

2013年猪眼角膜有望移植人身

据英国《每日电讯报》21日报道,人类器官短缺迫使科学家们不断探索如何使用人类基因培育转基因猪,并将这些长在猪身上的器官移植到人类身上,同时避免免疫系统排斥。

两三年内可临床实验

科学家们宣称,把猪眼角膜移植到人的眼睛里有望在2013年实现。美国匹兹堡大学一个研究团队在《柳叶刀》杂志上发表论文预测:“新一代转基因猪的培育,可能改善细胞和角膜异种移植的效果。我们认为,今后两到三年内就可以投入临床实验。”

猪心猪肝可临时移植

动物实验显示,肺脏、心脏以及肾脏等更大器官的异种移植,可能需要更长时间才能实现,因为存在大量失血等问题。研究人员称,在给非人灵长类动物移植这些大型猪器官的实验中,移植肺脏存活的时间最短,仅有几天,移植心脏存活的时间最长,可达6个月~8个月,而给人类成功移植这些器官,可能要几年后才能实现。但是科学家认为,在关键时刻,可以将转基因猪的肝脏或心脏临时移植给病人,使病人能够存活到找到适用的人类器官,这样的移植可以在短期内实现。

需密切监测病人情况

但是在英国,也有不少反对的声音。来自伦敦大学学院(UCL)的病毒学教授罗宾·维斯在接受采访时表示,他认为人猪器官移植

的风险是不可解决的。这并不意味着临床实验不能继续,但是我们需要密切地监测病人的情况,这样才能确保他们不会出现感染或者其它问题。

链接 异种器官移植研究回顾

异种移植指将一个物种的组织移植到另一个物种体内,例如,从猪到人。和同种移植不同的是,异种之间存在很大差异,从而使得这种移植成功的可能性很小。异种移植的研究早在1667年就已经开始。1667年,两名法国医生实施了第一例人类接受异种移植的病例。他们给一名15岁的男孩儿的血管里输入了12盎司(约340毫升)的羊血,据传小男孩康复(但是按照医学理论这是不可能的,不过这是人类首次的尝试)。1816年,苏格兰一名医生进行猫、狗和羊之间的器官移植研究。他得出的结论是,移植想要成功必须是同种的动物。1906年,整个器官的异种移植研究开始于一个兔子的肾脏片被移植到一个人身上,但以失败告终。而法国医生将一个猪肾移植到了一个妇女

的胳膊上,同样也失败了。1920年,巴黎的一名医生将猴子的睾丸移植给了人类男性,希望实现人类返老还童的梦想。但据说十几年后,有至少500名男子忍受着这个新睾丸的折磨。1963到1964年,苏联图拉大学的科研小组公布说他们将13个黑猩猩的肾移植给了人类。一名23岁的女子接受移植后生存了9个月,这是已知接受异种移植存活最长的人类病例。1984年,一种抗排斥反应的药物环孢霉素被批准上市。美国罗玛-林达大学医学院的一个科研小组将一个狒狒的心脏移植给了一个患有严重心脏病的新生儿,他只存活了20天。1992年至1993年,美国匹兹堡大学将狒狒的肝移植给了两个肝炎病人,术后其中一名活了70天,而另一名活了26天。(据《新快报》)

卡扎菲遗体 昨天下葬

被埋葬在秘密沙漠坟墓

据半岛电视台报道,当地时间25日清晨,利比亚“全国过渡委员会”已将卡扎菲的遗体埋葬在一处秘密地点。利比亚前领导人卡扎菲20日重伤身亡后,尸体没有被马上下葬。利比亚“全国过渡委员会”官员24日表示,卡扎菲25日将被埋葬在利比亚境内一处秘密沙漠坟墓。在被埋葬之前,卡扎菲的尸体被放于米苏拉塔一处肉类冷藏库中向市民展览了4天。“过渡委”一名官员还称,卡扎菲尸体的腐烂程度已经达到临界点,“尸体无法再被保存了”。当局称,为了避免其墓地成为一处“圣地”或者遭到蓄意破坏,决定将卡扎菲秘密埋葬在沙漠深处。之前有报道称,卡扎菲的秘密葬礼将只有4名“目击者”,他们都会发誓永不泄露墓地位置。(据中新网)

中国商人在安哥拉遭杀害

我使馆要求安方尽快缉凶

据新华社罗安达10月24日电(记者 王丙飞)中国驻安哥拉大使馆官员24日紧急与罗安达警察刑侦局交涉,要求安哥拉警方迅速调查中国浙江籍商人楼永镇23日在罗安达南郊本菲卡区被劫匪枪杀一案,尽快破案和缉拿凶手,并切实加强对在安哥拉工作和生活的中国人的安全和保卫工作。中国大使馆领事官员当天向安哥拉警方进行紧急交涉,要求尽快破案,同时呼吁在安哥拉工作和务工的中国人加强安全防范意识,应对安哥拉日益恶化的治安局势。



