

43岁歌手完成心肝移植出院

两位亲人都曾因心脏病去世

本报讯(记者 徐小翔 通讯员 方序 朱俊俊)每日引流10斤胸腹水,需要鼻饲营养液,体重最低只有80斤左右……因家族性肥厚型心肌病合并肝功能衰竭,生命垂危的台湾歌手 Tank 吕建忠,在浙大二院成功接受亚洲首例家族性肥厚型心肌病合并肝功能衰竭的心肝同期联合移植手术,于昨天康复出院。状态不错的他表示,从未感受过心脏可以跳得这么有力。

Tank 于1982年2月6日出生于中国台湾台东县。2007年底,Tank 在宣传唱片时突发心脏病被送去医院抢救,尽管手术成功,脱离了生命危险,但代价是在心脏位置植入了起搏器。就在他病发前一年,姐姐因心脏病在熟睡状态下毫无征兆地猝死。更让人难以接受的是,几个月

后,Tank 的阿姨同样因为心脏病过世。

去年3月末,Tank 首次来到浙大二院。当时,他的心脏和肝脏状况已经非常糟糕,经过全面检查,被诊断出肥厚型心肌病、肝硬化失代偿期、心力衰竭等多重严重疾病。医生了解到,此前 Tank 已经带着心脏起搏器在多家大型综合医院就诊,均未得到根治性治疗,心脏疾病的进展也逐渐令肝脏不堪重负。

面对复杂病情,著名肝胆胰外科专家、浙大二院院长、移植中心主任王伟林召集专家进行多学科大讨论,经过反复研讨与权衡,认为 Tank 由于遗传性肥厚型心肌病继发淤血性肝硬化,心脏衰竭与肝功能衰竭并存,传统单一移植无法解决根本问题,只有进行心肝同期联合移植手术,才能

根治病情。

在接下来时间里,Tank 在医院坚持不懈地接受保守治疗,尽管医院全力救治,但仍然阻止不了病情恶化。

2024年11月21日,一位因特重度颅脑损伤致脑死亡的大爱者捐献了器官,Tank 在王伟林教授团队、心脏移植董爱强教授团队等多方协作下进行心肝同期联合移植术。经过12个小时手术,Tank 终于换上健康的心脏与肝脏,转入综合ICU进一步治疗。

“这次的心肝联合移植手术是医院对高精尖手术的又一次探索,在器官移植领域具有重要意义。”王伟林表示。据了解,心肝同期联合移植手术难度极高、围术期管理复杂、多学科协作要求高,全球仅少数医学中心能开展,是器官移植领域的“珠穆朗玛峰”。

说话出现这些迹象要警惕



早期检测阿尔茨海默病的一种方法是观察语言使用变化。以下是五种语言相关的早期迹象:

言语断续、犹豫,表达模糊。当患者努力回忆某个词语时,可能会含糊其词,例如说“那个东西”,或用其他词语来描述。如果想不起“狗”这个词,他们可能会说“人们常把它当宠物……它会汪汪叫……我小时候养过一只”。

用词张冠李戴。记不住正确词语可能是阿尔茨海默病早期特征。患者会用与之相关的词代替想说的词。例如想说“狗”,他们可能会说同一类别其他动物,比如“猫”来代替狗。不过,在阿尔茨海默病早期阶段,患者更可能会说更宽泛的类别词,比如说“动物”代替“猫”。

空谈不做。他们更倾向于谈论对任务的感受、表达对

于任务的自我怀疑或提及自己过去的的能力,而非直接行动。他们可能会说:“我不确定能不能做好”或“我以前很擅长这个”,而不是直接讨论任务本身。

语言贫瘠。倾向于使用更简单的语言,依赖常用词。患者经常重复使用相同的动词、名词和形容词。他们还会经常使用“这个”“然后”或“但是”来连接句子。

难以找到合适词语。这一点常被用作诊断用的认知测试。例如,患者可能难以列举特定类别的事物,如不同的食物、身体的不同部位或同音词。随着病情的发展,患者做这些任务会变得越来越困难。

据央视新闻

细胞培养鱼可降低海鲜过敏原含量

一项关于细胞培养鱼的研究有望让全球3-5%患有严重食物过敏的人群重新享受海鲜美味。新加坡詹姆斯库克大学联合新加坡科研机构宣布,他们研发的细胞培养日本鳗鱼过敏原含量降低至传统鱼类的十分之一。

基于细胞的鱼类培养技术可生产出更安全、过敏风险大大降低的海鲜产品。目前,团队正与非营利组织“美好食品研究所”和一家新加坡公司合作开展这一项目,首批产品很可能是培养鱼和海鲜饺子。这些产品应该具有与普通海鲜相同的味道和欧米伽-3脂肪酸含量。

首张人脑能量分布图绘成

美国哥伦比亚大学和法国波尔多大学科学家在26日出版的《自然》杂志发文称,他们绘制出了首张人脑能量分布图。这项突破性进展对探究阿尔茨海默病等神经退行性疾病和抑郁症等精神疾病起源,以及开发新疗法具有重要意义。

最新数据将使科学家能够更详细地研究脆弱大脑区域的线粒体变化。研究团队表示,他们正在绘制500个人脑的9个区域,这将使他们能够比较健康人群以及神经、精神和神经退行性疾病患者大脑的线粒体分布情况,最终改变脑部疾病的早期诊断方式。

均据《科技日报》