

人类接受猪肾移植测试初步成功

美国一家医院日前把一个猪肾移植给一名脑死亡患者,没有立即引起排异反应,向着为人类移植动物器官并最终解决捐赠器官紧缺问题迈进一步。

基因改造

据路透社19日报道,纽约大学兰贡医疗中心上月实施了手术。患者已经脑死亡,出现肾功能不全迹象。征得患者家属同意后,医生把一个猪肾连接到患者的一对大血管上,猪肾留在患者体外,用于观察手术效果。

主刀医生罗伯特·蒙哥马利说,由于

移植猪肾经过基因改造,手术没有立即引起排异反应。与患者血管相连后,猪肾正常发挥过滤废物、产生尿液的作用,排尿水平与移植人类肾脏相当。患者手术前肌酐水平异常,在移植后恢复正常。肌酐水平是衡量肾功能是否健全的指标之一。

他说,猪细胞中一种名为 alpha-gal 的糖分子会引起人体排异反应,而这次手术的“肾源”是一头经基因改造、去除这种糖分子的猪,因此患者没有出现排异反应。

短期方案

移植手术后3天,患者生命支持设备

按预定日期去除。

美联社援引蒙哥马利的话报道,患者生前希望捐献器官,但出于某些原因无法实现,其家人因此同意让她接受猪肾移植,以这种方式让她为医学研究做出贡献。

蒙哥马利说,这次手术及先前研究令肾衰竭晚期患者有望实验性接受猪肾移植,最早在一两年内实现。这可能成为重症患者急缺肾源的短期解决方案,甚至可能成为长期方案。

路透社援引美国非营利机构器官共

享联合网络组织数据报道,美国现有近10.7万人等待器官移植,其中9万多人等待肾源,平均3到5年才能等到肾源。

蒙哥马利医生3年前接受了心脏移植。他说:“我曾经是那些人中的一员,他们躺在重症监护室里等待捐献的器官,不知道能否及时得到。”

把动物器官移植给人类的研究已经开展相当长时间。据美联社报道,20世纪80年代,美国曾有一名病危婴儿接受狒狒心脏移植手术,在手术后21天去世。

新华社特稿

国内法欧盟法争高下

波兰欧盟矛盾升级

由于波兰宪法法院做出波兰国内法律优先于欧洲联盟法律的裁决,波兰总理马泰乌什·莫拉维茨基19日在欧洲议会会议上遭到炮轰。双方激辩中,欧盟委员会主席乌尔苏拉·冯德莱恩愤怒指责波兰“挑战欧洲法律秩序的统一”,列出多项反制措施,莫拉维茨基则直指对方“威胁勒索”,抱怨欧盟偷偷扩大权限。

媒体评论,欧盟与波兰长期因司法改革等问题僵持不下,如今已演变为“全面危机”。

欧洲法院今年7月以波兰司法改革违反“法治”原则为由,要求波兰暂停去年设立的一个专门针对法官的纪律审查机构。波兰政府拒绝执行,并将这一问题诉诸本国宪法法院。波兰宪法法院本月7日裁定,欧洲法院干涉波兰司法改革、违背波兰宪法,波兰国内法律相比于欧盟法律具有优先权。

19日在法国斯特拉斯堡举行的欧洲议会会议上,冯德莱恩说,波兰宪法法院这一裁决“质疑欧盟的根基,是对欧洲法律秩序统一的直接挑战”。欧盟委员会正在“仔细评估”这一裁决,将采取行动阻止波兰破坏欧盟的价值观。

莫拉维茨基在发言中指责欧盟过度扩大权限。他说:“欧盟的权限有清晰边界。我们不能在边界被突破时保持沉默。”

据路透社报道,莫拉维茨基发言后,欧洲议会成员轮番抨击他。双方激辩超过4小时,冯德莱恩面露怒色,列出三项欧盟可能采取的反制措施,包括就波兰宪法法院的裁决采取法律行动、扣留对波兰的数百亿欧元拨款和低息贷款、中止波兰作为欧盟成员国的部分权利等。

