

血流不畅心脏憋大一倍？换“新阀门”

正常人的心脏直径约为50毫米，但患上主动脉瓣重度狭窄后，因血流不畅导致心脏体积变大，整个心脏体积接近正常值的一倍，如何把膨胀的心脏恢复至正常大小？

北部战区总医院给心脏换上一个新的“阀门”，胸闷气短症状消失，变大的心脏正常了。

“之前体检就发现主动脉瓣狭窄，但症状一直不明显，所以也没当回事。”昨日，在北部战区总医院心血管内科病区，86岁的庄先生前来复查讲述自己的病史：今年3月以来，我出去溜达，走一会就觉得气不够用，得坐那歇10来分钟，然后觉得气上来了再接着走，“后来情况越来越不好了。”

老人在家人陪同下来到北部战区总医院心血管内科就诊。经过相关检查，确认老人为主动脉瓣重度狭窄、高血压病2级、2型糖尿病。由于患者病情复杂，主管医生向心血管内科主任韩雅玲院士汇报，韩院士建议患者尽快实施经导管主动脉瓣置换术，也就是不开胸的微创换瓣手术。

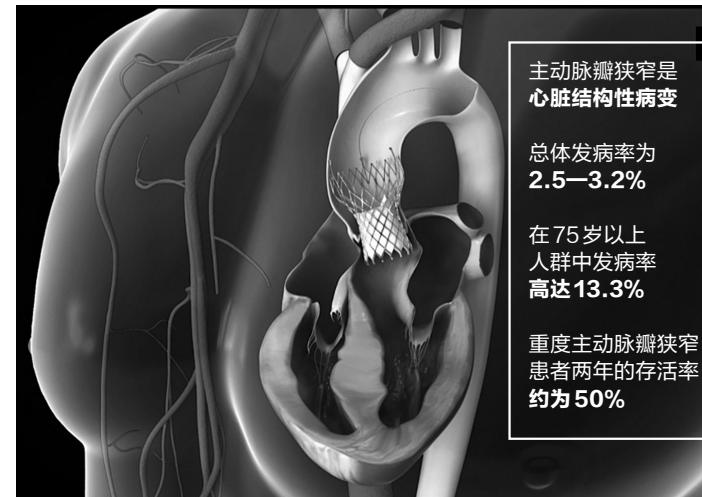
医生在庄先生的大腿根部切开一个小口，经股动脉穿刺，在1个半小时内成功地将人工瓣膜置换代替病变的主动脉瓣膜，恢复了瓣膜的正常功能。“没想到手术不大一会就完成了，第二天我就能下床活动了，几天就出院了。”庄先生介绍：现在身体恢复了，不感觉胸痛气短了，我到浑河边散步能走挺远，但现在腰脱犯了，不能走太多了。

主动脉瓣膜的作用

韩雅玲院士介绍：瓣膜是心脏向全身泵血的主阀门，其作用是确保心脏泵出的血液通畅并防止倒流回来。如果主动脉瓣膜狭窄了，开关功能不正常了，没有办法向全身正常供血，并且会在肺部淤血，所以患者会感觉胸闷气短，喘气费劲、心绞痛、心慌心悸。正常心脏的直径是50毫米，我们接诊的患者心脏直径有79毫米的，接近正常心脏体积的一倍。

主动脉瓣狭窄怎么能查出来？

韩雅玲院士介绍：做心脏彩超即可查出主动脉瓣是否狭窄，建议老年



经导管主动脉瓣置换模拟手术。

人体检时做一下心脏彩超，如果有主动脉瓣狭窄的情况，每三个月要复查一次。

怎么治主动脉瓣狭窄

因为主动脉瓣狭窄是心脏结构性

主动脉瓣狭窄是心脏结构性病变

总体发病率为2.5—3.2%

在75岁以上人群中发病率高达13.3%

重度主动脉瓣狭窄患者两年的存活率约为50%

很容易发生猝死。一旦出现临床症状，就像庄先生那样的情况，前些年症状不明显，突然都走不了路了，那就必须选择手术了，主动脉瓣膜置换是唯一有效的治疗手段。

经导管主动脉瓣置换风险大吗？

不同于传统开胸手术，经导管主动脉瓣置换术是通过股动脉穿刺，把人工瓣膜推送到病变的位置，替换病变的主动脉瓣膜，手术过程一个多小时，心脏正常跳动，不用把心脏停跳。因为不用开胸，也不用进行体外循环和停跳心脏，规避了许多风险。北部战区总医院迄今开展了104例手术，死亡率仅为0.96%，国际上的死亡率是2.2%。

