

英国要造“人牛胚胎”

99.9%是人、0.1%是牛,反对者斥责为“疯狂科学”

英国两个研究小组11月6日提交申请,要求开展实验,将人类细胞与兔子、奶牛或山羊的卵子结合,制造部分是人类、部分是动物的初期胚胎,以取得胚胎干细胞。

这项实验可能为人类提供没有排异反应的移植器官,但反对者认为它打破了人和动物之间的物种界限,这令人难以接受。



神话中拥有狮头、羊身、蛇尾的怪兽,人牛胚胎不知能孕育出何种生物

人细胞注入牛的卵子

英国人工授精与胚胎学管理局6日收到的两项申请中,一项来自纽卡斯尔大学莱尔·阿姆斯特朗博士领导的研究小组,希望将牛的卵子去除细胞核,然后将一个提取自成人细胞的细胞核注入其中,从而制造出一枚混合卵子。

阿姆斯特朗说,这样制造出的混合卵子主要还是人类细胞,因为它99.9%的成分是人,另外0.1%是动物。

根据研究小组的计划,他们将允许这样的受精卵先进行6天分裂,然后尝试提取胚胎干细胞。当“混血胚胎”分裂到第14天时,将被销毁。

实验可治疗人类疾病

胚胎干细胞是人体的“基本建筑材料”,可以分裂

发育成各种细胞,进而形成组织或器官,如肝脏、心脏或肌肉细胞。阿姆斯特朗希望通过研究混合胚胎,能从中提取适用的干细胞。从理论上来说,这样由干细胞生成的新器官在基因上与患者个体相匹配,可望消除排异反应。

另一个提交申请的研究小组由伦敦大学斯蒂芬·明格博士领导。他们也希望使用混合胚胎,制造带有某些基因缺陷的胚胎干细胞进行研究。这些基因缺陷可能是某些疾病的源头,如肌肉萎缩、帕金森氏症或阿尔茨海默氏症等。

法律伦理上都有争议

但使用动物卵子和人类细胞制造混合胚胎,在法律和伦理层面上都存在争议。

英国1990年通过《人工授精与胚胎法案》,规定将分

别来自人类与动物的精子和卵子结合违法。

反对者在伦理上也提出质疑,他们称“混血胚胎”甚至可以植入女性的子宫,孕育出拥有人牛基因的“人兽混血动物”。“生殖伦理评论”组织负责人约瑟芬·昆塔瓦莱说:“这令人憎恶,听起来像可以想像的最疯狂的科学研究。我认为公众会因此感到很不安。”

苏格兰人类生物伦理委员会的卡勒姆·麦凯勒说:“在人类历史上,动物和人类在物种上从来都互不相干。在这种实验中,让人类染色体和动物卵子非常亲密地混合,你可能就已经开始侵蚀动物和人之间的界限。”

反对者认为这两项申请获得批准的可能性很大。

新华社 沈志真

【新闻背景】

培育干细胞系需要几百枚卵子

阿姆斯特朗之所以选择申请克隆混合胚胎,有一个原因是用于医疗和科研的人类卵子难以获取。

现实中,出于医疗目的的克隆技术已经存在,这种疗法使用人类卵子,来源主要是体外受精者剩余的卵子,需要事先征得捐献者同意,但这样取得的卵子数量严重不足。

科学家之所以瞄上混合胚胎,也是因为作为“原材料”的动物卵子和人类细胞都更容易取得,比如,人类皮肤细胞就能满足要求。

“现在的技术条件意味着,培育一个胚胎干细胞系需要年轻女性贡献几百枚卵子,我们对此感到担忧。因此,技术效率提高之前,使用取自牲畜的卵子作为替代品,来培育带有特定疾病的细胞系,我们认为这样更合适。”明格说。

英国国家医学研究所教授罗宾·洛弗尔-贝奇说:“这是一个非常理智的步骤:先用唾手可得的动物卵子进行尝试,然后在需要时再换成宝贵的人类卵子。”

西方预测萨达姆“生命倒计时” 老萨将吊死“凯旋门”下?

