

72岁患者成功植入省内首个家庭监护起搏器 这个“手机”和心脏相连

心脏有啥异常，“直播器”第一时间报告医生

一个手机模样的“直播器”，与体内的起搏器相连，患者的心功能相应指标全部由这个“直播器”进行监测。一旦有异常情况，“直播器”会第一时间通过网络向医生报告。昨日，记者从省人民医院获悉，如此先进的心脏起搏器已经在我省投入使用，3月3日，该院为一名72岁的心脏病患者安装了这种新型的心脏起搏器。

本报记者 邢进 通讯员 尹沅沅



最先进行起搏器植入河南患者体内

这名接受了最先进的起搏器植入的患者，是来自郑县的杨老太太。老人今年72岁，患有心脏病多年。3月3日，在省人民医院心内科，心律失常病区主任医师张嘉莹为她植入了省内首个家庭监护多腔起搏器。术后，外连的“直播器”就立即开始了监测。老人的心功能相关指标，清晰地显示在医生办公室电脑上。

张嘉莹说，这台外接的设备，英文名叫 CardioMessenger，也即家庭监护系统小型信息传输设备，专为严重的心律失常及心衰患者接受心脏起搏器或再同步化治疗而设计。患者心脏一旦出现什么异常举动，它会第一时间向医生报告。通过因特网，医务人员可以在3分钟内得到信息，掌握疾病变化的第一手资料。

据悉，这位患者是继北京阜外医院的4例患者之后，国内第5个安装家庭监护多腔起搏

器的患者。

随时监控患者心脏活动

张嘉莹说，普通的起搏器安装手术后需要3~6个月随访一次，增加了医疗成本，且如果有异常情况发生，医生也无法在第一时间获知。

安装了起搏器之后，杨老太太可省去奔波随访的麻烦，平时就带着这个“手机”在家安享天年，在有异常情况出现时，医生会及时通知她到医院接受诊治。

值得一提的是，使用家庭监护“手机”除了要植入与之匹配的起搏器外，还要求使用地区有移动通讯网络，与使用普通手机一样。如果当地没有移动网络，信息会暂时储存，待患者到有网络覆盖的地方再发送出去。

今后此网络可覆盖全省

这个酷似手机的“直播器”的工作原理

是什么？记者了解到，此次植入患者杨老太太体内的多腔起搏器附带有小型发射器，它可以把心脏每日的情况搜集起来发送给患者携带的“直播器”。而“直播器”则负责把这些信息发送到网络，再以电子邮件、传真以及手机短信的方式报告给患者的主治医生，医生可以根据情况及时提醒患者采取预防措施。

今后，全省所有植入这种起搏器的患者，在院外即可享受到私人医生般的贴身照顾。这种家庭监护多腔起搏器相当于每天进行随访，动态监测，有力加强了对患者的院外管理，尤其是对房颤以及一些危及生命的心律失常患者无法自我觉察的症状，通过这个系统能够及时发现，医生会及时调整治疗方案，为治疗抢救赢得宝贵时间。“省人民医院有遍布全省的近百家协作医院，患者的主治医生可以通过这个庞大的网络远程联系当地医院尽早准备，及时救治。”

20岁尿毒症女孩 网店开到4钻

获得“网络青年文明号”称号



邢继文：我要以张海迪为榜样

17岁患尿毒症，19岁做了换肾手术，但20岁的邢继文没有被病魔打倒，两年前，她在网上当起了“老板”。如今，她的网店从无人问津发展到信誉度4钻，还在4日获得了共青团郑州市委颁发的网络“青年文明号”称号。

本报记者 李雪 实习生 宋歌文 本报记者 马健图

“别人能做的我也能”

“我高二时得了尿毒症就退学了，当时17岁。”昨日，文文说，在得病的半年里，她几乎没有下过床，表哥就把自己的电脑借给她。在聊天中，文文认识了跟自己有着同样经历的网友，她通过网上开店自救，挣到了手术费、生活费。

