

美国加利福尼亚州一家医院6日完成一组罕见手术,以患者亲友连环换肾的方式,让6名患者成功接受肾移植。

为朋友捐肾的布鲁萨尔说,自己本以为只是帮助朋友,不料牵出如此规模的连环换肾手术,“那么多人可以延长生命”。

手术涉及12人

据位于旧金山的“加州太平洋医疗中心”介绍,来自加州首府萨克拉门托的55岁居民祖利·布鲁萨尔本想帮助一名急需肾移植的友人,愿意捐助自己的肾脏。经检查,布鲁萨尔的肾脏与朋友难以匹配。

不过,布鲁萨尔仍愿意通过换肾帮助朋友,最终找到与她肾脏匹配的另一名男性患者,而后者的小姨子愿意换肾。几经查找,这名女性捐助者的肾脏与加州弗雷斯诺的一名女患者相匹配,而她的儿子愿意换肾。

经过大量努力后,布鲁萨尔的朋友终于找到有亲友愿意换肾、且肾脏相匹配的患者,为这场连环换肾方案画上圆满句号。

“加州太平洋医疗中心”发言人迪恩·弗赖尔说,连环手术涉及的肾脏捐助者和患者共12人,年龄介乎24岁至70岁。院方为此抽调了5名外科医生和数十名医护人员,5日实施前3例移植手术,6日下午完成余下3例手术。

“所有手术均顺利完成,”弗赖尔说,正常情况下,捐助者和患者最晚5天后即可出院。

院方发言人弗赖尔说,这是“加州太平洋医疗中心”开业44年来最大规模的连环换肾手术。2011年,这家医院曾实施加州首个五连环换肾手术。

宝贵的O型血

愿意为朋友捐肾的布鲁萨尔说,自己本以为只是帮助朋友,不料牵出如此规模的连环换肾手术,“那么多人可以延长生命”。布鲁萨尔的儿子13年前因患癌去世,14个月以前,她的丈夫也过世了,同样是因为癌症。

院方表示,因为布鲁萨尔的血型是O型血,作为万能输血者,这让连环换肾更加容易。通过数据库,医院花了一个月的时间寻找匹配链条以及捐赠者。这个链条最终止于六连环。

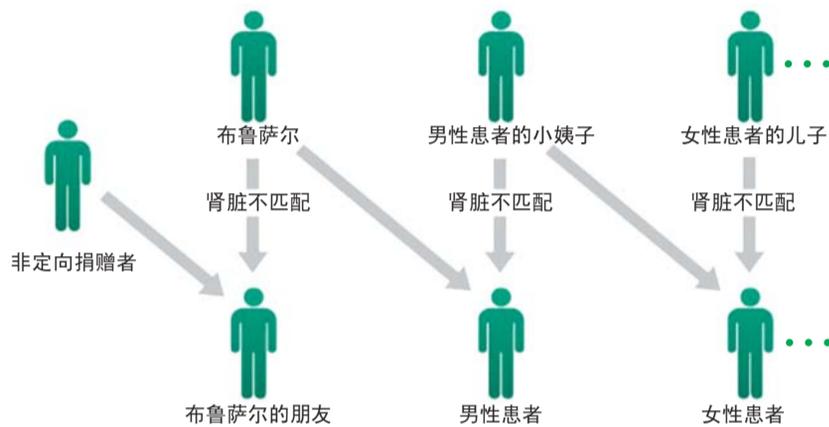
据新华社等



布鲁萨尔(左)在移植手术开始前与护士交流。

换肾“六连环”

亲友连环换肾,美国6名患者肾移植成功



新闻链接

肾移植比对系统为换肾搭建桥梁

美联社报道,连环换肾的做法现阶段还相对罕见,但这种理念正得到越来越多的人肯定。

因肾脏必须匹配才可移植,捐助者的肾脏有时无法移植给对象患者。实际操作中,一些患者的亲友愿意捐献自己的肾脏,以换取患者接受匹配的肾脏移植。连环换肾则是这种做法的延

伸。这次的案例中,由一名接受肾移植的患者开发出的肾移植比对系统为陌生患者之间搭建了一条连环换肾的桥梁。

这名患者名叫戴维·雅各布斯,现年59岁,十多年前因遗传病而面临肾衰竭,在2003年接受一名无私捐助者的肾脏移植,感动之余

产生了帮助更多人寻找匹配肾脏的念头。经过6年研发,他开发出能查找潜在换肾对象的系统。

美国“全国肾脏基金会”的数据显示,美国有超过10万人正在等待肾移植,每天有大约12人因没有得到及时的肾移植而去世。

据新华社

依赖智能手机 令人“越变越笨”

据新华社消息 一项研究显示,长期使用智能手机会导致人的认知、分析等能力减退,简言之就是“越变越笨”。

加拿大滑铁卢大学研究人员以660人为调查对象,分析他们使用智能手机的情况,并研究他们的大脑功能、认知能力、语言和数字能力等。调查结果显示,对智能手机依赖程度较高的人群,其认知和分析能力要低于“不怎么玩手机”的人。研究人员戈登·彭尼库克解释道,一些人可能原本知道某个信息,只需“动动脑子”就能想到答案,结果却宁愿活动手指,而非大脑,轻易掏出智能手机上网搜索到任何信息,以至于大脑功能日益退化。这项研究称,智能手机令人“越来越懒、越变越笨”,而这一趋势今后还将进一步恶化。

“超级地球”真存在 太空移民有去处

本报讯 据英国《每日邮报》3月6日报道,“格利泽581d”行星大小约为地球的3倍,是人类在太阳系之外发现的第一个位于宜居带中的行星,被称为“超级地球”。它距离地球22光年,在浩瀚的宇宙中算得上是“邻居”。

“格利泽581d”围绕“格利泽581”公转,并且位于后者的宜居带中,是人类潜在的太空移民选择。有趣的是,学者过去曾一度认为它根本不存在。天文学家早在2010年就接收到了“格利泽581d”发出的信号。美国宾州州立大学的学者们2014年分析认为,这些信号只是距离地球22光年之外的其他星球发出的“噪音”,断言“格利泽581d”——及其伙伴“格利泽581g”——根本就不存在。

不过,英国学者的最新研究可能让“格利泽581d”的“命运”峰回路转。玛丽皇后大学和赫特福德大学的科学家们表示,宾州州立大学把研究大行星的方法套用到了小行星身上,可能因此错过“格利泽581d”。在更加准确的研究方法的帮助下,英国学者们表示,已经确认“格利泽581d”的确存在。

玛丽皇后大学教授安德拉·埃斯屈得说:“科学家们经常讨论解读数据的方法,不过我有信心‘格利泽581d’一直在‘格利泽581’的轨道中转动。” 据中国日报网



主办单位: 齐鲁晚报·生活日报 时间: 2015年4月9日-12日

承办单位: 山东齐鲁晚报天一国际会展有限公司

地点: 济南国际会展中心【合资品牌及自主品牌展区】

济南舜耕国际会展中心【豪华品牌及进口品牌展区】

2015齐鲁春季
汽车展示交易会