

“钢铁侠”走进现实世界

华东地区首例全国产心室辅助装置植入在中山医院完成

■ 记者 姚丽敏 通讯员 钟莹

心脏是生命的中枢,一旦衰竭生命也将终止。“人工心脏”曾是人们幻想中拯救心脏衰竭的强大武器,如今科幻电影里装着人工心脏的“钢铁侠”在中国已成现实。日前,复旦大学附属中山医院心脏外科王春生主任团队成功完成了华东地区首例全国产心室辅助装置“中国火箭心”——HeartCon植入终末期心衰患者体内的移植手术。目前,这位终末期心衰患者血流动力学平稳,生命体征恢复到正常,已可以下床走动,状态良好,正在逐步康复中,预计两周后即可出院。该移植手术的成功意味着终末期心衰患者的救治工作有望实现历史性突破。

据了解,患者蒋女士患有扩张性心脏病,目前病情已经发展到了严重的心力衰竭,心脏彩超显示她的心脏收缩能力明显减弱,左室射血分数不到正常人的一半。在日常生活中,蒋女士稍微活动一下,便胸闷气短、呼吸困难,连今年的春节都是在医院里度过的,即使用内科药物治疗病情仍然进行性加重。蒋女士只能焦急地等待心脏移植。

由于药物治疗的局限和供体的缺乏,随

着耐久可靠的机械辅助循环装置的出现,机械性心脏辅助装置的治疗价值日渐突出,已成为等待心脏移植患者的新选择。“中国火箭心”在心脏供体短缺的情形下成为了终末期心衰患者救命的行之有效的治疗手段。

据心脏外科主任王春生主任介绍,人工心脏辅助装置植入手术是将心肌和机械管道精准相连,手术难度较高,需要高超的缝合技巧。此次植入患者体内的左心室辅助装置将代替患者左心室的功能,患者术后需要治疗团队平衡好患者左右心室的工作。手术团队在术前经过充分的准备,制定了周密的手术方案,植入患者体内的心室辅助装置经中国食品药品检定研究院检测合格,并经医院伦理委员会审查批准和患者签署知情同意书。

2月24日,在心脏外科、麻醉科、体外循环以及护士长的配合下,蒋女士成功植入左心室辅助装置。患者术后顺利转入心脏外科ICU,在重症医学科和护理团队精心照料下,患者状态良好。

人工心脏辅助装置是一个可以帮助患者虚弱的的心脏将血液从心脏运往全身各处



的一个装置,但它并不是完全代替患者的心脏。患者植入了该装置后,流入主动脉的血流分成了两部分,一部分是由心脏本身产生,一部分由人工心脏辅助装置产生。人工心脏辅助装置既可用于在合适供体心脏出现前的短暂治疗,也可以永久使用。近年来,随着植入左心室辅助(LVAD)装置移植经验的积累,LVAD的治疗结果越来越好,1年生存率已达到90%。

据了解,本次植入的“中国火箭心”是我国有完全自主知识产权的左室辅助装置,它属于目前最先进、第三代植入式磁液悬浮心室辅助装置。植入性心脏辅助装置和全人工心脏,不仅是心脏移植的附属手段,对于那些不适于心脏移植,而心功能又无望恢复的晚期心衰病人,长期应用心脏辅助装置治疗将是最后的希望。

非机动车隧道过江违法

徐汇警方疏堵结合治理,附近摆渡口焕新开放

本报讯(记者 吴会雄)龙耀路隧道作为浦东后滩连接徐汇滨江区域的主要过江通道,方便了浦江两岸市民的出行。但个别非机动车骑车人为图方便,不顾自身与他人安全,冒险穿越龙耀路隧道的现象近期有所增多。为此,徐汇警方加大了对龙耀路隧道违法行为的执法力度。

3月3日早上6点,天刚破晓,在龙耀路隧道浦西段云锦路及天钥桥南路两个出口周边,已有多位民警守候。没过多久,一辆电瓶车从隧道口驶出,民警当即拦下进行询问。

骑车人表示自己是从事装修行业的,虽然知道是违法行为,但为了少走一点路程铤而走险。民警当场对其进行口头教育并根据相关交规处以罚款50元的处罚。

没过多久,又有多辆违法非机动车从隧道驶出,有的车辆载有许多货物,有的车辆甚至还违法载人。

一位非机动车主载着妻子从越江隧道通过,双重违法意味着双重危险。民警在批评的同时,还指出了多项非机动车驶入隧道的安全隐患,车主们听后都认识到了错误。

徐汇交警支队车宣大队大队长沈卿告诉记者,龙耀路隧道本身是按照机动车来设计的,所以坡道都比较陡,非机动车驶入的话,危险性是比较大的。整个龙耀路隧道相对来说车辆比较少,车速比较快,容易和非机动车发生碰撞,导致骑车人身体受伤。而且隧道里灯光比较昏暗,尤其是驶入隧道的一刹那,由于灯光交替,容易对驾驶员和非机动车驾驶员造成视觉错觉,具有危险性。另外,由于隧道内平时机动车通行积聚了大量的废气,非机动车驾驶员长期呼吸废气,对身体健康也有危害。

