

重点



英“试管婴儿之父” 85岁获诺贝尔奖

目前全世界约有400万试管婴儿

据新华社斯德哥尔摩10月4日电 瑞典卡罗林斯卡医学院4日宣布,将2010年诺贝尔生理学或医学奖授予有“试管婴儿之父”之称的英国生理学家罗伯特·爱德华兹,以表彰他在体外受精技术领域做出的开创性贡献。

诺贝尔奖评选委员会秘书长

戈兰·汉松说,爱德华兹创立的体外受精技术解决了一个重要的医学难题,即通过体外受精治疗多种不育症。

卡罗林斯卡医学院教授、诺贝尔生理学或医学奖评委克里斯特·赫格说,全世界大约有10%的夫妇遭受不育症的折磨,不育给

这些家庭带来了痛苦和创伤。单纯药物治疗对众多不育症的疗效非常有限,但这一切都随着体外受精技术的产生而得到解决。体外受精是一种安全有效的方法,大约20%到30%的体外受精卵最终可以发育为胎儿。

体外受精技术又称试管婴儿

技术,1978年7月25日,世界上第一个试管婴儿诞生。在接下来的数年中,爱德华兹和他的同事们进一步完善了这一技术,并向全世界推广。目前,全球已有大约400万人通过体外受精技术出生,其中许多人通过自然方式生育了下一代。

85岁的爱德华兹将获得1000万瑞典克朗(约合146万美元)的奖金。

诺贝尔生理学或医学奖获奖者名单的公布揭开了今年“诺贝尔周”的序幕。未来一周内,物理学奖、化学奖等奖项的获奖者名单将陆续揭晓。

人物简介

从“疯子”到“天才”

罗伯特·爱德华兹现为英国剑桥大学教授,被称为“试管婴儿之父”。他1925年出生于英国曼彻斯特,曾在第二次世界大战期间服兵役。战后,爱德华兹先后在英国威尔士大学、爱丁堡大学学习生物学,于1955年获得生物学博士学位,其博士毕业论文是有关在实验鼠体内培育胚胎的研究。

1958年,爱德华兹进入英国医学研究院,开始在生殖医学领域的研究。从1963年起,爱德华兹开始在剑桥大学供职,并与帕特里克·斯特普托研发出体外受精技术,即试管婴儿技术。基于这一技术,

1978年世界上第一个试管婴儿路易斯·布朗出生。

曾经有一些人骂爱德华兹是疯子。路易斯·布朗童年时曾因自己的来历而困扰,感到无比孤独。但随着越来越多的试管婴儿出生,情形渐渐变得完全不同。爱德华兹从疯子变成公认的天才,收获诸多荣誉,直至2010年加冕诺贝尔奖。2003年路易斯·布朗25岁的时候,全世界约有150万名试管婴儿,现在已经增加到400多万,这个巨大的数字令当年的伦理喧嚣颇为可笑。

首名试管婴儿送祝福

1978年一个夏日,世界首名试管婴儿路易斯·布朗在英国奥尔德姆镇诞生。

2010年一个秋日,当初帮助路易斯诞生的生理学家罗伯特·爱德华兹获诺贝尔生理学或医学奖。得知消息,步入人生第33个年头的路易斯说:“这是美妙的消息。”

“我们对鲍勃(爱德华兹)有着极深的感情,”她说,“所以充满欢乐地在这一个时刻向他和他的家人送上祝福。”

全世界至少有10%的夫妇为不育症所困扰。在试管婴儿技术出现之前,治疗不育基本上是各种巫术行骗的场地。

评审委员会说,爱德华兹自上世纪50年代开始找寻治疗人体不育的方法,经由系统研究逐步达到目标。

“一个全新医学领域就此诞生,”评审委员会在新闻公报中说,“从最初突破到成熟试管受精技术,罗伯特·爱德华兹一直发挥着主导作用。”

包括布朗在内,不少试管婴儿如今已为人父母。评审委员会认为,这证明试管受精技术安全、有效。委员会论定:“长期随访研究显示,试管婴儿和普通婴儿一样健康。”



试管婴儿并非在试管里长大

试管婴儿不是在试管里长大的婴儿。“试管”指孕育这些孩子的关键步骤——卵子与精子结合——在体外的器皿里完成。由于早期体外受精实验经常使用试管,这项技术就有了这么个颇为科幻的俗称。受精完成、胚胎开始发育之后,要被移植到母体子宫中继续生长,直到出生。

