胎成功通过所有“关卡”。目前,周女士正在等待移植。

南通市妇幼保健院PGT技术的成功开展,不仅填补了苏中地区在该领域的技术空白,更让众多深陷生育困境的患者免去长途奔波之苦,重新燃起健康生育的希望之火。据悉,自2024年以来,医院已为40多对夫妻成功实施PGT技术,临床妊娠率高达83.3%,这一成绩彰显了医院在辅助生殖领域的卓越实力与专业水平,也预示着将有更多家庭在这项技术的帮助下,迎来属于自己的健康宝宝,开启幸福美满的新生活。

本报记者 朱颖亮



昨天,南通科技职业学院环境与生物工程学院药品教研室、关工委联合开展“中医药文化与大蜜丸应用”主题活动。来自药品专业的十余名中外师生体验制作中药丸剂“大蜜丸”,感受中医药的魅力。记者徐培钦 实习生贾冯翔

2025年国医节 系列活动举行

晚报讯 中医免费把脉问诊、不同功效的中药代茶饮、五花八门的中医药产品,还有多种中医非药物疗法体验、八段锦现场教学、心肺复苏小课堂……昨天上午,由市中医院举办的庆祝“中国国医节”中医药文化展示暨名医义诊活动在建设路院区门诊大厅举行,丰富多彩的活动吸引了众多市民驻足。

当天,由国家、省、市名中医领衔的中医专家组成的“中医天团”义诊受到了市民的热烈欢迎,前来咨询问诊的群众络绎不绝。专家们认真为市民把脉看诊,答疑解惑。“我脾胃有点虚,今天想来门诊看看,正好遇到义诊活动,免费就能看到专家,真的太幸运了!”朱女士是市中医院的忠实病友,能够不花钱就上名中医对她而言真是这周的“小确幸”。

中医非药物疗法体验区人头攒动,想要尝试刮痧、耳穴埋籽、雷火灸、拔罐等项目的市民排起了长队。

在第96个“中国国医节”到来之际,市中医院推出系列活动传承历史、惠民利民。除了这场吸引众多市民参与的名医义诊外,“中医中药进基层”活动也在进行之中。该院骨干中医师陆续走进社区、机关、单位,以通俗易懂的讲座形式向群众传递中医养生保健理念,获得群众一致好评。

此外,医院还将于近期举办“七秩杏林,岐黄心语”中医药主题征文活动、中医药文化体验日等丰富多彩的活动,进一步拓宽中医药文化传播的深度和广度。记者朱颖亮



南通日报社遗失启事、公告刊登

办理方式:一、线下办理可至南通报业传媒大厦(南通市世纪大道8号)22层2210室;二、线上办理可微信搜索小程序“南通报业遗失公告办理”。刊登热线:0513-68218781



线上办理请扫码

友情提醒:有意在本栏目投放分类广告的客户,可至南通报业传媒大厦办理相关手续。

招聘求职 保洁清洗 搬家搬迁 征婚交友
家政服务 房屋租售 二手车讯 快餐外卖

创办十九年,数千对成功配婚,良好的社会口碑

鸿运婚介

凡来鸿运婚介征婚、交友的单身男女照片或手机号都不会透露给其他人,这是我们的职责。
承诺:不满意不付婚介费 微信号:18912286139 13962983156
小石桥红绿灯东100米马路北、四路车站楼上 征婚热线:85292569 15851252008