

都市

24小时读者热线

96060

新闻报料 投诉求助 报纸订阅 广告咨询 便民服务

民生为本 民利至上

患者——卫星——德国专家——中国医生 心脏配“黑匣子”卫星监控

人体内植入一种特殊的电子装置,远在德国的专家通过卫星,对他的情况了如指掌,并可通过在中国的专家对他随时监控。这可不是007电影里的间谍设备,而是一种新型的心脏起搏器。家住南京湖南路的81岁老人吴华(化名),就给心脏配了这么一个“黑匣子”。他成为江苏省首例心脏起搏器家庭监护系统受益者。



漫画 俞晓翔

医生实时监控心脏状态

对于心脏病患者来说,心脏跳动速度过快或者过慢,都是危险信号,有时需要一点点外力,促使骤停的心脏重新跳动,虽然往往只是几秒钟的时间,却能挽救一条生命。81岁老人吴华就是一名心脏病患者,他说:“这一个月来总是不安稳,有时头晕,晚上睡觉感觉到胸闷,一天下来浑身没有力气。”到南京鼓楼医院检查确诊为严重房室传导阻滞及高血压。专家告诉记者,通俗地说,这个病就是心跳比较缓慢,本来同步收缩的心房与心室“步调”不一致,导致血液供应不上来,大脑缺血,所以出现头晕、胸闷、气短、呼吸困难等症状。

这种病需要植入心脏起搏器,否则,时间一长患者无法行走活动,并随时会猝死。经过慎重考虑,老人决定试一试具有家庭监护功能的新的心脏起搏器。8月11日,

吴华植入心脏起搏器术后当天,以上不良症状立即缓解,可以下地行走。与普通患者不同的是,手术后,老人的心功能相关指标,清晰地显示在医生办公室的电脑上,“目前患者的情况一切正常。”专家说。

心脏带个“黑匣子”

“实际上,这个起搏器不是装在患者的心脏上,而是放在皮肤下面,通过导管与血管相连,维护着心脏跳动。”专家说,平常人以为是开胸的大手术,其实只是一个小手术,有时为了患者外表美观,甚至可以将手术切口放在腋下。吴华老人装上的这种心脏起搏器,可以称为“黑匣子”。它配有微型无线信号发射装置,能够每隔24小时将起搏器的安全参数和工作信息,通过通讯卫星再经全球定位系统(GPS)及时传递到位于德国柏林的全球信息处理中心,由此传输给患者的主治

医生的固定网址上。也就是说,植入起搏器的病人一旦出现紧急情况,包括心律失常的变化或出现新的病情,位于柏林的专家等迅速读出危险信号,并通过网络立即通知中国医生,医生可在患者发生异常5分钟后获知,进而及时做出诊治决策,给予紧急处理。

如果是电池耗尽等简单毛病,可以发出自动报警,提醒患者机器将会有故障,及时去医院诊疗。鼓楼医院心脏科副主任医师徐伟介绍,患者植入普通起搏器需要定期到医院门诊,医生通过检测来了解起搏器的工作状况,但也只是当时的即刻情况,不能反映起搏器的完整工作状态。对于日常患者无法自我觉察的一些风险,如电极断裂、起搏阈值的增高、电池耗竭的情况,不能及时预警。

患者在家接受指导

“黑匣子”有无线电辐射,会不会影响健康?专家

说,它的辐射比手机还要弱,因此对人体是健康的,坐飞机也不会被拒绝。徐伟说,家庭监护系统是一种长期不间断的心律监护,对患者的自主心律、起搏心律及各种心律失常进行持续监测,医生借此能对患者作出动态与客观的评估,及时发现问题,及时予以处理。这就相当于病人终身携带了一个动态心电图。同时,家庭监护功能还改变了传统起搏器的随访形式,使患者在家中即能接受随访,也为医生和患者节省了时间。因为医生可以及时调取卫星传输的病人资料查看、分析原因,随时给予病人相应的指导,所以特别适合离医院比较远的市民使用。

目前,该起搏器的价格为8万-9万元,比平常起搏器要贵。“从全国的推广情况来看,还是挺受欢迎的,目前已经有200多名患者使用了”,徐伟说。

通讯员 刘宁春
快报记者 刘峻

南京新百
NAN JING XIN BAI

活动时间:8/14(五)-8/17(一)
店庆营业时间
8/14 9:30-23:00
8/15 9:00-23:00

特别特惠商品不参加,活动规则详见柜台明示

男女装/鞋帽包/床品/针织内衣/儿童服饰

2折起

累计满88送108元店庆礼金
多买多送
满200元再加赠美味葡萄
(特别特惠商品除外)



化妆品
烟酒/滋补品 VIP 5倍积分
化妆品 300减30
国际 300减80
一线运动 300减80
户外 400减120
(特例特惠商品除外)

一线品牌倾情加盟

百丽、千百度、天美意、钡萱、福芬、劲草、曼妮芬、欧迪芬、路易诗兰、沙驰、海澜之家、丽婴房、雅兰、罗莱、富安娜...

VIP全场2倍积分

超值享遇 8/14-8/17, 09年VIP满3000分,凭本人身份证及VIP卡可凭积分兑换礼品一份。

VIP幸运“钻”享 8/14-8/31, 电脑随机抽取1000名VIP金卡客户免费升级为钻石卡。

1F 钟表首饰 全场黄铂金、镶嵌、玉器、手表独家惠卖
购物即可参加幸运大转盘“转转转”一次,100%中奖

2F 箱包 单笔满800元以上
送257元骨瓷茶具一套 (数量有限,送完为止)

探路者贺新百店庆(8/15-8/16) 独家正价满400减100
“穿越梦想”攀岩体验活动 大型特卖2-5折

1F 欧珀莱独家大促(8/14-8/20)
满350减50 满720元抽奖一次 100%中奖
一等奖:诺基亚E71手机; 二等奖:飞利浦女士剃毛器;
三等奖:欧珀莱宝贝中样三件套+红酒杯

6F 居家生活馆
虎牌 独家全场满400减100
另推出部分特价商品最低6.5折
菲姐专柜 独家全场满200减40
另推出锅具套餐最低至6折

4F 贺店庆羽绒反季惠卖
雅鹿单件满100元赠超值礼
+刮卡赢空调、彩电大奖,100%有奖!

7F 精品家电
彩电满千返百 数码满157返37
购物即可参加幸运大转盘“转转转”一次,100%中奖