7.5万根火柴搭起“泰姬陵”

印度名胜古迹泰姬陵因外形典雅绚丽,被世人誉为“完美建筑”。印度艺术家谢赫·萨利姆巴伊用火柴造出的小号“泰姬陵”,同样完美。据英国媒体日前报道,谢赫·萨利姆巴伊现年26岁,来自印度艾哈迈达巴德邦,他建造“泰姬陵”用了7.5万根火柴,耗时1年零19天。(据中新网)

三中国渔船向韩缴纳罚款后获释

中国外交部发言人姜瑜25日在北京说,韩国警方扣押中国渔船的问题已经得到妥善解决,中国的三艘渔船和船员在缴纳罚款后陆续离开韩国,返回中国。在当天外交部例行记者会上,姜瑜在回答相关提问时说,中方希望本国渔民能够遵纪守法、合法作业,同时希望韩方在执法过程中,保障中国渔民的人身安全和合法权益。中方希望中韩渔业合作能够继续健康发展。(据国际在线)

土耳其地震死亡人数升至432人

日本专家认为地震系板块正面撞击造成

据新华社安卡拉10月25日电(记者 郑金发 王洪江)土耳其总理府25日说,土耳其东部凡省23日发生强烈地震造成的死亡人数已上升至366人,另有1352人受伤。日本专家25日说,此次地震是由阿拉伯板块正面撞击欧亚板块造成的,而且震源地附近的湖泊使地震烈度提高。东京大学地震研究所教授藤原一起指出,土耳其地震发生于欧亚板块与阿拉伯板块碰撞点的北侧,受到阿拉伯板块挤压,欧亚板块内部积累的能量释放出来,导致了此次地震。土耳其位于欧亚板块、阿拉伯板块和非洲板块三大板块交界处,所以地震频发。

发表反叙政府言论 遭民众扔鸡蛋攻击

核心提示

美国国务院发言人马克·唐纳24日表示,美国以人身安全为由召回了驻叙利亚大使罗伯特·福特。此前一天,美国联邦参议员麦凯恩表示,北约在利比亚的空袭行动即将结束,现在可能进行保护叙利亚平民的军事行动了。美国政府官员伊马德·穆斯塔法说,美国现阶段没有驱逐叙利亚驻美大使的打算。而叙利亚外交部一位负责人对新华社记者说,叙利亚24日决定召回驻美国大使伊马德·穆斯塔法,以便就叙美关系进行磋商。与此同时,欧盟领导人23日警告说,只要叙利亚政府继续压迫平民,欧盟“就将对叙利亚政权实施新的更广泛的制裁措施”。

美召回驻叙利亚大使

美国大使已返回华盛顿

美国官员说,福特大使已于22日离开叙利亚返回华盛顿。发言人唐纳说,此前美国方面接到了“确实可信的威胁”,美国目前不能决定福特将何时重返叙

利亚,将根据美国“对叙利亚政权所施加的刺激和实时的安全局势评估”来做出判断。美国已经对叙利亚政府高官和实体实施制裁,敦促叙利亚总统巴沙尔·阿萨德下台。

私下会晤反对派 遭民众鸡蛋攻击

叙利亚3月爆发反政府示威活动以来,福特多次与一些反对派高层会面,招致叙利亚政府不满。福特本月21日在大马士革米丹区哈桑清真寺附近和9月29日在会晤反对派组织之前,都遭到叙利亚民众用鸡蛋和西红柿的攻击。在美国和法国驻叙利亚大使7月访问抗议频发城市哈马表

对哈马民众支持后,叙利亚政府下达命令,对外国驻叙利亚使节的行动加以限制。欧盟23日再次呼吁阿萨德下台,并称叙利亚“全国委员会”的成立是“向前迈进的积极步骤”,叙利亚人民必须能在“没有压迫恐惧”的情况下确定他们的未来。

美国议员呼吁采取军事行动

据英国《每日电讯报》消息,参议院议员麦凯恩23日在约旦举行的世界经济论坛阿拉伯特别会议上说:“利比亚的军事行动现在已经接近尾声,我们的关注焦点应该转向叙利亚,考虑以切实的军事行动来保护叙利亚平民的生命。”麦凯恩称,利比亚前领导人卡扎菲已为他所犯下的错误付出生命的代价。但他没有明确说明究竟是美国还是北约应在叙利亚拥有军事存在。

美国前国家安全事务副顾问艾略特·阿卜拉姆斯在今年8月初撰文指出,能够让阿萨德倒台的最大契机就是卡扎菲的倒台。一旦卡扎菲倒台,这件事将对叙利亚起到“示范”作用。也有专家认为,利比亚与叙利亚不可同日而语,“西方国家计划通过武力解决叙利亚问题的观点仍存疑问,实施起来也有困难。”(据《北京晚报》)