“别人能做的我也能！”文文开始了自己的梦想。但是开店的一个月几乎没有一个客人，“有时候为了卖出一个玩具，我会等到晚上12点”。

文文的拼命让下岗的妈妈看在眼里疼在心里：“她有时候累得不行，喘不过气就躺在床上卖……”就这样，从一个月只卖出几件东西到现在最多一个月能挣到1000多元，文文一点点地有了成就感。

“我相信没有什么事是过不去的”

去年11月文文成功做了换肾手术，今年2月份她坚持重新开张，虽然排尿量仍比正常人少很多，浮肿也很严重，每天还要吃十几种药，但她始终保持微笑，乐观地生活：“我要以张海迪为榜样，在微笑与执着中追求梦想。”

可爱的她还鼓励大学生们也自我创业：“如果不是生病我现在也上大初二了，哥哥姐姐们要努力用心，我相信没有什么事是过不去的。”

颈椎病、腰肌劳损、关节炎……您用周林频谱保健治疗仪了吗？

以新型101C型周林频谱保健治疗仪为主的周林频谱保健治疗仪，通过直接作用于人体，达到治疗保健效果。上市以后，以良好的信誉为许多家庭了解并使用。

周林频谱保健治疗仪具有促进血液循环，改善血液流变性、促进新陈代谢，改善神经系统功能，提高机体免疫能力的作用。适用于：软组织损伤、腰肌劳损。

周林频谱保健治疗仪操作十分简便，只需照射患处和穴位就行，每次每个部位照射20—30分钟，距离以皮肤感觉温热为宜，照射时最好裸露。

可用于下列疾病的治疗或辅助治疗：
内科：支气管炎、支气管哮喘、慢性肝炎、肠炎、便秘、腹泻、慢性胃炎、十二指肠溃疡
外科：预防伤口感染、伤口愈合不良、慢性前列腺炎
骨科：软组织损伤、腰肌劳损、骨关节炎、颈椎病
皮肤科：带状疱疹、湿疹、神经性皮炎、轻度烧伤、褥疮、冻疮
妇科：慢性盆腔炎、痛经
儿科：小儿肺炎、腮腺炎等

(郑州周林频谱公司 请在医生指导下使用)
 电话：0371-65713079 地址：经五路15号附18号(与红专路交叉口向北30米路东)

<p>66666690 63939450 66314999</p> <p>金燕 63727556 67602281 65970776</p>	<p>67333333 天顺 66667771</p> <p>出租大宇300挖掘机 15515763550</p>	<p>大顺 66666680 65651818 66666565 66668877 61655555 66722222 61322222</p>	<p>中国服务业协会常务级单位 63333331 67422222 67538080 66635888 65100999 65110888</p>	<p>专业搬钢琴、拆装家具、拆装空调、长短途货运24小时服务</p> <p>66666929 吉利 66666939 66665500 吉利 66665511</p>
<p>68633360 67512738 60101199</p> <p>平安 66833833 66833811 66238066</p> <p>免费客服电话：8008836093</p>	<p>114转惠民搬家 66222358 65222999</p> <p>网址：www.zzhmbj.com.cn</p>	<p>军★民 作风优良 技术过硬 63607777 63732111</p> <p>专业搬家 长短途货运</p>	<p>66661622 66661522 三人专业搬钢琴 移修空调</p> <p>吉利 66666010 66666448</p>	<p>63948000 吉利 66666212 63947555 吉利 66666216</p> <p>自备2—20车辆 专业搬运钢琴</p>
<p>06.08年度荣获河南省“百姓信赖诚信企业”</p> <p>吉祥搬家 88888888 热线：63831383 67999999</p> <p>65558888 66310000 66200777 66665666 67273888 63957777 63730222 65591666 66338704 63777777 66697777 63811118</p> <p>114转吉祥搬家、118114转吉祥搬家 网址：www.jxbj.com</p>	<p>服务好 不差钱 优惠价 您找咱 军 65999999 工 67420111</p>	<p>68888888 67111111 66666611 63929333 66836587</p> <p>114转利民搬家</p>	<p>全国家庭服务业先进单位 热 60999999</p> <p>二七区 68885959 66637888 67625577 63818118 68281111 63836633 63943188 65752118 67533118 66835700 67648811 66353118</p> <p>专业拆装 空调家具 免费客服电话：8008836566</p>	