

# 解冻胚胎,40岁妈妈追生二孩

## 一对夫妻将10年前的冷冻胚胎植入体内再次受孕成功

本报7月27日讯(记者 宋佳 通讯员 叶杏)“两孩”政策放开后,芝罘区一对夫妻再次到烟台山医院做试管婴儿,医院将夫妻二人第一次做试管婴儿时保存下的冷冻胚胎解冻后回植体内,25日已经确定受孕成功。专家称,胚胎在适宜的条件下可以无限期保存。

“两孩”政策放开后,不少之前在这里做过试管婴儿的家长再次打来电话咨询。“烟台山医院生殖医学中心副主任王冬梅介绍,25日,有一对夫妻10年间第二次来医院完成试管婴儿,血液检查结果显示受孕成功。

据了解,2004年,这对夫妻结婚5年来一直未孕,经检查男方是严重少弱精子症,夫妻二人辗转多地治疗仍无改善,最终在烟台山医院生殖医学中心寻求帮助。“第一次做试管婴儿时就成功了,生了个男婴。”王冬梅说,现在孩子10岁了,与正常孩子无异。

每次试管婴儿都会取用约10个卵子与精子完成受精,受精卵经过分裂变成胚胎,胚胎



胚胎在零下196摄氏度的液氮罐中冷冻,可以储存很长时间。本报记者 韩逸 摄

培育好后会在零下196℃的液氮罐冷冻。“剩余没有植入母体的胚胎医院会进行冷冻保存,如果第一次植入的胚胎没有成活,只需将冷冻的胚胎解冻后植入体内即可,降低费用,减轻痛苦。”王冬梅说,这次这对夫妇采用的就是10年前第一次试管婴儿时留下的冷冻胚胎。第一次试管婴儿共移植2个胚胎,

剩余8个胚胎进行冷冻,第二次试管婴儿解冻4个胚胎放入3个,现已怀孕。

据了解,进行试管婴儿手术的女士已经40岁,最近“两孩”政策放开,家里经济条件也不错,遂决定再要一个孩子。庆幸的是医院进行了胚胎冷冻保存,毕竟35岁以后身体机能下降,卵子、精子质量不高,易发

生胎儿畸形,用年轻时的胚胎还能优生优育。

王冬梅介绍,胚胎在适宜条件下可以无限期保存下去,目前医学研究发现,胚胎在适宜的条件下储存没有保质期,解冻后不影响胚胎质量,但是试管婴儿,胚胎或是卵细胞的保存均有特定群体,不是人人都可以。

### 相关新闻

#### 不到万不得已 不建议采用试管婴儿

“做试管婴儿费用高、过程繁琐、漫长,是不孕夫妻最后的治疗手段,不到万不得已不建议采用。”王冬梅告诉记者,适宜做试管婴儿的情况很多种,多见以下几个方面:

- 1.出现严重输卵管疾病的女性,例如患盆腔炎导致输卵管堵塞、积水的女性。
- 2.患有子宫内膜异位症的女性。
- 3.免疫性不孕症,也就是指男方精液或女方宫颈粘液内存在抗精子抗体者。
- 4.出现少精症、弱精症、畸精症的男性同志。
- 5.原因不明性不孕症。
- 6.其他原因的不孕治疗无效者。

“只有做试管婴儿剩下的胚胎才能够由医院统一保存,保存费用第一年是3600元,今后每年是1200元。”王冬梅说,对于特殊职业和特殊人群,如放射工作、肿瘤患者需要化疗等可以申请冷冻卵子、精子。

#### 胚胎可以冷藏多久 国家暂无相关标准

既然胚胎在适宜的温度下可以无限期保存,那剩余的胚胎可以在医院保存多久?对此,王冬梅介绍,国内第一例试管婴儿是在1988年,国外也不过30多年。目前,国家在这方面的法律暂不完善,这个问题暂时是没有答案的。

“比如说,30岁的夫妻做试管婴儿成功后剩余6个胚胎,预计他们将会在20年后进入更年期,此后多数绝经期的女性将失去生育能力,而胚胎还继续保存在医院,继续保存有何价值,这些都面临着法律和伦理之间的问题,需要国家去解决。”王冬梅说。

