攻坚瓣膜病,自体心包应用得"心"应手

记郑州市心血管病医院心外科五病区主任张润生

心脏瓣膜在心脏永不停止的血 液循环活动中扮演的角色既普通又 关键:瓣膜相当于"阀门",存在于心 房与心室之间、心室与离开心室的 血管之间,血液流过后,瓣膜就会合 上,防止回流。当瓣膜出现严重问 题时,心脏负担就会增加,出现各种 各样的功能或结构的问题,这时候, 手术就成了瓣膜病治疗的重要手 段。蒋晓蕾

忽视心脏瓣膜病

犹如埋下一颗定时炸弹

心脏瓣膜病是指单个或多个心脏瓣膜 结构和功能异常,导致瓣膜狭窄或关闭不 全。郑州市心血管病医院(郑州市第七人 民医院)心外科五病区主任张润生说,心脏 瓣膜好比一个"单向闸门",一旦出现病变 将出现血液循环紊乱,最终导致心功能衰 竭等严重并发症。"当心脏瓣膜发生病变 后,开始可能没有明显症状,但随着病情的 发展,会逐渐出现活动后乏力、气短、呼吸 困难,甚至夜间无法平卧;有的会伴有咯 血、肺炎、双下肢浮肿、腹胀、食欲不振等。

心脏瓣膜病的危害是显而易见的。张 润生提醒,心脏瓣膜病未积极治疗若引起严 重并发症,为心脏病的治疗"雪上加霜",增 加手术风险,给人体埋下了一颗定时炸弹。

张润生 郑州市心血管病医院(郑州 市第七人民医院)心外科五病区主任,南方 医科大学兼职副教授,河南省小儿先心病 预防委员会委员,郑州市医学会心外科专 业委员会副主任委员。1994年毕业于新乡 医学院临床医学专业,本科学历,从事心胸 外科临床工作20余年,曾先后至北京阜外 心血管病医院及上海儿童医学中心等知名 心脏中心进行心血管外科及术后监护方面 的专业培训,在小切口先心病矫治、瓣膜置 换及冠状动脉搭桥等方面具有丰富经验。 在省、国家级杂志上发表学术论文多篇。



瓣膜成形术 心脏瓣膜病治疗的重要手段

心脏瓣膜病可通过听诊发现心脏杂 音,以及做心脏彩超、心电图、拍胸片等 检查予以明确。心脏瓣膜病的治疗包括 药物治疗和手术治疗。药物治疗仅仅只 有延缓病情发展的作用,而手术是目前 重要的治疗手段。

张润生称,手术包括瓣膜成形术和 瓣膜置换术。瓣膜成形术即在不损害心 脏瓣膜自身结构完整性的前提下,通过 精巧的成形技术对瓣膜病变进行修复, 使之改善和恢复瓣膜及心脏功能。瓣膜 置换术则适用于心脏瓣膜损害严重、无 法修复的患者。置换术是切除病变瓣

膜,将人工心脏瓣膜植入,以恢复病变瓣 膜处的正常生理功能。尽管目前人工瓣 膜的制作工艺日趋完善,但终究不能完 全代替人体的自身瓣膜。

对于婴幼儿及儿童来说,瓣膜成形术 可避免术后终身抗凝治疗对日常运动中 的创伤及手术的影响,术后长期随诊对儿 童心理健康可能造成的不良影响,以及患 儿生长发育需再次手术等问题。近年来, 随着心脏外科技术的发展,瓣膜成形术逐 渐受到广大心脏外科医师的重视和患者 的欢迎,并确立了在瓣膜外科中的地位, 成为治疗心脏瓣膜疾病的主要手段之一。

自体心包用于瓣膜成形 有效提高生活质量

张润生在瓣膜成形术上有着丰富 的经验,他带领的心外科五病区,瓣 膜手术的成形成功率在九成以上。 他说:"对于瓣膜部分损坏的要修旧 如新,在薄如蝉翼的心脏瓣膜上做 手术,可是考验一个医生手术功底 的时候。要求对心脏瓣膜的解剖和 裁剪烂熟于胸。'

张润生说:"常见的人工心脏瓣膜 主要分为生物瓣和机械瓣两大类。生 物瓣是用经过复杂处理的动物的心 脏瓣膜或心包片制作而成。其优点 是血流动力学性能好,不需要长期使 用抗凝药,但是使用年限低。机械瓣 是用金属、碳等制成的人工瓣膜,优 点是经久耐用。最大的缺点是机械 瓣在体内容易发生血栓,需在术后终 身服用抗凝药物。"

