

全球首例 逝者捐子宫 助巴西女子产女

英国医学期刊《柳叶刀》4日登载的研究报告显示,一名先天无子宫的巴西女子移植一名已故捐献者的子宫,生下一名健康女婴,即将年满1周岁。接受逝者子宫移植,成功产下婴儿,是全球首例。



这张2017年12月15日在巴西圣保罗拍摄的资料照片显示的是全球首个死体移植子宫内孕育的宝宝。新华社发

五斤女婴

巴西圣保罗大学附属医院医生丹尼·埃曾贝格主持这项研究,2016年9月对一名时年32岁的心理学家施行子宫移植手术。接受手术4个月前,这名女子接受体外受精,冷冻保存8个受精卵。

子宫捐献者是一名已生育3个孩子、死于中风的45岁女性。历经10个多小时手术,她的子宫被摘除,并植入受捐者体内。

为避免排异反应,受捐者需服用多种药物。术后5个月,新子宫无排异迹象,超声波扫描正常,月经规律;术后7个月,研究人员把受精卵植入子宫内,10天后确认怀孕;去年12月,妊娠将近36周时,受捐者产下一名体重2.55公斤的女婴。

分娩时,医生施行剖宫产并切除子宫,以便她无需继续服用抗排异药物。这对母女3天后出院。

埃曾贝格说,受捐者起初对子宫移植忧心忡忡。“这是她人生中最重要的事……如今她带着宝宝来看我们,她是那么高兴。”

这名女子坚持母乳喂养,女婴7个月12天时体重7.2公斤。产后近一年,母女健康状况良好。

美联社报道,这一巴西研究小组打算再做2例由逝者捐献子宫的移植手术。

国际生育力学会联合会负责人理查德·肯尼迪在一份声明中对此消息表示欢迎,但同时强调子宫移植是一项新技术,仍处于试验阶段,必须依据相关法规有监督地实施,并需详细、透明地通报有关结果。

供不应求

专家估计,全球适孕夫妇中大约10%至15%不孕不育,其中每500名女性中大约1人子宫有问题,包括子宫畸形、切除或感染,致使她们无法怀孕或怀上后流产。

子宫移植手术可行前,这些女性只能以收养或代孕方式成为母亲。

全球首个移植子宫孕育的婴儿2014年在瑞典诞生,后续有10个成功例子。这些子宫都来自活体捐献,捐献者通常是受捐者的亲戚或朋友。

然而,女性对子宫移植手术的需求量远高于潜在活体捐献数量,促使不少医生尝试使用逝者捐献的子宫。美国、捷克、土耳其等国先施行逝者子宫移植手术共计10次,但无一促成女性成功生产。

逝者捐献的子宫成功孕育婴儿是“医疗界的里程碑”,埃曾贝格说,“愿意并承诺临终时捐献器官的人远多于活体捐献者”,子宫性不孕女性因而能有更广的子宫来源。

埃曾贝格认为,逝者子宫与活体子宫的移植效果和影响有待比较,逝者子宫移植技术仍需完善和优化。

新华社特稿



12月4日,在法国巴黎,法总理菲利普宣布暂缓上调燃油税后离开国民议会。新华社发

迫于压力 法国暂缓上调燃油税

法国政府4日决定暂缓上调燃油税,为期6个月,以回应民众反对上调燃油税的要求。

总理“灭火”

法国总理菲利普4日与法国国会议员和主要党派代表磋商,随后在电视直播中宣布暂缓上调燃油税。

菲利普说,法国民众“希望降低税收,靠工作挣钱。这也是我们(政府)的希望”。

除燃油税,征收统一柴油税和汽油税等措施同样将推迟6个月。另外,菲利普承诺,政府今年冬季不会上调电价。

谈及法国多地、特别是首都巴黎近期发生的示威,菲利普强调暴力活动必须停止,示威应采取和平方式。

以应对气候变化为理由,法国政府今年上调燃油税,拟定2019年1月1日再次上调。就政府加税,法国多地民众自11月17日以来发起示威,一些极左、极右翼人员乃至暴力团伙人员加入,一些城市爆发骚乱。