与以往不同,当天民警执法后拿出一个二维码,让每个违法车

主扫码,通过二维码,手机显示位于约3公里外龙腾大道上的一处重新开放的摆渡船渡口,位置信息和营运时间一目了然,并可以直接导航至该地。通过引导,非机动车主们表示以后一定守法通过摆渡车过江,有的车主甚至主动要求将二维码带走,好回去向他人宣传。

随后记者实地探访了位于龙腾大道上的港口渡口。售票窗口上贴有三航线开渡收渡时间告示,从早5点至晚11点。行人、非机动车、摩托车单程票价分别为2元、2.8元、4元。正值早高峰时段,有大量非机动车主从渡口有序驶出,一位曾经走过一次隧道的骑车人表示,宁愿多花几分钟,也不想再冒交通风险去走隧道。

警方提醒广大市民群众,非机动车过江必须选择摆渡方式,徐汇警方也将继续在龙耀路隧道出入口加大整治力度,遏制交通违法行为。

贯彻新发展理念 构建现代化体系

区市场监管局召开2020年度工作总结表彰暨2021年度工作部署大会

本报讯(记者 耿洁玉)区市场监管局日前召开2020年度工作总结表彰暨2021年度工作部署大会。

会议首先通报了区市场监管局2020年度考核优秀单位(部门)名单、2020年度优秀个人名单以及2020年度集体和个人获得荣誉称号的名单,对优秀单位(部门)和个人代表进行了颁奖。

会上,区市场监管局负责人作了题为《贯彻新发展理念,构建现代化体系,在奋力开启卓越徐汇新征

程中彰显市场监管新作为》的工作报告,总结了区局2020年工作,回顾了“十三五”并展望了“十四五”,部署安排了2021年工作。今年,区市场监管局将重点抓好“七个围绕、七个着力”,包括围绕科学精准施策,聚焦“四加强、两配合”,着力开展常态化疫情防控;围绕激发市场活力,深化市场准入改革,深入推进质量提升行动,着力持续优化营商环境;围绕提升发展能级,以知识产权运营服务体系重点城市建设为主线,着力打造知识产权高地;围绕重

点领域治理,守牢食品、药械化、特种设备、产(商)品质量安全“四大底线”,加强综合监管,创新监管模式,着力提高科学监管能力;围绕维护市场秩序,查办重点案件,提升办案效能,加强执法衔接,强化法治保障,着力提升执法办案质量;围绕提升消费品质,不断优化处置流程,推动多元化解,加强数据分析,着力强化消费维权工作;围绕干部队伍建设,实施党建铸魂、业务立本、作风熔炼、肃纪倡廉、志趣雅培“五大工程”,着力锻造市场监管铁军。

关爱听力健康 共享美好生活

本报讯(记者 柴斌 陆海捷)今年的3月3日是第22次全国“爱耳日”,当天下午,徐汇区残联携手区卫健委、区教育局成功举办了“关爱听力健康,共享美好生活”爱耳日主题直播活动。

本次活动邀请到上海交通大学附属第六人民医院耳鼻喉头颈外科科主任时海波、上海市第四聋校高级教师金育萍,国家高级助听器验配师周文苑三位专家,就当前备受关注的听力诊断、筛查、保护、干预及语言康复等问题展开对话,向直播间的观众普及听力医学、助听设备适配及儿童语言康复等相关方面的知识,并在互动环节就观众咨询的问题给予专业意见建议。

持续一个半小时的直播活动受到了云上观众的热情欢迎和互动,先后共有2000名左右观众进入直播间收看直播,各街镇、相关机构集体组织收看二十多场。除了线上直播以外,区残联还联合各街镇开展“家门口的辅具服务”,在街镇残疾人辅具适配服务中心现场提供了听力检测、助听器保养及适配咨询服务。

被“联合国医生”忽悠 差点汇款2万

警银联手及时劝阻挽回损失

本报讯(记者 吴会雄 通讯员 陈勇)日前,徐汇警方会同农业银行及时劝阻一起电信诈骗,避免市民遭受损失。

两个月前,市民刘女士通过某歌唱软件结识了一名自称“联合国驻利比亚的医生”。在聊天过程中,“联合国医生”表示他所支援的国家正在发生战争,自己的工资放在当地不安全,想麻烦刘女士代为保管,但需要她先行垫付2万元的手续费,等她收到钱款后,可以直接从中扣除。想着帮朋友就是帮自己,刘女士便前往银行进行转账操作。

农业银行员工在接待刘女士的过程中,发现有疑似电信诈骗的可能,遂按照之前培训内容,报警求助。很快,漕河泾派出所民警迅速来到银行网点,了解案情后,判断刘女士遭遇的是典型的网络交友诈骗,劝阻她千万不要汇款。可刘女士坚持认为是朋友就该及时施以援手。经过3个小时的轮番劝阻,刘女士终于恍然大悟,意识到原来所谓的“联合国医生”就是个骗子,不禁让她感到一阵后怕。所幸,这一骗局被银行工作人员和民警及时识破。

在此警方提醒:网上交友需要保持警惕,进行钱款交易时,一定要保持谨慎,切勿随意向他人汇款;如遇诈骗,及时报警。