北部战区总医院在2016年5月4日做了第一例经导管主动脉瓣置换术，女患者当时是75岁，走三五十米就气短喘不上气来。手术做完已经4年多了，现在79岁了，医生进行回访，老人身体状况很好。

辽沈晚报记者 吉向前

胃疼竟因针头潜伏问题是它怎么溜进去的？

最近，63岁张女士总是肚子转着圈疼，愁坏了一家人。张女士从吉林来到中国医大四院检查，医生竟发现胃里有一个金属杆状的东西！金属杆是怎么进胃里的？怎么能拿出来？

肚子疼吓坏家人

63岁的张女士家住吉林省德惠市。上个月，她总是感觉肚子不舒服，哪儿都有疼痛感，有时候是右下腹，有时候是肚脐周围。张女士去了当地的几家医院做了好几项彩超检查，结果却显示没有什么问题。

竟是金属杆惹的祸！

考虑了几天，张女士来到了沈

阳。孝顺的儿女女婿陪同张女士做了腹部CT。这次终于有了结果——胃内竟然有个金属杆样的东西，而且已经穿透胃壁，进入到了腹腔，差一点扎破胆囊！得到了这样的结果，患者及家属都惊出一身冷汗。“这可咋办？能拿出来不？”

医生告诉张女士，即便是通过腹腔镜手术也很有可能找不到身体里的小金属杆。

辗转了几天，张女士来到了中国医科大学附属第四院消化内科。赵志峰主任仔细询问患者的病史后，给出自信的回答：“可以尝试着用胃镜经口把这个异物取出来！”

手术很快开始了，随着胃镜缓慢

进入，真实情况全都显示在了屏幕上——胃内黏膜完整无创面，完全没有见到任何金属异物的踪影。难道是异物自己消失了？

“把CT结果调出来，重新确定一遍。”赵志峰凭借深厚的影像学功底，从CT上定位，金属异物可能位于胃黏膜下深层。

由于进入体内时间很长，异物已经被肉芽组织包裹，黏膜表面也已经愈合。怎么办？异物呈杆状，只有找到它在胃壁上的一个头部才有可能取出来。

赵志峰利用内镜下的超声小探头沿着黏膜表面扫查，确定位置后，再用黏膜切开刀做个小切口，然后

把胃黏膜逐层切开，一边用超声引导定位一边切开黏膜。

换超声、换刀、换热凝钳……经历几次反复，终于，一个不一样的小东西跃入了视线，竟然是一个小小的金属头！赵志峰用圈套器，像钓鱼一样勾住了异物，竟然勾上来一条长长的钢针！这次终于看清楚了——竟然是一个注射器针头的金属杆部分！

昨日，中国医大四院消化内科副主任医师李诺介绍：金属针头可能是吃肉时没细嚼夹带进去的，但万幸的是，针头经过咽喉、食道直到胃部，都没有造成大的创伤和穿孔。

辽沈晚报记者 吉向前

9月下半月沈13个区县河流水质考核全部达标

本报讯 辽沈晚报记者张阿春报道 今年9月下半月，沈阳13个区县（市）河流水质监测断面全部达标，皇姑区、浑南区、新民市位列前三名。

为推动沈阳市河流水质达标工作，根据《沈阳市区域河流断面水质综合考核实施办法（试行）》，沈阳市生态环境局对全市区域河流断面每半个月开展一次对比监测，根据断面水质上下游变化、环比变化情况对各区、县（市）进行考核排名。

根据9月下半月的排名情况，皇姑区、浑南区、新民市排名前三名，之后的排序分别为法库县、沈河区、康平县、于洪区、苏家屯区、沈北新区、和平区、大东区、铁西区和辽中区。其中皇姑区河流水质综合改善幅度超过28%，浑南区、新民市、法库县的河流水质综合改善幅度均超过10%。