伊拉克前总统萨达姆11月5日被判绞刑后,英国媒体昨日预测说,他的行刑地点就在巴格达的地标建筑“胜利之剑”的下面。这座高达140英尺的巨大青铜雕塑横跨马路两端,是萨达姆于1986年为纪念两伊战争的结束而下令建造的。

后,萨达姆将换上一身雪白的长袍,头缠传统的方格子头巾,双足赤裸地走出总统府大门。

然后,他将在数名看守的押送下,坐上一辆汽车,直奔位于1英里之外巴格达无名烈士墓旁边的阅兵广场。

“凯旋门”下问绞

到中午12点,在著名的建筑“胜利之剑”下,萨达姆将接受公开绞刑。这座雕塑的形象是两只巨大的青铜手臂紧握两把交叉的军刀,巴格达人称其为“巴格达的凯旋门”。

届时套上萨达姆脖子的那副绞索,将特意从阿布·格莱卜监狱运来,这样的专用绞索在该监狱处决室中总共只有3副。而用来行刑的绞刑架则很可能是萨达姆当政时常用的、后来一度曾被弃用的起重机。

虽然目前伊拉克已无正式注册的刽子手,可是要找一个绞死萨达姆的人很容易,“因为有太多的人想杀死他”。伊拉克总理顾问阿巴迪表示,届时不太可能进行电视直播。

袁海



巴格达“胜利之剑”

总统行宫地下室候刑

据报道,一旦法官驳回萨达姆的上诉,他将被关押在位于巴格达“绿区”内的一座前总统行宫的地下室牢房,以防其支持者劫狱。

虽然这里曾是萨达姆在位时23座宫殿中最大的一座,然而现在,这座富丽堂皇的宫殿却早已变成了伊拉克新政府的官邸,并将成为萨达姆的“地狱”。

总统行宫地下室牢房显得阴冷潮湿,屋内弥漫着令人窒息的腐败气味,墙壁和地面上处处流淌着附近底格里斯河的渗水,惟一的照明是几只白炽灯泡。

享用“最后晚餐”

报道说,明年春天的某一天晚上,萨达姆将用完他的“最后晚餐”。按照他的一贯饮食习惯,这份晚餐很可能是他最爱吃的比萨饼或者汉堡包或者伊拉克传统食品。

由于萨达姆的妻子和女儿目前远在约旦流亡,届时她们恐怕难以与他见上最后一面。

第二天早上,萨达姆将进行最后的沐浴。梳洗完毕

韩式整形美容临床基地 中国医疗美容十强机构 江苏消费者信得过AAA级品牌
大连医科大学整形美容医学院教学基地 美国曼托公司丰胸指定临床协作基地



“吸脂大王” 康美 10.26-11.18

演绎减肥巅峰技术

——光波溶脂减肥术引进第一人罗亮军主任康美亲自主持

人体雕塑大师: 罗亮军



全国首批获得美容外科主治医师,从事美容外科30余年,曾随专家团队赴韩国、日本进行学术交流,独创360度环形吸脂塑形技术享誉东南亚,在整形界享有“吸脂大王”之美称,国内第一位把光波技术运用于减肥塑形领域,成功实施了7000多例吸脂手术,并在国内外多家权威杂志上发表学术论文20多篇。

专家手术限量 敬请提前预约

■ 减肥塑形大师谈光波溶脂减肥术

光波溶脂术是结合负压、电子、激光、超声、共振吸脂之后最新一代减肥技术,也是目前国际上公认最安全快捷的减肥方法,采用特定波长和频率的光波协同作用于指定的吸脂部位,经过短短40分钟就能达到一劳永逸的瘦身效果,该技术已风靡日韩及中国港台等地,掀起了一场高科技减肥塑身的新潮流,在大量的临床运用中发现,不但手术过程轻松舒适,而且术后效果立竿见影,减肥不再是勇敢者的游戏。

■ 罗亮军解读拥有傲人身材模特吸脂的秘密

在很多人眼里,高鼻梁、手长腿长的模特身材就是最棒的,最符合美学标准的,其实不然,曾经有一位年轻模特,身高1.76米,体重56公斤,身材看上去很瘦,但她还是很苦恼,因为她的腹部和胸、胯一样粗,经过双侧吸脂后,腰部变细了,有了线条感,同样原来的衣服再穿上的感觉与以前大不一样,所以不论是胖人还是瘦人都可以通过吸脂减肥的方法来塑造完美的形体,让身材更迷人。

■ 光波溶脂术能有效解决以下身材缺陷

腹部、腰部、腿部、臀部、背部、臀部、腿部等部位的多余脂肪

体验光波溶脂减肥术在行动

10.26-11.18 体验价8.6折

源 / 自 / 韩 / 国 / 的 / 美 / 丽 / 承 / 诺

苏医广证字(2006)第501号

康美热线: 025/83377988 83378088 地址:南京湖南路16号(苏宁环球旁) 美丽在线: www.kmzx.com