

厦心医院再次挑战国际前沿技术

应用国产新型经导管主动脉瓣置换系统，一天内为两患者完成微创不开胸手术
这是该系统在全球的前两例人体植入，标志着中国瓣膜介入领域进入新的时代

本报记者 楚燕
通讯员 刘云芳

近日，厦门大学附属心血管病医院(简称厦心)结构性心脏病团队再次挑战技术前沿，成功应用国产自主研发的首款干瓣球扩式经导管主动脉瓣置换系统，一天内连续为两名重度主动脉瓣反流患者完成经导管主动脉瓣置换术。据悉，这也是该系统在全球的前两例人体植入，标志着中国瓣膜介入领域进入新的时代。



厦心结构性心脏病团队在手术中。(医院供图)

微创不开胸手术 重启高龄老人心脏“阀门”

“主动脉瓣是心脏泵血最重要的‘阀门’。每一次心跳，就是主动脉瓣的一次张合，瓣膜长年累月运转，时间久了难免出现狭窄或关闭不全，引起胸痛、乏力、心悸以及气短等症状。若是已出现严重症状，瓣膜重度狭窄，那么即使是最佳的药物治疗也预后极差，猝死概率大，极大降低患者寿命及生活质量。”厦心王焱教授介绍，随着人口老龄化，心脏瓣膜疾病患者日益庞大，但传统换瓣手术需要开胸，术后并发症多，许多老年患者常因高龄、体质弱、病

变重或合并其它疾病望而却步。随着技术进步，无需开胸的经导管主动脉瓣置换术的出现，给无法耐受传统外科开胸手术的高危重症患者带来了希望。

现年70岁的张大爷，最近5年一直深受瓣膜病的折磨，稍一活动便气喘严重，被诊断为重度主动脉瓣狭窄伴有重度关闭不全，还合并动脉粥样硬化、极高危高血压、肺气肿等众多基础疾病，前不久还因急性心梗植入过支架，身体状况可以说十分糟糕。而另一位手术患者，67岁的李奶奶则是主动脉瓣

解剖结构复杂，是先天的二叶式畸形(正常人的瓣膜是三个叶)，且出现严重狭窄，症状严重，治疗不及时会直接危及生命。

经全面评估，两名患者均属于传统外科手术高危患者，开胸手术风险大，厦心王焱教授团队决定选用国产自主研发的这款干瓣球扩式人工瓣膜，为他们实施微创的主动脉瓣置换手术。最终在多学科密切配合下，人工瓣膜顺利送入目标位置并释放。手术十分成功，术后第二天两人即可下地行走，即将出院。

推动国产自主研发 惠及更多瓣膜疾病患者

王焱教授表示，作为国产首款干瓣球扩式主动脉瓣置换系统，它进一步简化了术前操作步骤，体积更小，操作更灵活。据了解，该产品尚处于上市前的临床试验阶段，目前亦无国产正式上市的同类产品，相信随着研究深入，产品正式上市后有望填补我国在该领域国产产品的空白。

据悉，早在2014年，厦心成为全国第六家、福建省首家开展主动脉瓣置换术的医院，如今该项技术已常规开展，今年该院还被中国心血管健康联盟评为全国十二家“2023年度瓣膜中心标杆团队”之一，为我省唯一入选的单位。目前国际上治疗瓣膜病最先进的微创介入领域，厦心已成功为近700名心脏瓣膜病患者开展微创介入手术，患者平均年龄74岁以上，其中年龄最大的98岁，均预后良好。

近年来，作为国家心血管疾病临床医学研究中心分中心和国家卫健委、福建省政府共建的国家心血管病区域医疗中心，厦心还联合国内创新医疗器械公司，积极参与新型瓣膜的国产研发，并完成多项新瓣膜的全国、全球首例人体植入。王焱教授表示，“进口瓣膜大多价格昂贵，相信随着越来越多国产瓣膜系统的上市应用，在为临床医生带来更多选择、为临床救治提供更多方法的同时，也能让更多的瓣膜疾病患者以更低的价格受惠于这项‘不开胸换瓣’的技术。”

复旦中山内外科协作 双镜联合切除巨大肿瘤

本报讯(记者 楚燕 通讯员 陈嘉俊)谷女士食管里长了个大瘤子，为了尽可能减少手术创伤，近日复旦中山厦心医院内外科协作，采取双镜联合的方式手术，完整切除肿瘤。

去年12月，谷女士在体检时查出食管里长了个巨大肿瘤，占据了3/4的管腔。她辗转多家医院后找到复旦中山厦心医院内镜中心陈巍峰主任。经检查，她患的是食管粘膜下巨大平滑肌瘤，大小约58毫米×43毫米，形态不规则。

