

青岛首个“借精”宝宝诞生

系7斤重健康男婴,为避免近亲结婚将随访三代

文/本报记者 崇真 片/本报记者 杨宁

丈夫不育申请借精

青岛市妇儿中心生殖医学中心主治医师高磊说,目前岛城一共有76对夫妇做了供精人工授精,73对做了检查,其中34对成功怀孕。

青岛市妇儿中心生殖医学中心主治医师高磊说,生下第一个供精人工授精宝宝的夫妻俩都是青岛人,妻子29岁,丈夫31岁,他们结婚两年多了,但一直没有怀孕,去年来到医院检查,发现丈夫患有无精子症,无法让妻子怀孕。两人反复商量后,决定借精生子。去年4月份,这对夫妇选到了合适的精子。

记者了解到,目前在我国生育年龄人群中不孕不育的发病率为10%左右,而青岛属于发病率较高的地区工作压力大,抽烟喝酒习以为常、空气污染、放射性物质等因素,都是导致精子质量下降的原因。

高磊说,目前岛城一共有76对夫妇做了供精人工授精,73对做了检查,其中34对成功怀孕。这些夫妻有城市的也有农村的,但都不希望别人知道自己借精生子的事,所以医院必须为申请者保密。

供精者系本科学历

因为青岛没有精子库,现在所用的精子主要来源于浙江、湖南、济南人类精子库,目前该中心所有捐精者的学历均在本科以上。

高磊说,岛城第一位“借精”宝宝的精子供者来自浙江,本科学历。

“为了保证借精者生出一个健康的宝宝,精子库对供精者的选择非常严格。”高磊说,年龄要求在25-45岁,体态匀称,五官端正,各器官发育及功能正常,无全身性急性慢性病,无性传播性疾病等,而且必须是大专以上学历。

因为青岛没有精子库,现在所用的精子主要来源于浙江、湖南、济南人类精子库,目前该中心所有捐精者的学历均在本科以上。

-196℃液氮罐存精子

高磊说,存放精子的液氮罐必须上锁,并且专人专管,而且精子在出库入库时,必须要有大夫、护士、实验员三个人在场,对精子编号分别核对,以免弄丢、弄错。

对捐献的精子,怎么储存使用呢?在妇儿医院的储精间,记者见到了两个上了锁的大罐子。“精子就是装在这两个液氮罐里。”工作人员说,液氮罐里的温度在零下196℃,理论上,精子可以保存三四年。但是由于精子比较紧缺,一般不会放太长时间。

因为借精生子牵扯到伦理关系,所以对



青岛市妇女儿童医院的精液分析室。



储精间内用于存放精子的液氮罐。

■1月3日,在青岛市妇女儿童医院,一个体重3500克的男婴呱呱坠地,和其他的孩子不同,这个健康的男婴是青岛市第一个供精人工授精的婴儿,也就是人们常说的“借精生子”。随着首例“借精”宝宝的诞生,岛城供精人工授精也逐渐揭开了神秘面纱。

■6日,记者了解到,自去年12月份青岛市妇儿医院生殖中心的供精受精实验室经批准运行后,到现在已经有76对夫妇做了供精人工授精,其中34对成功受孕。为了避免近亲结婚的可能,医院将对借精出生的孩子进行婚前排查,并随访3代。

精子库的管理非常严格。“一旦弄错了,后果不堪设想。”高磊说,存放精子的液氮罐必须上锁,并且专人专管,而且精子在出库入库时,必须要有大夫、护士、实验员三个人在场,对精子编号分别核对,以免弄丢、弄错。

每个存放精子的试管上都有编号,并随着编号配有捐精者的体貌卡,“体貌卡上有捐精者的所有体貌特征,如身高、血型、体型、学历,甚至双眼皮、单眼皮也有标注。”高磊说,唯独捐精者的名字不能标注。

比照“爸爸”样貌选精子

在选择精子时,医院将提供和受精夫妇男方血型一致的精子,另外,还要考虑双眼皮还是单眼皮、头发是直的还是弯的、眼睛的颜色、身高体型、鼻梁的样子等等,非常详细。

借精生子的父母最担心孩子长得不像自己,引起孩子的怀疑和周围人们的议论,那么怎么能尽量避免这种情况呢?高磊说,这个时候体貌卡就发挥作用了。在选择精子时,医院将提供和受精夫妇男方血型一致的精子,另外,还要考虑双眼皮还是单眼皮、头发是直的还是弯的、眼睛的颜色、身高体型、鼻梁的样子等等,非常详细。受精方可根据体貌卡,选择和自己体貌相近的供精者的精子。

此外,受精夫妇与捐精者互相之间不能知道对方的情况。高磊介绍说,按照规定,供需双方的身份资料和详细地址、联系方式等资料必须严格保密,他们在用这些精子时,也不可能查出,这些情况只有精子库掌握。

为了保证受孕成功率,一般情况下,每对夫妇都要申请两份精子,每份精子的费用大约在3000元左右。

随访3代避免近亲结婚

如果孩子将来结婚,医院就要报告精子库,由精子库调出供精者的信息,查出供精者的子女情况,避免跟捐献者的子女出现近亲结婚,而一旦出现就要阻止。

既然是借精生子,会不会出现近亲结婚的情况呢?高磊说,根据测算,即使捐精者本人生的孩子和捐献精子生出的孩子在同一城市,他们相遇的几率也很低,只有万分之几。但为了避免这种情况,借精生子在程序上做了严格规定,受精方在受精前要签订知情同意书,保证孩子三代之内要接受医院的随访。

根据要求,女方怀孕后就要定期检查,孩子出生后要登记,升学、搬家、换手机号等都在随访内容之列,如果孩子将来结婚,医院就要报告精子库,由精子库调出供精者的信息,查出供精者的子女情况,避免跟捐献者的子女出现近亲结婚,而一旦出现就要阻止。

●特别提醒

“借精”需过心理关

记者了解到,由于借精的孩子毕竟不是自己亲生,不少男方很难接受这种情况,不少夫妻在打算做供精人工授精时,都是做了很长时间的思想斗争。还有的夫妻,在好不容易怀孕后,因为丈夫不能接受,又闹着要打掉孩子。

对此,高磊说,在手术前,受精夫妻双方都要签署一份知情同意书,同意书规定,男方知道孩子是通过供精人工授精手术的产物,承认因此而孕育的儿童,不论其在幼年或成年后,享有亲生子女同等的法律权利。因此,在法律上,孩子的父亲就是受精夫妇的男方,互有抚养和赡养的权利和义务。

高磊建议说,有意向借精生子的夫妻,最好提前做好充分的思想准备,想好了再来做手术,以免留下不必要的麻烦。