本报记者 宋佳

#### 胶东首例试管婴儿 刚过完14岁生日

“胶东地区首例试管婴儿2000年7月24日在医院生殖医学中心诞生,是一名健康的女婴,前几天刚过完14周岁生日。”王冬梅说,女孩已经到了上初中的年龄,学习成绩优良,身体健康。“与同龄孩子相比,个头适中。”

王冬梅介绍,国外和国内都有大样本针对试管婴儿技术出生宝宝的健康状况的调查研究,目前,试管婴儿技术出生的宝宝与正常怀孕生产的宝宝健康状况相同。

“回想15年前,烟台山医院生殖医学中心刚刚成立,在烟台还是新鲜事儿,来做试管婴儿的病人都遮遮掩掩,现在都‘挤破门’了。”王冬梅说。

本报记者 宋佳

# 蓬莱国际机场9月中下旬试飞

## 飞行区将于8月中旬正式验收,航站楼、塔台8月底完工

本报记者 孙健

27日,烟台蓬莱国际机场方面传来消息,新机场飞行区目前已竣工并通过蓬莱国际机场工程建设办公室等业主方面的初步验收,待8月中旬得到民航部门的正式验收后,将于9月中下旬进行试飞。

### 飞行程序评审通过,新机场9月将试飞

7月23日至24日,中国民用航空华东地区管理局组织中国民航山东安全监督管理局、华东空管局、青岛空管站以及蓬莱国际机场建设公司和有关设计单位等,在烟台民航大厦召开了“烟台蓬莱国际机场建设工程飞行程序正式设计评审

会”,会议审查通过了蓬莱国际机场飞行程序的正式设计。

“打个形象的比喻,空中的飞行程序设计类似于市区内的道路规划,设计几条马路,分别多长多宽,在哪里设置红绿灯或者哪里坡度大,应该怎么绕行等等,在空中也被设计分割成了许

多我们看不见的航线,将来飞机飞行都要按航线行驶,也要遵守空中的‘交通规则’。”烟台蓬莱国际机场工程建设办公室的工作人员解释。

据悉,会议除了审查通过飞行程序正式设计外,还讨论了蓬莱国际机场的试飞时间,

“目前初步决定在9月中下旬,安排试飞工作。”工作人员介绍说,试飞将对蓬莱机场跑道的进离场与进近程序、运行标准,以及通信航道、跑道灯光设施设备、净空等方面进行全面的验证和检查,以测试新机场是否具有安全运行保障能力。

### 航站楼、塔台外部装修完毕,8月底全部完工

“飞行区已全部完工,3400米长的跑道、等长的滑行道,39个停机坪以及气象观测场、导航台等建筑今年4月份就已完工,后续跑道划线、灯光光源安装等工作也已结束,目前已经通过了业主方面的初步验收,8月中旬将迎接民航部门组织的正式验收。”据了解,蓬莱国际机场飞行区目前已具备了

飞机飞行的各项功能,待航站区相关飞行功能建设完成后,便可进行试飞。

在航站区内,具有“烟台特色”的航站楼外部装修已完成,航站楼顶层层层叠叠的飘板仿佛阵阵波浪,层层细沙,航站楼内部正在进行大空间的装饰装修以及行李分拣系统、安检系统的安装调试;塔台内外部装

修均已结束,通过电梯可以直达60米高的塔顶,机场航空管制等设备正在安装,预计装修和调试工作8月底结束。“场区内的道路建设已经完工,正在进行区域内绿化,场内、场外的污水、燃气管道等配套工程也基本结束。”工作人员说。

此外,将302省道、国道206与蓬莱机场连接的“新机场路”

也正快马加鞭赶进度,目前“新机场路”已与机场前高架桥相连,通向新机场建设工地的车辆可直接通过“新机场路”到达;海边、商检、边检等口岸查验业务用房以及山航基地等驻场单位建设也正在加紧开工,将于年底前竣工。

按照计划,蓬莱国际机场将于今年年底通航。

## 祥府庄园

### 苹果白兰地

胶东特产 果香源创

烟台祥府酒业有限公司出品 业务电话: 0535-4237199  
烟台旗舰店: 芝罘区南大街西首西山加油站正对面吉斯波尔  
电话: 6694999

# 环球天下雅思

北京环球雅思烟台唯一直属分校

## 雅思 托福 SAT

中国最大雅思教育机构

### 暑期班热招进行中

咨询电话: 0535-6615535 优惠券领取: 0535-6879078  
地址: 芝罘区南大街壹通国际1003室 网站: yantai.gedu.org