在巴黎,一些人点燃汽车、洗劫商店,在地标性建筑凯旋门破坏雕像并乱涂乱画。巴黎警方说,超过130人受伤,警方抓捕412人。

示威延续

示威活动发言人邦雅曼·柯西回应,政府应彻底取消燃油税。“法国人不要面包屑,他们要法棍面包。”他说。

法国两大全国性工会组织“法国总工会”和“工人力量总工会”呼吁9日发起新一轮示威。

多家媒体报道,总体而言,示威一开始较为和平,以反对上调燃油税为主题;随着越来越多不同年龄段、不同背景的民众加入,示威在多地演变为骚乱。

美联社援引右翼共和党议员达米安·阿巴德的话报道:“总理先生,如果你的唯一回应是推迟征收燃油税,那你仍然没有明白局势的严重性。我们想要的不是推迟(加税),是彻底改变。”

总统“回避”

多家媒体注意到,法国总统马克龙自示威爆发以来在公开场合露面不多,暂缓上调燃油税决定由总理菲利普宣布。

马克龙先在阿根廷出席G20第十三次峰会,2日上午返回巴黎,随后推迟访问塞尔维亚。他在阿根廷机场告诉媒体记者“无法接受暴力”,对燃油税政策没有加以解释。

回到巴黎后,他一度出现在凯旋门等场合。

多家媒体认定,暂缓增加燃油税是马克龙就任总统18个月以来的首次重大政策调整。只是,议员阿巴德说,调整“太小”,来得“太晚”。

路透社报道,马克龙所获民意支持率大幅下降。随着明年5月欧洲议会选举临近,法国极右翼政党“国民阵线”和极左翼政党“不屈法国”等反对党的民意支持率不断攀升。

新华社特稿

最后通牒

美威胁暂停履行《中导条约》义务

美国国务卿蓬佩奥4日在布鲁塞尔表示,除非俄罗斯恢复全面履行《中导条约》,否则美国将在60天后暂停履行该条约义务。

蓬佩奥当天在布鲁塞尔参加北约外长会期间表示,俄罗斯违反了《中导条约》,除非俄重新“完全、可验证地”履行《中导条约》,否则美国将自12月4日起60天后暂停履行该条约义务。在这60天里,美国不会生产、试验或部署条约所禁止的导弹。

蓬佩奥称,俄方研制的SSC-8(俄方称9M729)型陆基巡航导弹对美国及其盟友的安全造成威胁,美国没有必要继续遵守一项限制其自身应对俄违约行为能力的条约。

北约秘书长斯托尔滕贝格4日表示,北约成员国一致认为,俄方研制SSC-8型陆基巡航导弹违反《中导条约》。

针对美方4日的表态,俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃当天表示,俄罗斯一直坚定不移地履行《中导条约》,“这点美方一直很清楚”。

美国总统特朗普10月20日以俄罗斯长期违反条约及条约限制美方研发新武器为由,宣布美国将退出《中导条约》。俄罗斯总统普京10月24日表示,如果美国退出《中导条约》,俄罗斯将立即作出针对性回应。

《中导条约》全称《苏联和美国消除两国中程和中短程导弹条约》,于1987年12月8日由美苏两国领导人签署。条约规定两国不再保有、生产或试验射程在500公里至5500公里的陆基巡航导弹和弹道导弹。

据新华社



12月4日,在比利时布鲁塞尔,蓬佩奥(前右)在北约外长会期间与北约秘书长斯托尔滕贝格(前左)交谈。新华社发

黑洞合并

科学家又探测到4次引力波

一个国际天文学团队近日在美国宣布,他们又探测到4次由黑洞合并事件产生的引力波,其中一次是迄今已知最大、最远的黑洞合并事件。

这些发现是12月初在美国马里兰州举行的“引力波物理和天文学”研讨会上公布的,是美国、澳大利亚等国研究人员利用美国“激光干涉引力波天文台”和欧洲“处女座”引力波探测器获得的观测成果。

最大黑洞合并事件发现于2017年7月29日,2个黑洞合并过程中有相当于约5个太阳质量的能量以引力波的形式释放,合并后的新黑洞质量还相当于约80个太阳。这也是迄今所观测到的距地球最遥远的黑洞合并事件,距地球约90亿光年。

另3次黑洞合并事件发现于2017年8月9日至23日期间,它们与地球的距离介于30亿至60亿光年之间。

自2015年以来,科学家已探测到10次由黑洞合并事件产生的引力波,另外还探测到1次由两颗中子星碰撞事件产生的引力波。

引力波是一种“时空涟漪”,黑洞、中子星等天体在碰撞过程中有可能产生引力波。100年前爱因斯坦的广义相对论就预言了引力波的存在。

据新华社