

全球首例人工瓣膜崩落 泰心医院10科室精准施救 6小时成功捞出“金属瓣”

一名植入人工心脏瓣膜的5旬患者，瓣环中央的金属瓣突然崩落，导致直径2.5厘米的“金属片”在患者左心房里翻滚，随时有生命危险。泰心医院10个科室百余名医护人员快速反应、精准施救，将她从“鬼门关”抢了回来。据了解，这例特殊手术在全球也是首例。



图片由泰心医院提供

突然休克 专家快速判断“瓣膜失功”

女患者名叫张琳(化名)，今年50岁，多年前从四川来到滨城定居。“那天吃过早饭我就开始不舒服，喘憋得越来越厉害，突然间大汗淋漓。”张琳回忆起当天的情况仍然心有余悸。她赶紧打120，然后又给老公和儿子打了电话，已经没有力气走路了。她费劲爬到门口，打开单元门等待救援，“打开门后不久，我就意识模糊了。”

25年前，张琳在当地医院就诊，被诊断为风湿性心脏瓣膜疾病，接受了人工瓣膜植入手术。当时植入的，是机械二尖瓣。“做完手术这么多年，也没有过不舒服的感觉。”张琳对记者说。

意识不清的张琳被送到泰心医院。急诊医生王晓明接诊并第一时间安排心脏超声检查。检查提示“二尖瓣人工瓣膜失功，大量返流”，结合检查结果，通过对患者状况的判断和对家属询问患者病史，第一时间得出了“急性左心衰，人工瓣膜出了问题”的结论。

紧接着，CCU(心脏重症监护室)、超声等科室马上响应。“我们接诊时，患者的动脉已经摸不到搏动了。”CCU主任医师郭牧介绍，人体最容易摸到搏动的动脉，一是颈动脉，二是股动脉，而在张琳身上，这些部位的

脉搏几乎消失。此时，意识模糊的张琳已经处于心源性休克状态，不时发出痛苦的呻吟。

“心脏超声医生给出的意见是‘瓣膜失功’，结合患者当时的情况，我们当即决定为她装上ECMO。”郭牧进一步解释说，心脏问题导致的昏迷，与其他原因造成的昏迷表现很不一样，尤其是瓣膜失功后，心脏房室之间的“门”关不严，“血泵”的动力虽然正常，但血液无法正常进入大动脉，都淤积在肺部，此时患者血压大幅降低，身体各处，尤其是远离心脏的四肢会因得不到富含氧气的血液变得冰凉，摸起来全是冷汗。

此时，大量血液淤积在张琳的左心房和肺中，使用药物升压已无力回天。郭牧和同事快速判断，在几乎“盲穿”的情况下，准确找到张琳的股动脉成功穿刺，将ECMO管路顺利接入。随即，医生又将IABP球囊置入张琳心脏附近的大血管中，为后续抢救争取时间。

张琳的情况稍一稳定，郭牧又安排为其进行冠状动脉造影，为下一步的外科手术做全面评估。让在场医护人员无不惊讶的是，冠脉造影透视下，可以看到脱落的机械二尖瓣在张琳的心脏里翻滚，这不由得让众人加快了

速度，携手从“鬼门关”里抢人。

输血科紧急联络滨海新区中心血站，同时医院当即号召全院工作人员积极献血……滨海新区中心血站大力支持，积极调拨了张琳的手术用血。在这场与死神抢人的行动中，共有十个科室，百余名医护和技术人员参与。

“金属片”被捞出 心脏功能终于正常

手术由外三科主任王正清主刀。这台特殊的手术进行了6个多小时，崩裂后进入张琳左心房的“金属片”被捞出，王正清为她拆掉残留的机械二尖瓣，仔细修补好原来致密缝着机械瓣膜的心肌，并将新的生物瓣膜缝到了二尖瓣瓣环。凌晨2时许，手术结束时，张琳的心脏功能终于正常了。