在前人成果的基础上,英国科学家

罗伯特·爱德华兹决定研究人类卵子的体外受精,寻找治疗不育症的方法。他获得一系列重要的基础发现,包括人类卵子怎样发育成熟,激素怎样调节卵子成熟过程,卵子何时容易受精,精子在怎样的条件下“激活”,具备使卵子受精的能力。1968年,爱德华兹首次成功地实现了人类卵子的体外受精。

共同创立者因去世未能获奖

英国生理学家罗伯特·爱德华兹因创立体外受精技术而获得2010年诺贝尔生理学或医学奖,这一年他85岁。稍显遗憾的是,与他一同创立该技术的英国妇科学家帕特里克·斯特普托没能等到这一天,他已于1988年去世。而诺贝尔基金会规定,诺贝尔奖不能授予已去世的人。

事实上,世界上第一个利用体外受精技术出生的试管婴儿早在1978年就诞生了,这在当时引起不小轰动,当年甚至有报纸惊呼:人们“扮演了上帝”!

但也有不少人猜测,爱德华兹和斯特普托总有一天会获得诺贝尔奖。今天,这一奖项终于颁给体外受精技术的发明者之一,尽管它有些“姗姗来迟”。

今年医学奖发布会上,主持人说,电话通知过程中,得知爱德华兹身体状况不佳。爱德华兹的妻子说,她自己非常高兴,相信丈夫的感觉会与自己一样。

一名记者提问,爱德华兹是否会因为身体原因缺席定于12月10日即诺贝尔基金会创始人阿尔弗雷德·诺贝尔忌日举行的颁奖典礼,一名评审委员回答:“现在规划颁奖典礼为时尚早。”

并非迟到的奖励

回顾诺贝尔奖的历史,可以发现,科学奖项经常颁发给垂垂老者,而不是正值创造力巅峰的中青年。保证获奖成就经得起时间考验,这是诺贝尔奖的颁奖原则。

基础性研究成果由提出到被广泛认可,往往需要一个漫长的过程。此外,将奖项颁给取得让人们心服口服的成就的人,可以避免急功近利、“立竿见影”的逐利心态。

罗伯特·爱德华兹今年获得诺贝尔奖,正是因为其成就获得公认且经受了时间的考验。

全球10%夫妇不育

诺奖又疑似泄密

《瑞典日报》4日凌晨刊登报道,“预告”爱德华兹将获奖,使外界怀疑评审委员会涉嫌泄密。

诺奖发布会进入记者提问阶段,最初两个问题集中在是否泄密以及泄密是否与评审委员会相关。

一名评审委员否认泄密一说,称不知道为何媒体“猜对结果”。或许有意“打岔”,这名委员说,去年出现过类似情形。

另一名评审委员则以“大吃一惊”描述自己看到报道的感受。

这不是诺贝尔奖第一次陷入泄密丑闻。美国总统贝拉克·奥巴马去年获得诺贝尔和平奖。结果宣布前,挪威电视2台预测奥巴马是最终获奖者,把挪威诺贝尔委员会推向风口浪尖。(本组稿件均据新华社)

货车侧翻压扁半个轿车

4日凌晨,烟台大海阳立交桥东侧桥洞旁,一辆蓝色的货车侧翻后压扁了一辆银色的轿车。附近的居民说,由于现场施工单位没有作安全标志,就在坑边拦了两条绳,这才“坑”了货车。

据悉,货车司机重伤,轿车里当时无人,幸未造成伤亡。本报记者 鞠平 摄



青州一公司 车间墙倒塌致8死3伤

本报济南10月4日讯 10月3日上午10时许,山东昌时车业有限公司在建车间墙体施工过程中发生倒塌事故,造成6人当场死亡,2人重伤后经抢救无效死亡,3人轻伤。

事故发生后,潍坊市委、市政府主要领导立即赶赴事故现场,组织救治伤员,并安排有关部门会同青州市认真做好事故原因调查和善后处理工作。目前,7名相关责任人已经被警方控制。(本报通讯员)

金属探测器
正安 1000 型 金属探测器 探测深度 1.5米
电话: 0531-86076279
手机: 13770-381000 网址: www.zhuanan.com
地址: 潍坊市潍城区西关大街