

深圳“基因编辑婴儿”事件引爆网络

国家卫健委要求依法依规处理 深圳已启动相关调查

日前,一则“世界首例免疫艾滋病的基因编辑婴儿在中国诞生”的消息引爆网络。来自深圳的科学家贺建奎声称,一对名为露露和娜娜的基因编辑婴儿11月健康诞生。这对双胞胎的一个基因经过修改,使她们出生后即能天然抵抗艾滋病。

这在中国科学界和互联网引发了巨大的伦理质疑。122位科学家在新浪微博“知识分子”账号上发布联合声明,对“首例免疫艾滋病基因编辑婴儿”进行强烈谴责。这条联合声明称,此项技术早就可以做,但全球的生物医学科学家们不去做、不敢做,就是因为脱靶的不确定性、其他巨大风险以及更重要的伦理。国家一定要迅速立法严格监管。

针对此事,国家卫健委表示高度重视,已立即要求广东省卫健委认真调查核实,依法依规处理,并及时向社会公开结果。目前,深圳已启动对深圳和美妇儿医院(疑似参与项目医院)伦理问题的调查。



1 基因编辑婴儿诞生是否属实

世界首例免疫艾滋病的基因编辑婴儿在中国诞生这一消息,系该技术团队领头人、南方科技大学生物系副教授贺建奎向外界透露。有媒体曾联系贺建奎,其表示在香港开会,截至目前并未现身回应相关质疑。据了解,该项目疑似通过深圳和美妇儿医院医学伦理委员会审查申请。但该院有关人士说,目前这一基因编辑婴儿项目并不在该院进行。至于医院是否参与了这个试验,对方表示正在调查。截至目前,基因编辑婴儿是否诞生仍存疑。

2 项目是否通过医学伦理报备

基因编辑婴儿能通过伦理审查吗?一份疑似由贺建奎申请、深圳和美妇儿医院通过审查的医学伦理委员会审查申请书显示,贺建奎在该医院申请了CCR5基因编辑项目。

申请书显示,该试验始于2017年3月截至2019年3月,落款时间为2017年3月7日,签名者有7人。但上月刚从该院离职的医务部主任秦苏骥表示,当时他没签名。有签名的前同事也均表示没签过申请书,签名可能是伪造。

记者另悉,该研究在中国临床试验注册中心获得注册号为:ChiCTR1800019378,项目经费或物资来自深圳市科技创新委员会下的科技创新自由探索项目,但得到有关方面否认。



▲贺建奎

3 技术是否安全

报道称,此次基因编辑婴儿采用的是CRISPR-Cas9基因编辑技术,通过它对CCR5基因进行修改。而CCR5基因正是HIV病毒入侵机体细胞的主要辅助受体之一。也就是把这一可能致病的基因加以剥离,从而让人体对HIV病毒免疫。但专家介绍,CRISPR-Cas9技术并不精准,脱靶率较高。技术同时可能会对其他DNA带来影响,进而对人体造成严重伤害。这种影响甚至会通过结婚生子,继续传给后代。

有专家称,虽然研究者一定会努力防止脱靶,但目前的技术是有限度的,贸然对人类胚胎进行操作的风险太大。

■链接

深圳和美妇儿医院是“莆田系”

天眼查显示:深圳和美妇儿医院为国内私立妇产医院,注册资本4000万元,法定代表人为林玉明。

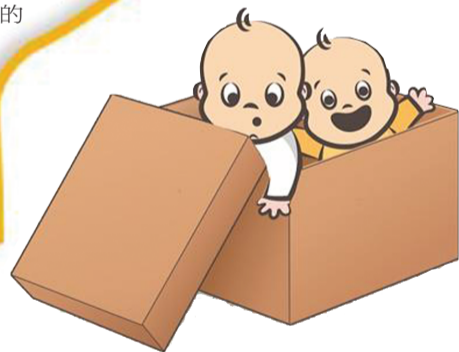
资料显示,林玉明是和美医疗控股有限公司董事局主席,是“莆田系第二代”,相关企业有23家。和美医疗控股有限公司于2015年7月7日在中国香港联交所上市,目前在北京、深圳、广州、重庆等核心城市拥有14家医院,深圳和美妇儿医院是其下属公司之一。

4 技术过关了 伦理能否接受

很多网友说,即使基因技术成熟,也不会支持这种违背伦理的技术。

据了解,即便技术有保障,基因编辑技术被批准用于“造人”前,还需要学界和社会对它的应用和各种潜在可能性进行广泛而充分的讨论,需要深入和全面的研究来建立临床安全标准,制定相应的监控和审核措施,还要充分评估它对个人、群体和社会的负面影响,才可能立法。②5

(据《楚天都市报》)



《南部晨报》系国家新闻出版广电总局批准、公开发行的都市报,国内统一刊号:CN41-0104。凡在本报刊登的遗失声明、公告等信息均具有法律效力。

农夫山泉 认证基地 农夫鲜果

17.5°橙 Sweet / Sour

农夫山泉“橙”意出品

令人愉悦的 **酸甜感**

现货发售,送货上门,68元一箱,欢迎订购! 诚招分销合作: 15672766999(微信同号)

2019年挂历台历定制

专业挂历台历定制,出售台历架,低至0.7元一个 15672766999

南都晨报分类广告部 **打开支付宝 扫码点单**

足不出户登广告,咨询电话 15672766999

扫码免费办信用卡 秒到POS机 招聘业务员工资日结 0377-6755888

百元创业,招合作伙伴

居家日用快消品,本色卷纸,抽纸,香菇酱,农夫山泉17.5度橙,诚招南阳市区各小区独家经销商。投资500元起,利润丰厚,人人需求,市场前景最大。 合作热线:15672766999(微信同号)

招代理

优信UK信用服务平台,加油话费水电煤缴费全部八九折,诚招代理,佣金丰厚。 详询 13323695536(微信同号)

转让声明

南阳市鸿瑞出租汽车有限公司 豫 RT0600 原车主陈九双 412929196912069412,经营权中途转让给高歆懿 411303198802030025。 特此声明

2018年11月27日

遗失声明

▲南阳市宛城区爱车创客汽车服务中心税务发票领购簿丢失,税号:41132919880115537201,声明作废。

▲南阳市平顺达物流有限公司豫RR9675 道路运输证丢失,声明作废。

▲河南联合街区信息技术有限公司在南阳市卧龙区农村信用社崔庄分社预留的印件卡丢失,声明作废。

▲因不慎遗失豫R956GB车标志,国任保险交强险标志,保险标志号为:0000266114,现声明作废该保险标志。

▲南阳市宛城区庄稼人花生种植专业合作社(统一社会信用代码:93411302MA3X8JU4X)营业执照正、副本遗失,声明作废。