

她:冷冻卵子怀孕成功 ■她们:储存卵子他日“备用” 快报记者探秘-196℃“卵子库”

没时间生孩子吗?那就先将自己的卵子冷冻起来,等到想生孩子的时候再取出来做试管婴儿。

昨天上午,江苏省人民医院宣布,江苏省首例利用卵子冷冻技术成功妊娠的一名“准妈妈”已经怀孕5个月,胎儿发育正常,而且是双胞胎。卵子冷冻技术成功妊娠,这意味着“卵子库”终于有望建立,因为各种原因无法生育的女性可以借卵生育孩子了。

【案例】 冻卵复苏受精怀孕已5个月

“现在这名孕妇的情况非常好,已经怀孕5个月了,胎儿是双胞胎,发育也正常。”发布这个喜讯时,江苏省人民医院生殖中心主任刘嘉茵仍然是非常激动。

这位“准妈妈”今年31岁。结婚6年一直没有怀孕,检查后发现她有排卵障碍,先后人工授精4次都没有成功。2005年11月,夫妻俩来到江苏省人民医院生殖中心要求体外授精。医生检查后发现男方没有异常,可就在需要取卵时,丈夫却因为特殊公务而不能如期前来取精。为了不让此前的治疗前功尽弃,专家建议他们采取冻卵的方式保存卵子。在夫妇双方的同意下,顺利完成冻卵。今年2月,对冻卵进行复苏,并进行体外授精和胚胎移植术,最终成功怀孕。

院方表示,从能查阅到的报道来看,目前,全国能开展此技术的医院只有四家,江苏省人民医院是江苏省第一家开展此项技术并已成功妊娠胎儿的医院。

【探秘】 全副武装进入“卵子库”

镜头:戴上帽子、口罩,穿上消毒衣,套上鞋套,全副武装后,记者才被允许进入“卵子库”。

当时,这名“准妈妈”的冷冻卵子存放在-196℃的低温液氮中。卵子是如何取出来的,如何冷冻的,又是如何保存的呢?昨天,记者实地探访了位于江苏省人民医院临床生殖中心内的“卵子库”。

“卵子库”门口没有明显的标志牌,主体部分是取卵室、胚胎培养室、卵子储存室等。门口放了一堆鞋,里面工作人员正在工作。刘嘉茵说:“卫生部

还没有像精子库那样批准在国内成立卵子库,称为卵子库是个形象的说法。”在进入“卵子库”之前,工作人员一再叮嘱记者,为了保证卫生,不能把包带进去;里面的空间不大,而且为了保证卫生状况,进入探访时每次只能一个人。在工作人员的监督下,记者戴上帽子、口罩,穿上消毒衣,套上鞋套,全副武装之后,才被允许进入神秘的冷冻“卵子库”。

卵子储存在-196℃中

特写:掀开一米高的液氮罐的盖子,立刻冲出一股白雾,罐内有不少长长的管子,卵子就存放在试管里。

据介绍,储存卵子的过程分为四步:先在医生的指导下服用促排卵药;然后由医生将卵子放入含蔗糖的冷冻保护液中进行脱水;再进行缓慢降温冷冻;最后储存在零下196摄氏度的液氮罐中。这里采用的是快速降温,卵子被冷冻的过程不到一秒钟,就从常温先进入到零下196摄氏度的低温液氮下,以保证对卵子内部结构的损害降至最低。

这名成功怀孕的“准妈妈”的卵子又是如何冷冻保存的呢?记者昨天走进了充满生命奇迹的、又非常神秘的卵子储存室。所谓的“卵子库”实际上是由连在一起的一大一小两个房间组成,房间的牌子上写着取卵室、胚胎培

养室,卵子储存室在小房间的最里面。在卵子储存室,最显眼的东西就是几个液氮罐了,最大的一个罐子有一米高,比家庭用的煤气罐大一倍。

省人民医院生殖中心实验室的毛英姿主任指着其中一个最大的液氮罐告诉记者:“被冷冻的卵子就放在这里面。”掀开了液氮罐的盖子,只见一股白雾冲出,记者仔细地观察了打开的液氮罐,罐内有不少长长的管子,里面存放的就是冷冻的卵子。罐子中的卵子是放在一个小试管内进行储存的,卵子虽然比精子要大很多,但肉眼并不能看到,只能通过显微镜来观察。

目前,江苏省人民医院生殖中心已经为10多名女性储存冷冻了卵子。

【问题】 “卵源”增加法规要跟上

冷冻卵子技术的应用包括“卵子库”的逐步建立,给“卵源”带来了一线曙光。但同时也为相关法律法规的制定或修订提出了新命题——

■质量问题

使用冻卵技术降生的孩子会不会比自然降生的孩子发生更多的异常?

