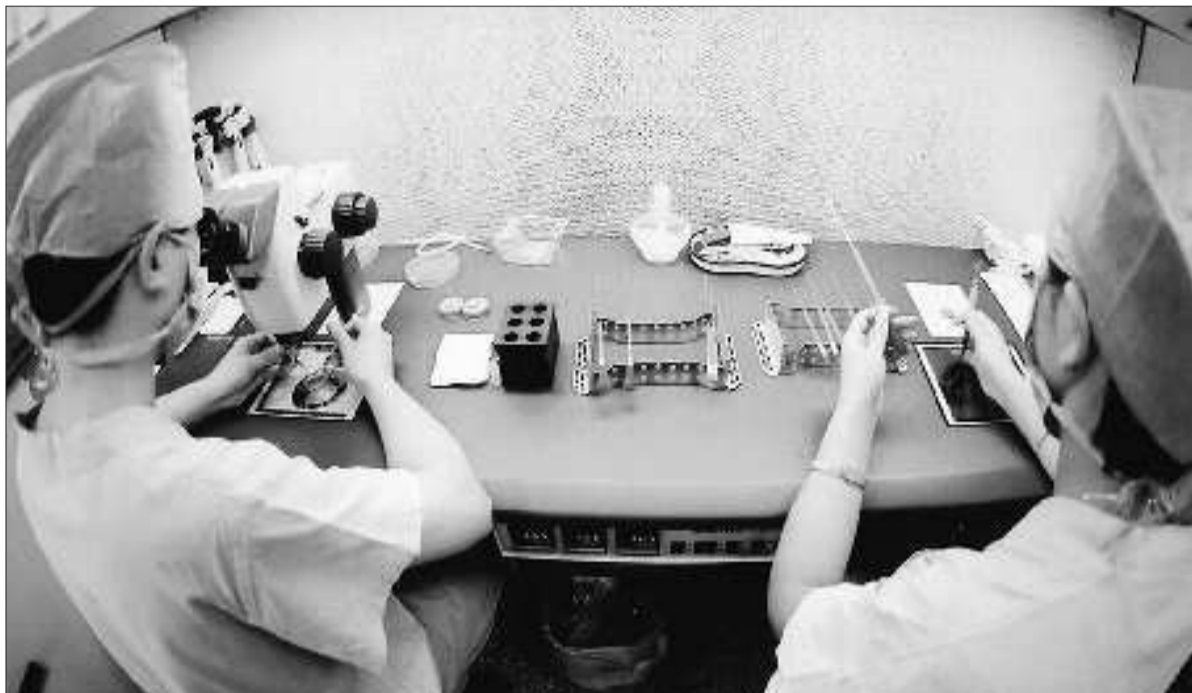




■虽然试管婴儿挺安全,但“造”一个孩子并不容易,中间需要十几道严格的程序。

■“试管婴儿不是万能的,有一部分病人本身不具备做试管婴儿的条件,比如说子宫内膜损伤、卵巢功能衰竭等患者,就无法进行。按照目前的医学水平,她们是无法治愈的。”

■“省里对于这些医疗机构的监管是非常严格的,每年都会抽查,每隔两三年进行专项检查。”



工作人员正在对培养中的胚胎进行检查。(资料片)

试管婴儿,万能求子方?

专家称成功率不足四成,尚难普及推广

本报记者 郭静

山东一年做8000多例试管婴儿

“这一奖项实至名归,甚至是有迟了。”10月7日下午,谈起“试管婴儿之父”爱德华兹获得诺贝尔奖,山东省立医院副院长、生殖医学中心主任,山东大学医学院副院长,山东大学附属生殖医院首席专家陈子江教授感慨道。
陈子江与爱德华兹有过多次交流。“他给人类生命科学带来了革命性的突破,这是了不起的。他曾多次申请诺贝尔奖,这次获奖也并非出人意料。”

试管婴儿,这个名字看起来似乎高深莫测,实际上却早已闯入我们的生活。
据世界卫生组织报告,全球约有7200万对夫妇不育,世界范围内不孕不育症的发生率为10%-20%。我国生育年龄人群中不孕不育症的发病率为5%-15%,其中又有10%-20%需进行包括试管婴儿在内的人类辅助生殖技术助孕。
而山东省卫生厅去年统计,山东现有已婚育龄妇女1883万。

据此推算,山东省有庞大的不孕不育患者群体,他们对辅助生殖技术有着广泛的需求。
“现在,单我们中心年接诊就达到约20万人次。”陈子江说,“现在全省一年能做8000多例试管婴儿。”
“不是所有的不孕不育患者都可以做试管婴儿,不是‘想做就做’那么简单。”陈子江强调,尽管不孕不育患者的比例很高,但不孕的因素很多,绝大多数患者并不需要做试管婴儿,一般都可以

通过药物促排卵治疗、心理疏导以及宫腔内人工授精等简单的助孕方式成功受孕。
陈子江介绍,做试管婴儿需要有严格的适应指征。一是女性输卵管阻塞、内分泌紊乱等原因引起的不孕症;二是男方精子质量低下所造成的不孕症问题;三是夫妇携带有病变基因,或家庭有遗传病史者,可以挑选健康的精子和卵子做试管婴儿,达到优生的目的。

“试管宝宝”降生需闯十几道关

其实,试管婴儿并非是从试管里生长出来的孩子,“试管婴儿是通俗称呼,在医学上称为‘体外受精,胚胎移植’,就是采用人工方法让卵细胞和精子在体外受精,并进行早期胚胎培养,然后移植到母体子宫内发育而诞生的婴儿。”陈子江介绍。
“有不少患者跟我说,想自己生孩子,不想要试管婴儿。”陈子江说,其实不少患者有这种顾虑,