复旦中山厦心医院胸外科范虹主任分析，考虑到肿瘤较大，内镜下难以完整切除并取出，需外科胸腔镜手术治疗。传统的食管平滑肌瘤胸腔镜手术是打开食管纤维膜及肌层直至看见平滑肌瘤包膜，使用钝性分离将肿瘤从食管粘膜下剥离，同时要注意避免损伤食管粘膜。谷女士的肿瘤范围广，从食管下段一直延伸至贲门，并且肿瘤形态不规则，呈生姜状，传统胸腔镜手术剥离容易损伤食管粘膜，若粘膜损伤较大难以修补，则需要切除部分食管，这将使手术创伤大大增加，术后并发症发生率也会相应增加。

仔细权衡后，范虹主任提出与内镜中心陈巍峰主任合作，通过内镜与胸腔镜双镜联合来切除瘤子。1月30日，内外科专家携手奋战3个小时，终于将巨大肿瘤完整切除，较好地保留了食管粘膜的完整性，目前谷女士正在顺利康复中。

“阳康”后眼疼看不清 原来是青光眼发作

医生：感染新冠病毒易诱发急性青光眼，应及时就诊

本报记者 刘蓉 通讯员 夏华珍

“阳康”后，有市民出现了看东西模糊、眼睛痛的症状，厦门市海沧医院眼科医生提醒，出现这种情况别硬扛，可能是眼睛被病毒攻击了。

近日，李老伯顶着红通通的眼睛到厦门市海沧医院眼科寻求帮助。接诊医生检查发现，李老伯右眼结膜混合充血，角膜雾状混浊、水肿，前房深度极浅，瞳孔呈椭圆形散大；左眼虽无红痛症状，但前房深度也较正常值浅得多。测量眼压：右眼53 mmHg、左眼17 mmHg(眼压正常值10-21mmHg)。这是典型的急性闭角型青光眼发作。原来，李老伯在发病前10天感染了新冠病毒，一开始出现发热、乏力、咳嗽等症状，逐渐好转后，眼睛开始出现胀痛伴头痛，视力下降得厉害。

无独有偶，王阿姨也是“阳了”之后在家忍受了将近半月的眼痛折磨，直到出现持续剧烈头痛、呕吐才就诊，视力下降至只能看见眼前模糊的影像晃动，连人脸都辨认不清了。所幸，经过紧急处理后，李老伯和王阿姨的眼压都得到了控制，病情稳定，准备接受手术治疗。

厦门医学院附属海沧医院眼科行政副主任、副主任医师马榕介绍，新冠病毒是嗜神经病毒，人体感染后可能影响瞳孔大小(大多是导致瞳孔扩大)，从而诱发青光眼的急性发作。此外，感染新冠后，隔离在家时容易对手机等娱乐产生依赖，特别是深夜关灯玩手机，也容易诱发青光眼的急性发作；同时，某些药物，如抗组胺药、抗精神药的应用也可能引发青光眼发作；有些患者为了缓解咽痛、发热等症状大量饮水，也可能引发青光眼发作。因此，病毒感染后如果出现眼痛、视物模糊等症状时，应尽快就诊，尤其是有青光眼家族史的人群，更要引起重视。

腹痛难忍动手术 结石竟有红枣大

西藏男子来厦旅游胆结石发作，厦大中山“日间手术”为其解除病痛

本报记者 楚燕
通讯员 张舒姝 孙美玲

来自西藏的索朗(化名)来厦旅游，不料突然腹痛难忍。厦心医生做手术从他胆囊里取出多个结石，最大的一个竟有红枣那么大。由于手术创伤小，第二天索朗就出院了，继续厦心之旅。目前，他和妻子顺利返回西藏。

索朗今年40岁，前阵子他和妻子趁

着年假来厦游玩，一顿午餐后突然感觉到腹部不适。索朗有近5年的胆囊结石病史，当地医院建议他可以选择手术，也可以随访观察。因为害怕手术创伤，他一直拖着没治疗。5年间，他腹部疼痛反复发作，尤其是吃了油腻的食物就疼得厉害。这次腹痛，他知道自己是胆结石发作了，在厦的亲戚帮他四处打听，最后建议他到厦门大学附属中山医院诊治。

接诊的中山医院肝胆胰外科吴绍峰主任医师检查后发现，索朗的胆囊腔内有多回强回声团，大的直径有2.5厘米。“这种情况不手术就无法治愈，还有可能发生胆囊穿孔，或者胆囊结石掉到胆总管发生梗阻性黄疸，时间久了甚至会癌变。”随后，吴绍峰带领手术团队为索朗实施腹腔镜胆囊切除术，发现其胆囊内有多个结石，最大的有红枣一般大。术前，索朗已

在门诊完成相关检查，手术当天来医院，第二天就出院了。这种“日间手术”模式已在该院开展多年。

“手术后我躺在床上很是担心，生怕麻药退了以后腹部伤口会很痛，可一整晚都没有多少感觉，更没想到的是，第二天就可以出院了。感谢厦心医生的精湛技术!”出院后，索朗和妻子在厦旅游了近半个月，近日已返回西藏。

[全力争创全国文明典范城市]

同创典范城市 共享文明成果

中共厦门市委文明办 厦门日报社(宣)



少年有理想 民族有未来

| 关爱未成年人·守护我们的未来 |

中共厦门市委文明办 厦门日报社(宣)