莫拉维茨基抨击对方“威胁”波兰。他说,关于经济处罚的提议“让人难以接受”,“勒索不能成为施行政策的方法”。

欧盟委员会负责法律事务的委员迪迪埃·雷恩代尔当天在另一场欧盟成员国部长级会议后说,欧盟委员会将在今后几周就此事启动针对波兰的“书面程序”,他也打算赴波兰首都华沙举行会谈。

欧盟各国领导人定于21日在比利时布鲁塞尔举行峰会,预计将讨论这一议题。

尽管欧盟成员国中除了匈牙利,大部分对波兰此举持批评态度,但也有国家对欧盟提出的反制措施表示异议。

波兰与欧盟矛盾升级,引发对波兰可能成为又一个“脱欧”国的担忧。

不过,波兰执政党法律与公正党表示,波兰没有“脱欧”打算。莫拉维茨基19日在欧洲议会会议上说:“我们不应该传播波兰‘脱欧’的谣言。”

不同于英国2016年“脱欧”公投前的情况,波兰民众对波兰留在欧盟的支持率仍然较高。本月10日,包括华沙在内的波兰多座城市举行反“脱欧”示威。在其中一个集会上,曾任波兰总理、欧洲理事会主席的唐纳德·图斯克呼吁人们“维护作为欧盟成员国的波兰”。新华社特稿

朝鲜成功试射新型潜射弹道导弹



这张朝中社10月20日提供的拼版照片显示的是朝鲜国防科学院19日进行的新型潜射弹道导弹试射现场。

新华社 发

新华社平壤10月20日电(记者

江亚平)据朝中社20日报道,朝鲜国防科学院19日成功试射一枚新型潜射弹道导弹。

朝鲜国防科学院说,该校导弹采用侧面机动及滑翔跳跃机动等许多升级的制导技术,将为提升国防技术和改进海军水下作战能力作出

重大贡献。

另据韩媒报道,韩国联合参谋本部19日说,当天上午10时17分许,韩国军队捕捉到朝鲜向半岛东部海域发射一枚弹道导弹。

美国白宫新闻秘书普萨基19日在例行记者会上谴责朝鲜此次导

弹试射,认为这凸显开展外交与对话的迫切需要。

据朝中社报道,朝鲜国防科学院9月30日成功试射一枚新研发的防空导弹。9月,朝鲜国防科学院曾多次试射导弹,包括远程巡航导弹、铁路机动导弹和高超音速导弹。

韩国一渔船倾覆

4名中国船员落水失踪

新华社首尔10月20日电(记者杜白羽 陆睿)据韩国方面通报,当地时间20日14时24分,日本海上保安厅通报韩方,一艘72吨级韩国渔船在独岛(日本称竹岛)东北方向168公里海域倾覆,船上9名船员落水失踪,其中4名船员为中国公民。

据悉,失踪船员还包括3名韩国船员和2名印度尼西亚船员。韩国海警、海军舰艇正前往事发海域施救。

中国驻韩国大使馆高度重视,立即启动应急机制,请韩方务必全力施救,随时沟通搜救最新进展情况,并尽快提供相关中国船员个人信息。

另据中国驻韩国光州总领馆20日证实,一艘中国渔船当天在韩国西南部全罗北道群山市附近海域沉没,4名中国公民死亡,2人失踪,9人获救。中国驻韩国光州总领馆总领事张承刚对新华社记者说,总领馆第一时间获悉后,立即启动应急机制,向韩方了解搜救最新进展情况。事故原因尚在调查中。



华为维也纳旗舰店正式开业

10月20日,顾客们在奥地利维也纳华为旗舰店选购商品。

当日,位于奥地利首都维也纳市中心的华为维也纳旗舰店正式开业。华为维也纳旗舰店集销售、售后、产品体验等为一体,旨在展示华为品牌形象、提供新产品体验等。

新华社 发