刘嘉茵介绍,目前全球只有大约150个婴儿是由冷冻卵子解冻后受精发育而成的,国外对这些孩子的随访中,还没有发现任何问题。但由于数量太少,冷冻还需要长时间的观察和研究。

■保存问题

冷冻卵子能保存多长时间?目前冷冻卵子的费用是多少?

刘嘉茵介绍,理论上讲,由于卵子是保存在超低温的液体液氮里,保存是无期限的,1年、10年、100年都没有什么区别。而储存费用物价部门还没有明确的标准。

■法律问题

怎么来杜绝“借卵怀孕”中对卵子的买卖?

有关专家介绍,关于冷冻卵子和卵子库,目前国家还没有相关的法律法规出台。必须尽快用法规来防止违反道德伦理的事情出现。当前,卫生部不允许进行代孕,但不少代孕网仍在正常运行,就是钻了法律法规的空子。



冷冻的卵子就存放在这个大罐子里。快报记者 泱波 摄

【现实】

“供卵黑市”开价十来万

记者昨天在江苏省人民医院生殖中心采访时看到,诊室外坐满了前来求子的病人。医生说,对于越来越多已经错过最佳生育年龄的女性来说,“借卵怀孕”是她们唯一出路。但是由于卫生部的辅助生育规范规定禁止募集供卵行为,她们实际上处于“无卵可借”的境地,激烈的供求矛盾催生了潜在的“卵子黑市”。

据介绍,目前供卵源实际上有亲戚朋友捐赠、募集买卖金钱交易和辅助生殖治疗周期剩余卵子三个途径,但只有最后一种才是最合法的。

目前的供卵市场矛盾十分突出,可谓“千金难买一卵子”。这种求远大于供的局面,直接催生了“供卵黑市”行情日益“看涨”,相关报道中提到,有一位中年女性曾向年轻的女大学生开价10万元来征卵子。昨天,记者搜索“代孕网”三字,看到不少代孕网依然正常运行。记者根据网上留下的电话,拨通了一家代孕网的咨询电话,一名小姐说,找他们代孕的多着呢,全国各地的都有,代孕的中介费是1.4万元,然后再给代孕者10万元。

正由于卵子奇缺,省人医院生殖中心排队等候供卵的患者已经整整排到八年以后。刘嘉茵介绍,该中心目前有100多人排队等卵,不得不停止了预约。通讯员 张群 步伟 快报记者 张星

GOME 国美电器 新街口店、湖南路店、溧水店、桥北店、汉中门店、江东门店、江宁店、六合店、丹阳店、扬中店、泰州店

11店 万人盛宴 全城同庆

国美周年庆 已进入 倒计时 4天

9万台特惠 900万元赠品 9000万让利

双能率热水器 33能率 享受专业服务 您家的热水器“体检”了吗? 每年6-11月为能率在全国范围开展免费安检保养活动,用户可通过各地服务热线预约上门安检保养时间,能率专业的“体检”服务队伍,您家的热水器进行气路/水路/电路检查及使用环境诊断。

上海能率有限公司 <http://www.noritz.com> 南京服务热线:86465718 咨询电话:84814948

荣事达 Royalstar

冰箱BCD-183A 原价1775元 惊爆价 1498 元	洗衣机BCD-183A 原价2104元 惊爆价 1598 元
冰箱BCD-165CR 原价1680元 现价 1498 元	水银行系列 超级节水洗衣机 返现 100-400 元

全场电脑节能冰箱 返现**100-400**元

敬请收集惊喜标志

新街口商城 84558134 地址:南京新街口银城西127号	溧水商城 86222005 地址:溧水县城南大街12号	汉中门店 86575503 地址:南京市汉中门大街77号
江宁商城 51196560 地址:江宁区东山街道五元大街707号	湖南路商城 8322862088 地址:嘉陵路马市街91号(北京华联旁)	桥北商城 58623000 地址:大桥北路24号(金盛国际家居)
江东门店 86575531 地址:江宁区中街3号(原国联书店)	六合商城 57126647 地址:六合区雄风路9号(海丰电器)	服务中心 8008289088