随着手术理念的不断发展,心脏 瓣膜手术也迎来创新时代,如何更好 地提高患者的生活质量、减少个体排 斥,成了张润生所领导团队新的追求。

"最近一个月内我科针对两例瓣 叶严重发育不良和瓣膜缺损的患者应 用自体心包修复发育不良瓣叶及瓣膜 缺损,均取得了满意的效果,一例三尖 瓣下移患儿已痊愈出院,一例瓣膜缺损 合并前叶脱垂的患者正在恢复中。"

当天办理

本栏目长期法律顾问: 佳鑫律师事务所律师 张喆 56257796 服务范围:民商事、 行政诉讼、法律顾问等

◆(总 部)电 话 : 0371–56722588 地址:紫荆山路东大街向西 200 米路北福华大厦 A 座1101

◆(西区) 电话:0371-60100518 地址:陇海西路与文化宫路交叉口向北 20 米路东

电话: 0371-56568143 东区)

地址:商鼎路与东风南路交叉口东南角文化产业大厦 709

农业路文化路 13603716282 : 花园路红专路 56621631 东风路花园路 65779550 东风路丰庆路 55608988 东明路顺河路 66330030; 南阳路大石桥 56722276

经 -路 15237175580 东建材 13653974426 南三环 15238022358 凯旋门 13526442821

曼哈顿 13071008874 中原万达 17303813988

巩义 13849115050 登封 13938274990 新郑 13525566346

荥阳 15515520081 中牟 15838137362

法律服务

诚信要账 18739914020 专业要账 15515555552

という要債 额一周●小额当天 378775252

事成收费 15515828235

清理死账赖账,快速找人,专业团队,事成收费 13007518139 18638627608

快速清债,事成收费

东区:13623849099 区:15890149000 ×:15136244333

快速找人,现金收购各种债权 18530033208

★ 阳 光 保 质 家 教 66992211

家电维修 ★空调、冰箱、热水器 13283831819

▶▶防 水 治 漏

★专业防水房屋维修 15903686019 家政服务

疏通修水电 56075110

招聘求职

主管2名 8000 元

售后服务5名 4500 元 资料管理员 2 名 3500 元 要求:25~45岁,高中以上学历 待遇:三金+双休+公费旅游 刘晓 18569979393、63343660

信息窗口

信用贷●抵押贷 车、房、寿险、大中小企业贷 5 万 -2000 万 **15515869777**

房产抵押贷款,3年还本利息低 办理信用卡,提额快 036131977 13383812200

15036131977 低息银行(学) 张 152 8681 7671

快速放款 垫资解押、垫还到期银行贷款 56077723 13526405371

★男独 54 经商寻女伴 13526514866 ★女 39 貌美觅责任男 13673684327

婚介服务

★ 民 政 局 认 定 征 婚 处 86008071 ★女59 丧独教师有房13803831530 ★女 60 老师貌佳可来去 86620009

爱之巢蝽 0371-55082025 家 13007616882 民政局认定征婚处会员资料真实可靠选择面广 女 52 丧退休医生独居觅夕阳红

仟禧婚介0371-55690114 18903830197 全国十佳婚介诚信可靠示范单位 河南电视台指定金牌婚介 百姓信得过的品牌婚介

房地产信息

★低价出售 90m² 旺铺 13592606228

约 1470m² 带金融机构长期稳定租 约出售4千万,年回报率高,且递增,或2千万出售一半产权及回报。 另转让约 1.5wm² 待建项目。 电话 68860986 18037388588

声明公告

★能青岭,中牟县维修基金缴存凭证 0004722 号遗失,如无异议将申请发证机关予以补发。 ★郑州市金水区须水邓记叫化 鸡人民路店营业执照正本丢 失. 注册号 410105601218655, 声明作废。

同,均属尤双语问。如何自允 本人签字者,本人将追究其 法律责任。 河南豫捷房地产开发有限公司 法定代表人:周祥增 2017 年 5 月 17 日

★ 张 明 亮 残 疾 证 号 4101021960

1005401323 丢失,声明作废。 ★豫 ATF560 李宁从业资格证卡号 88135 丢失,声明作废。 ★ 郑州市净瓶消防器材厂营业 执照副本丢失,统一社会信 91410103170153982D 声明作废。

