



爱德华兹 (资料图片)

“试管婴儿之父”去世

他走了

但把生育孩子的福音留下了



□本报综合报道

英国剑桥大学4月10日发布公报称,该校名誉教授、试管婴儿技术的体外受精技术先驱,人称“试管婴儿之父”的罗伯特·爱德华兹当天病逝。



爱德华兹和两名试管婴儿

(资料图片)

▶▶公报 爱德华兹“平静地离世”

公报引用爱德华兹家人的话说,在被疾病困扰许久后,87岁的爱德华兹于4月10日在睡眠中“平静地离世”。公报说,爱德华兹在剑桥大学供职多年,30多年前他与帕特里克·斯特普托(1988年去世)研发出体外受精技术。基于这一技术,1978年世界第一个试管婴儿路易丝·布朗出生。全球迄今已有500万名试管婴儿诞生。

体外受精技术诞生时曾饱受争议,认为这违反伦理道德。但随着越来越多的试管婴儿出生并健康成长,大众对试管婴儿的态度开始转变。爱德华兹也因此获得2010年诺贝尔生理学或医学奖。诺奖评委在颁奖后说,全世界大约有10%的夫妻遭受不孕不育症的折磨,这一切都随着体外受精技术的问世而得到解决。

▶▶追忆 世界上第一个试管婴儿诞生

从1960年开始,爱德华兹就开始研究人类卵子及体外受精技术,于1969年在试管中培育出第一个胚胎。随后他与帕特里克·斯特普托合作,研究从女性子宫中提取卵子的方法。许多想生孩子想到发狂的不孕女性大方地提供卵子给他们研究,其中一名就是莱斯莉·布朗,她因为输卵管异常不能受孕,她的丈夫约翰非常健康。

1977年冬季的某天,爱德华兹成功地从莱斯莉体内取出卵子,卵子与约翰的精子在培养液中混合、受精,5天之后生成了5个胚囊,它们被

植入莱斯莉的子宫。尽管被告诫受孕的可能性很小,莱斯莉却凭着感觉确信一定会成功。

1978年7月25日夜11点47分,兰开夏郡奥尔德姆市总医院,在斯特普托主刀下,一个女婴通过剖腹产诞生了,这个名字叫路易丝·布朗的婴儿健康而正常。

路易丝成年后生活低调、普通而平静。2004年9月4日,她与时年34岁的韦斯里·姆林德喜结连理。

2006年年初,路易丝以自然受孕的方式怀孕,当年12月20日自然分娩产下男婴卡梅伦。

▶▶波折 曾被人称为“疯子”

20世纪60年代,爱德华兹和帕特里克·斯特普托的试管婴儿研究引来广泛指责。

由于爱德华兹和帕特里克·斯特普托被指责“违背伦理”“不人道”,他们很难找到一个愿意合作的医疗机构,他们不得不自己成立了一个。

“我常被人们称为疯子”,爱德华兹许多年前曾这样对媒体说:“没人愿意在伦理方面冒险。许多人对我说,那

些孩子(试管婴儿)不会正常发育的。”

的确,在路易丝·布朗呱呱坠地前,人们担心试管婴儿的诞生会破坏已有的伦理关系,威胁到社会的最基本的单元家庭,甚至担心“试管”里培育出的将是畸形怪物。

但是随着路易丝·布朗和她之后的数百万试管婴儿来到这个世界并健康成长,大众对试管婴儿的态度终于完全转变了。



(资料图片)

相关链接

全球试管婴儿已超过500万名

□据 中国青年网

据统计,目前,全球试管婴儿已超过500万名。试管婴儿在欧洲的一些国家已占不小的比例,每25个小孩中就有1个是试管婴儿。1988年,我国第一个试管婴儿在北京诞生。

广东省人民医院生殖中心王海英副主任医师介绍,目前,试管婴儿技术已历经三代发展。体外受精胚胎移植,俗称第一代;第二代则称为体外显微受精胚

胎移植技术,极度少精、弱精患者,可用显微注射技术将单个精子注入卵母细胞胞浆内帮助受精;第三代技术,已经朝着胚胎筛选预防遗传病的方向发展。将有遗传病的夫妻通过体外受精发育成的胚胎进行筛选,把没有遗传病基因的胚胎移植到子宫里,从而防止遗传病患儿

的妊娠。

王海英指出,通过几十年的实践来看,试管婴儿技术是较为安全的。

(www.youth.cn)

BYD 技术品质 责任担当

全国优秀经销商 河南地区旗舰店

2.88万起 (节能惠民补贴3000元后)

微车之王 F0 带回家

keyless无钥匙系统·智能网络防盗发动机·炫彩发光尾标 新增纪念版伊粉·紫罗兰两种绚丽颜色!

宝骐精诚二手车部 现已正式开通

置换专线:18903799822 陈经理

酷享多彩,敢于不同。 比亚迪2012款新F0,再次打破传统微型车的配备标准,新增Keyless无钥匙系统、电子防盗系统、炫彩发光尾标等个性化配置,更新加伊粉、紫罗兰两种绚丽颜色,引领同级车潮流风范,由内而外炫酷到底。

2012款 新 F0 Just Cool

洛阳宝骐4S旗舰店

销售热线:6355 3333 24小时救援热线:13333876155

服务电话:6355 1156 地址:启明南路名车苑23号

林安店电话:6991 0991 林安店地址:龙门大道288号