误解了试管婴儿的意思,试管婴儿也是自己生的孩子,只不过是体外造一个孩子,然后移植到母体肚子里。
“1978年世界首例试管婴儿诞生,目前已经结婚生子,全世界已经有400多万试管婴儿得以降生。”陈子江说,她的一篇文章,统计了来自7家辅助生殖技术中心的助孕后出生的15405个新生儿的调查,其中发现了主要出生缺陷比例

为1.227%,略低于全国同期出生缺陷统计数据,不过差异并不显著。另外,出生的男女性别比也接近理论自然出生性别比例。
“这足以说明一个事实:人工生殖技术是相对成熟而安全的。”她说。
虽然试管婴儿挺安全,但“造”一个孩子并不容易,中间需要十几道严格的程序。“比如男女完成各项检查后,确定试管婴儿

的适应症,然后对对方进行控制性超促排卵,等到卵泡成熟后,通过手术取卵,男方则留取精液,卵子和精子体外受精,受精卵再移到培养箱内培养到第3天或者第5天,最后将胚胎移植到女方子宫腔内。”陈子江说。
说起来简单,其实每个程序都有很多环节,“比如胚胎培养过程,要严格控制培养箱内的温度、湿度,营造一种类似于子宫内的环境。”

对相关医疗机构监管非常严格

尽管试管婴儿在科学技术方面已经相对成熟,但陈子江表示,由于这是人工干预的生殖技术,牵扯到社会、伦理等问题,所以国家一直严格控制,“比如说代孕啊、买卖啊等,都是违规违法的。”
据了解,全国能做试管婴儿等辅助生殖技术的机构有200多家,山东省卫生厅有关部门介绍,供精人工授精和体外受精-胚胎

移植技术及其衍生技术临床应用机构,全省总量原则上不超过12家。
“目前全省批准的有做试管婴儿资质的医疗机构共12家,正式运行的4家,其他是在试运行期间,试运行一年后,省卫生厅相关部门会进行检查和验收,验收合格颁发资质证书。”山东省卫生监督所医院监督二室副主任王文生

介绍。
除此之外,省内还有济南军区总医院生殖医学中心,是经总后卫生部批准审核而定,自2006年开始运行的。
“省里对于这些医疗机构的监管是非常严格的,每年都会抽查,每隔两三年进行专项检查。”王文生说,根据今年抽查的情况看,目前很少发现超范围操作的问题,多是技术性的问题。“比如之前发现有的医院做供精的试管婴儿,其实目前做供精移植只能去省立医院,只有省立医院设有精子库。”
“个别民营医院可能偷着搞,前几年查过两家,现在这种情况比较少,但一旦发现举报立即会去调查,如果属实,将作为超范围执业处罚。”王文生说。

试管婴儿成功率不到四成

王文生介绍,目前试管婴儿成功率较低,大概在30%到40%。“试管婴儿在技术方面的要求较高,比如说适应症把握得好不好?操作过程是否规范?这些都有严格的指征和标准,对医疗机构的要求较高。”
作为全国最大的生殖医学中

心之一,山东大学附属生殖医院在试管婴儿周期妊娠率方面较高,远远超过了一般水平,达到50%左右。“爱德华兹当年搞试管婴儿时,在几百例中才有一例成功的,现在随着试管婴儿技术的衍生,成功率已经逐渐得以提升。”陈子江说。

“但试管婴儿并不是万能的。”陈子江表示,有一部分病人本身不具备做试管婴儿的条件,比如说子宫内膜损伤、卵巢功能衰竭等患者,就无法进行。“像这样的患者大概占了10%左右,按照目前的医学水平,她们是无法治愈的。”

另外,除了技术方面的严控,治疗成本也较高,“接受一次治疗大概要花3万元左右,如果一次移植失败的话,还要继续治疗,对于普通患者来说也是不小的压力。”陈子江说,鉴于以上种种因素,试管婴儿目前还不是一个能普及推广的生殖技术。

患者心声

最怕试管宝宝不健康

10月7日上午,在济南军区总医院生殖医学中心移植室外,张梅(化名)正焦急地等待做胚胎移植手术。
张梅来自泰安,结婚7年了,一直没有生育,之前在本地一家医院做过输卵管疏通手术,但失败了,后来听朋友说可以做试管婴儿,才来济南。
“两个月前来检查治疗,现在终于可以做移植了。已经花了2万了,不知道能不能成功。”张梅脸上略带忧色。
她最担心的还有孩子的健康情况。“之前听说人工生的孩子不如自己生的聪明,但也有人说是是一样的。”
32岁的刘英(化名)第一次取卵失败了,她需要等到下一次月经期再观察取卵。“这真是一场漫长、煎熬的等待。”
“一般移植两周后可以透过生化妊娠检测出是否怀孕,再过半个月,可做B超检查,这是初步妊娠,要看是否正常,是否宫外孕等等,之后还要继续观察,防止流产、早产,生下后还要看是否健康。这的确是一个比较煎熬的过程。”济南军区总医院生殖医学中心主任郝天羽说。(郭静)

求医指南

想做试管婴儿看准这些机构

我省具备做试管婴儿资质的医疗机构名单:
正式运行:山东省立医院、青岛市妇女儿童医疗保健中心、山东中医药大学第二附属医院、烟台市毓璜顶医院
试运行:潍坊医学院附属医院、泰安市中心医院、枣庄市妇幼保健院、山东中医药大学附属医院、山东大学齐鲁医院、青岛大学医学院附属医院、济宁医学院附属医院、临沂市人民医院,试运行时间为一年。
另外还有总后卫生部批准的济南军区总医院生殖医学中心,自2006年开展试管婴儿技术。(郭静)