

“第三代试管婴儿”技术助力精准优生 夫妻求子六年 在泉一朝如愿



泉州市妇幼保健院(泉州市儿童医院)首例“第三代试管婴儿”在医院产房呱呱落地。



宝宝进入“蓝光病房”,护士暖心呵护。

“6.7斤,评分10分,宝宝非常健康!”8月14日,泉州市妇幼保健院(泉州市儿童医院)首例“第三代试管婴儿”在医院产房呱呱落地,在场的医护人员都欣喜不已,孩子母亲杨女士更是难掩激动,热泪盈眶。

30岁的杨女士求子多年,却连续三次流产而不得,绒毛活检检查出21-三体综合征,是一种染色体病。杨女士选择通过胚胎植入前遗传学诊断技术(PGD,俗称“第三代试管婴儿”技术)孕育新生命,终于诞下一名健康男婴,圆了生育梦想。第三代试管婴儿技术是针对胚胎进行筛查和诊断的最重要的出生缺陷一级预防措施,能从源头上阻断遗传病的传递,从而提高人口质量。这一技术为存在染色体异常或单基因遗传病风险的夫妇提供了更高效、精准的生育解决方案,让爱和生命延续。

■融媒体记者 许奕梅 王柏峰 通讯员 何毓慧 文/图

【提醒】

一二三代试管婴儿没有优劣之分

“取卵术”已纳入 医保报销范围

第三代试管婴儿技术优势有哪些?相比一代试管和二代试管,三代试管算是“升级版”吗?

李金姑主任介绍,第三代试管婴儿技术是一种通过对胚胎进行遗传学检测,筛选健康胚胎进行移植,从而达到提高成功率、降低流产率及避免遗传病垂直遗传给下一代的技术。

“不是所有人都能做三代试管婴儿,它有严格的适应症,需要到遗传咨询门诊评估。”李金姑表示,该技术主要适用于地中海贫血、血友病、马凡综合征、多囊肾等单基因遗传病或染色体异常或可能生育遗传病患儿的高风险人群等。高龄、复发性流产、染色体病、不良孕产史、家族遗传病(单基因病)等这几类人群,可以先来医院做遗传咨询,评估生育风险。

她还提到,一到三代试管婴儿并无技术上的优劣之分,只是适应症各不相同而已。一代试管婴儿主要针对女方输卵管因素引起的不孕症,培养皿中让精卵自然结合,相当于自由恋爱。二代试管婴儿主要针对男方精液异常,如严重的少弱畸精子症或梗阻性无精症患者,医生会将一颗精子直接注射进卵胞浆内让卵子受精,授精后的过程就与一代试管相同了,更像是包办婚姻。三代试管婴儿需要将囊胚送检进行遗传学筛查,将正常的囊胚移植回子宫内的技术。

据悉,泉州市妇幼保健院(泉州市儿童医院)生殖医学中心是泉州地区首家通过原国家卫生部技术准入,开展人类辅助生殖技术的医疗机构。截至目前,中心已出生健康婴儿6361名。去年9月1日起,“取卵术”等治疗性辅助生殖类医疗服务价格项目纳入医保报销。泉州职工医保报销比例80%、居民医保报销比例60%,切实减轻群众费用负担,托举不孕不育家庭的“生育希望”。

A 求子屡受挫 流产胚胎活检查出染色体异常

“很激动,很感动,我终于做妈妈了!”18日上午,杨女士温柔地抱着出生第5天的儿子,看着熟睡着的宝宝,眼中溢满了爱。

这样的幸福来得是如此不容易。杨女士和丈夫来自湖南,2019年成婚后来泉州工作打拼。夫妻俩一直满心期盼着早点有个孩子,杨女士先后三次自然怀孕,但每次胚胎都在孕期七八周时不幸流产,让她身

心备受打击。

求子多年,夫妻俩辗转就医均无果。去年,泉州市妇幼保健院(泉州市儿童医院)胚胎植入前遗传学诊断技术经福建省卫生健康委员会批准试运行,成为泉州第一家获准开展该技术的市属医疗机构。去年5月,夫妻俩带着希望来到生殖医学中心。

生殖医学中心主任、主任医师李

金姑介绍,杨女士婚后受孕顺利,但不幸先后三次流产,通过绒毛活检,确诊为21-三体综合征,也称唐氏综合征,是一种常见的遗传性疾病,它尚无有效的治疗方法,通常选择终止妊娠,预防患儿的出生。

生殖医学团队根据杨女士的具体情况综合研判,并与夫妻俩沟通,夫妇慎重考虑后,决定选择“第三代试管婴儿”技术。

B 孕育新生命 “第三代试管婴儿”技术来助力

这段艰辛的孕育之路,终于迎来转机。

生殖医学中心精心为杨女士制定了个性化的治疗方案。从促排卵方案的制定、取卵操作的实施、胚胎培养、胚胎活检、胚胎遗传学检测……每一个环节都层层严格把控。

生殖医学中心PGD/PGS实验室负责人谢辉奕介绍,医生对形成的囊胚做活检,会抽取3到5个细胞,做一

个低剂量的单基因的检测,再经过一系列的测序,就可以得到一个胚胎完整的遗传学信息。

通过植入前胚胎遗传学检测,能精准筛选出染色体正常的胚胎。这样一来,不仅能提高种植成功率,还能有效降低流产风险。随后中心为杨女士移植染色体正常的囊胚,幸运的是,杨女士顺利地一次移植成功。

去年12月,杨女士顺利妊娠。此

后,医院多学科团队全程接力护航,为杨女士开通绿色通道,守护她平安通过每一个孕产关卡。

8月14日10时47分,伴随着一声响亮的啼哭,一个健康的小生命顺利诞生,6年爱的努力终于有了结晶,一路心酸化成喜悦的泪水。

杨女士顺利生产后,产科还为她做催乳等康复理疗。新生儿科全程介入,在宝宝出生后42天为他做闭环管理,直至他健康生长到周岁。



三伏天虽落幕 高温依旧坚挺

昨天我市以多云到晴的天气为主,大部分乡镇最高气温31℃~35℃,局部乡镇更是超过36℃。由于紫外线辐射较强,人体会明显感受到燥热不适。

今天出伏了,但出伏不等于出暑,受副热带高压的影响,气温依旧居高不下。预计未来三天,我市午后多分散性的阵雨或雷阵雨,雷雨时局地可

能伴有短时强降水、雷雨大风等强对流天气。副热带高压在我市依旧“强势”,高温天气如影随形,大部分乡镇的最高气温31℃~34℃,局部乡镇超过35℃,闷热感挥之不去。

除了高温,海上也热闹起来,台湾以东洋面的热带低压已于昨天11时生成,14时其中心距离琉球群岛那霸市南偏西方向约415公里,中心

附近最大风力7级(15米/秒)。预计该热带低压将以每小时15~20公里的速度向北偏东方向移动,强度缓慢加强,可能于12小时内加强为编号台风。19日凌晨至夜间,其中心将经过闽外渔场以东海域,闽外渔场东部海域最大风力可达6~7级、阵风8~9级,局部可达7~8级、阵风9~10级。

【泉州市区天气预报】

19日	小雨转多云	26℃~32℃
20日	多云转晴	26℃~32℃
21日	晴转多云	27℃~33℃
22日	多云	27℃~33℃
23日	多云	27℃~32℃
24日	晴	27℃~32℃