★郑州市伟之佳汽车销售有限 公司营业执照正本:9141018 4090917639J丢失,声明作废。 ★ 宋 林 遗 失 会 计 从 业 资 格 证 证 号:412326198808055704 ▼米林返天美日/从业货格。 证号:412326198808055704。自 本声明发布日起由该会计,从 业资格证产生的任何法律责 任概与本人无关,特此声明。 ★本人贾慧敏,身份证号后六 街 01-50 号的保证金票据 (金额 20000 元票号 2023566)丢

特此声明作废。 本人将河南先锋地产有限公 开具房款收据编号 金 额 : 贰 拾 万 叁 仟 捌 佰 陆 拾 捌 五(203868.00元),补差价收据编号:009916金额:陆仟叁佰捌拾玖元(6389.00元),持 有人王立新收据原件遗失,声 明作废

解除合同通知书 张玉梅

2013 年 6 月 25 日, 你与我们签订一份《房屋租赁合同》, 合同主要约定我们将位于郑州市金水区纬五路 43 号经纬 现向你郑重通知如下: 你与我

QQ 办理: 295312877 ★荥阳市滨湖花园社会福利服 务中心法人中心共生。 心法人由张桂英拟变更

为刘海敏,特此公示。 ★豫 ATL563 张二勋从业资格证 ★豫 ATL563 张 ★ \$\frac{110401198012051515}{5}\$

失,声明作废。

★ 金 水 区 李 飞 燕 牛 羊 肉 店 : 遗 失 税 务 登 记 证 正 副 本 , 税 号 :

410225198306225511 , 发票领 购簿声明作废 ★郑州市金水区织好梦床上用品店营业执照副本遗失,注册

号: 410105601362298 (1-1), 声明作废。 ★豫 AE6Z79 谢志远《车用气瓶

使用登记证》丢失,声明作废。 ★王亚俊身份证号 4127241990 01250625 企业人力资源管理师资格证书(证书编号:1114 000006400048)丢失声明作废。 ★ 登封市丰源商贸有限公司公

章 (4101850016659) 财务章 (410185001660)丢失作废。 登封市阳城区阳光幼儿园 (登民证字第 011001 号、代码 56103285-4)民办非企业单位登记证书正本丢失作废。 河南及时雨电子商务有限公 司遗失营业执照正副本,统一社会信用代码 91410100MA

3X4E5Y2X,以及公章一枚, 声明作废 ★张青枝 4 月 8 日国美金城国贸店购伊莱克斯空调 EAW25FD1

清算组申报债权。

省级示范医养结合)

四环以内免费接送 0371-86687949 //www.yanglaoyiyuan. 路西四环向西五ī 公交车到"郑州美院

★程龙茜遗失会计从业资格证 ▼任及西运大会订从业资格证户 证 号 410222198803050047 自 本声明发布日起由该会计从 业资格证所产生的任何法律 责任概与本人无关,特此声明。 ★郑州滨河之星商务宾馆有限 公 司 税 号 9141010308229100 7P 发票领购簿丢失声明作废。 ★张艳丽,房屋所有权证号:上 047858,房屋坐落上街区新安 东路60号院4幢3层3单元29 号,特此声明。如无异议,登 记机构予以补发。

★ 郑州 百汇 医疗器 械 有 限 公司 银 行 开 户 许 可 证 丢 失 ,核 准 号 J4910032119601, 账 号 16035 J4910032119601, 账 号 201040036926, 开户行 16035

201040050926,开户门中国农 业银行股份有限公司郑州东 风路支行,声明作废。 ★公交公司豫 ATW787 营运牌照 丢失,证号 30531,声明作废。 ★王继 垒 412721199004020674 保险执业证号02000141010580 520160800664 遗失,声明作废。 ★郑州睿启科技有限公司机构

册号 410102000... 声明作废。 ★ 郑 航 税 务 登 记 证 丢 失 , 纳 税 人 识 别号:4101051979040527 1501,声明作废。 ★ 刘 广 军 营 业 执 照 正 副 本 丢 失 , 注 册号 410104600367385, = 明 作 废

★刘广军税务登记证正副本丢 失,税号 4130061070 声明作废。