金融专刊

首席编辑 李霖 美编 贾舒轶

电话/024-22699303



谁说乘风破浪的一定是姐姐

李海波，从窗口柜员到网点负责人，再到支行个金部经理，以开拓进取和永不言败的精神，带领团队乘风破浪。

变中求胜，用不服输打开新局面

网点经理李海波，在工作中细化服务手段，创新服务方式，以服务促经营，向服务要效益为准则，在他的引领下，网点各项业务均取得长足进展。在机场支行的五年里，网点的储蓄存款逐年递增。五年的时间储蓄存款由6亿7千万，增长至12亿4千万，个人储蓄存款翻了一倍，客户资产量更是达到14亿。

2019年对于李海波来说是充满机遇和挑战的一年，9月份转岗，挑起更重的担子。他凡事带头干，扑在营销第一线。担任个金部经理后，他第一时间梳理分工和资源，以新的工作思路和新的工作方法打开了大个金的新局面。面对



棘手的ETC任务，他不服输，积极与其他部门沟通，协调联动全行资源，实现ETC安装17700余户；四季度他顶住压力创新方法，实现e分期当月投放2000万的突破；他以自己多年的网点经理工作经验为基础，通过为支行网点画像，在工作十分繁忙的情况下仍然抽出时间，逐个网点去落实，与网点负责人仔细的分析客群与资金

构成，为网点的经营提出指导性的建议，在大家的不懈努力下，12月末支行储蓄存款创造历史新高，达到11.5亿元。

兢兢业业，上班来没休过干部假

无论在网点还是在机关，李海波始终倡导首创精神、建立先锋示范岗等带动员工各尽其能、恪守职责。在网点的时候从柜台到营业厅堂、从前台操作到智能终端他无不精通，他常说“做领导的，打铁还需自身硬”。怕员工吃不上饭，厅堂也不能无人值守，他就让同事把饭给他带回来，大堂繁忙，经常饭已经凉透了，他才坐在大堂的低柜柜台，三两分钟迅速吃完饭，又忙着招呼客户迎来送往了。上班这么多年，他从来没休过干部假，在他的爱岗敬业无私奉献的品质影响下，员工也都吃苦耐劳、兢兢业业，努力在各自的岗位上发光发热。

精耕沃土，解客户各种燃眉之急

在日常全方位的服务工作中，李海波与客户结下深厚的友谊，建立了牢固的感情。一位在网点成功自助取款3万元的女士回家后发现钱不见了，后到网点寻求帮助，李海波凭借经验多次回放监控，锁定相关人员、反推ATM日志交易卡号将有价值信息反馈给接案警员，最终挽回客户损失。一位客户常年旅居国外，社保工作领取出现困难，他协助客户多次致电养老、医保分局，在上级行帮助下以合规为本、客户为尊做好社保卡领取发放，解决困扰客户数月之久的难题。酷暑季节他号召员工冲泡冰爽酸梅汤送至大厅客户手中，并接待环卫工人网点内休息乘凉。同时，优先开设网点绿色通道，多次上门服务及时解决百姓各类难题。网点内的锦旗承载着客户满满的期盼与感谢，承载着他的付出和担当。

无感加油项目正式启动

无感加油项目昨起在沈阳中石化北海街加油站正式启用。

无感加油是辽宁银联与辽宁中石化共同打造的基于银联支付的创新加油场景，即车主通过事先签约绑定，在加油站就可不用下车，不用现金和扫码，即加即走。支付环节通过事先签约绑定的银行卡实现自动扣款，解决了加

油站及客户“加油支付慢、排队长”的痛点。无感加油感应环安装在加油口的附近，基于感应环的硬件识别系统可以极大提高识别率和交易成功率。中国银联辽宁分公司和中国石化辽宁石油分公司表示，未来无感加油将逐渐在全省推开。

用户关注“中国石化辽宁石油分公司”微

信公众号，点击菜单栏“加油卡服务”“无感加油”按钮，进入注册签约页面，完成线上签约注册，在中石化北海街加油站工作人员的协助下安装无感加油感应环，即可完成签约绑定流程。针对无感加油，中国银联辽宁分公司联合中国石化辽宁石油分公司共同启动了专项营