

我省首个第三代试管婴儿诞生

女婴成功避除母亲的遗传病基因



日前,我省首个第三代试管婴儿出生。第三代试管婴儿技术,也称胚胎植入前遗传学诊断(PGD),指在IVF-ET的胚胎移植前,取胚胎的遗传物质进行分析,诊断是否有异常,筛选健康胚胎移植,防止遗传病传递的方法,让那些患有地中海贫血、血友病等单基因遗传病、染色体病,以及反复流产的人也能生育出健康的宝宝。记者昨天走进安医大一附院生殖医学中心,独家全程揭秘第三代试管婴儿技术是如何“筛”出合格后代的。

魏瑶 记者 李皖婷/文 程兆/图

遗传病母亲产下健康宝宝

想要生个健康宝宝,对有些人而言,并不容易。

莫女士(化名)和爱人结婚5年,生孩子这件事也困扰了他们5年。大小医院跑了无数次,花费不菲,但每每怀孕到了3个月,便胎停,流产。身心俱疲的莫女士,已哭不出泪来。

后来,夫妇俩在安医大一附院生殖医学中心检查显示,莫女士屡屡流产的“根子”出在染色体。她是罗氏异位(一种染色体易位疾病)患者,属遗传性疾病的一种。医生应用“第三代试管婴儿”技术,通过促排卵和体外受精,培养出多个胚胎;针对胚胎进行遗

传性疾病筛选,最终剔除“不合格”的胚胎,选择一个合格的胚胎植入母体子宫内。

埋下的种子“瓜熟蒂落”,莫女士最终顺利诞生一名发育正常的健康宝宝。这个女宝宝,也是我省首个第三代试管婴儿。

筛避基因预防出生缺陷

安医大一附院生殖医学中心是全省唯一一家可以进行第三代试管婴儿手术的机构。该中心副主任医师周平给出了一组数据:全球每年约有500万出生缺陷新生儿,85%发生在发展中国家,占出生总人口的4%至6%。这些不幸的孩子自身的生存质量受到严重影响,出生缺陷已成为导致新生儿死亡很大的一个因素。

第三代试管婴儿技术就可以避免很多出生缺陷。周平告诉记者,曾在他们中心接受治疗的另一对夫妇,由

于患有地中海贫血,如果他们选择生男孩,那么男孩携带该遗传病基因并发病的概率非常大;但如果他们选择生女孩,女孩将只是致病基因的携带者,不会发病。“所以在这种情况下,我们就建议他们选择生女孩,这个在我们进行胚胎挑选的时候是可以控制的。”

不过遗传的疾病有成千上万种,第三代试管婴儿并不是任何遗传疾病都可以预防。周平表示,第三代试管婴儿技术可预防的主要是单基因遗传病、染色体病。所谓单基因遗传病,主要是指

地中海贫血、血友病、肌营养不良等;至于染色体病,则又细分为染色体结构、数目发生改变的疾病等,临床上,一些反复流产的女性常会出现染色体异常。

周平介绍说,第三代试管婴儿适用人群为:染色体平衡易位、倒位携带者;有3次或3次以上自然流产史的不孕症夫妇;男性因素导致的不孕症夫妇;以往2次或2次以上辅助生殖技术种植失败,准备再次接受“试管婴儿”治疗的夫妇性连锁遗传病患者或携带者;部分单基因遗传病患者。



医生在捡卵细胞



国美电器

活动时间: 6月21日 - 7月1日

国美低价粽动员之

年中大回馈

感谢支持 重磅让利



购彩电、冰洗、空调、厨卫电器

单件购物满1000直降120

累计购物满3000直降500

购彩电、冰洗、空调、厨卫电器

累计满12999元送32寸液晶

累计送必须是购买彩电、冰洗、空调、厨卫任意三个品类,购满三件以上商品方可参加

买空调送电费

买空调柜机送电费200 买空调挂机送电费100

(电费由国美积分体现)

本版广告图片仅供参考,所售商品以实物为准,广告中的活动,部分品牌型号不参加,特价机、批发、工程机不参加。礼品、现金卡、特价机、赠品数量有限,售完、送完为止。活动细则详见店内明示。