“患者25年前植入的是‘沟孔瓣’，这种瓣由钛合金与碳制成，外圈的环缝在患者心肌上与心脏连接，内圈的金属瓣行使瓣膜功能。这次的危险，就是固定瓣叶的金属环整体脱落，这种情况，我从医多年还是头一回见到，以前也没有听说过。”王正清说。

危险仍在 术后治疗照护困难重重

从手术室出来的张琳，被推到ICU。手术虽然成功了，可她的情况并不乐观。因为她的身体已承受了一个多小时的低血压，全身供血不足，导致体内多个重要脏器严重受损，特别是消化道，一直在大量出血。

“患者血色素最低时只有5克。”ICU主任王伟表示，术后治疗与护理难关重重。在花大力气防止出血的同时，ICU还启动低温治疗等多种疗法，保护张琳的大脑，并帮她快速康复。经过医护人员悉心照料，目前，张琳已康复回家。

新报记者 孙瑜

三中心医护再创奇迹 成功抢救垂危患儿

一名男童由于误服毒物导致生命垂危，天津市第三中心医院相关团队立即投入紧急抢救，使患儿转危为安，目前，该名男童已康复出院。

日前，天津第三中心医院重症医学科接到兄弟医院的紧急会诊电话，一名男童因误服毒物造成急性肾功能不全(无尿)、肝衰竭、重度肺损伤

(ARDS)，生命垂危。

三中心ECMO团队立即赶往兄弟医院，迅速为患儿植入ECMO，架起体外生命支持系统，并转至本院重症医学科。经排毒、人工肝支持、肾脏替代以及俯卧位通气等治疗，患儿循环稳定，各脏器功能逐渐恢复。96小时后，经过医护人员的全力救治，患儿生

命体征稳定，成功撤除ECMO。

4天后，患儿血象检查指标恢复正常，肝功能好转，呼吸氧合改善，转入儿童医院进一步康复治疗。

两周后，患儿父母向三中心医院医护人员发来患儿康复出院的照片，并送上一家人诚挚的感谢。

新报记者 孙瑜

脊柱源性疼痛
颈、腰椎和骨质疏松
这些都不容忽视

版上名医说



受访专家 贺永进

天津市第一中心医院
疼痛科主任

脊柱源性疼痛是最常见的疼痛性疾病，多见于中老年人，是影响患者运动功能的常见因素之一。然而在日常生活中，很多年轻人也患上了颈椎病，这跟长期低头办公和低头看手机有很大关系。

记者：脊柱源性疼痛有哪些？

贺永进：常见的脊柱源性疼痛包括颈椎病、腰椎间盘突出、腰椎管狭窄、骨质疏松等。

记者：哪些人容易得颈椎病、腰椎病？都有哪些表现？

贺永进：得了颈椎病的人由于病变的节段不同，症状也各异。综合起来有头痛、头晕、颈肩、上背部疼痛、胳膊疼痛、手麻，严重的还会出现四肢无力、走路踩棉花感、走路不稳、走偏甚至瘫痪。腰椎间盘突出和腰椎管狭窄是比较常见的中老年疾病，在脊柱疾病中，腰椎间盘突出和腰椎管狭窄也是发病率最高的。

记者：间歇跛行是怎么回事？

贺永进：间歇跛行是腰椎间盘突出或腰椎管狭窄患者走不长的一段路，就出现单侧或双侧腰酸腿痛，下肢麻木无力，以至跛行，但蹲下或坐下休息片刻后，症状可以缓解或消失，仍可继续行走，再走一段时间后，类似症状再度出现，严重腰椎管狭窄患者甚至仅能走几步就走不动了，日常出行需要推个小车或自行车作为支撑才能走较长的一段路。

记者：得了脊柱疾病怎么治疗？

贺永进：如果初次犯了颈椎病、腰椎间盘突出，先保守治疗，在医生的指导下卧床休息、口服药物、注射、输液等治疗，如果保守治疗效果不佳，就要采取手术治疗。随着医学技术的发展，现在用微创脊柱内镜完全可以治好颈椎病、腰椎间盘突出和腰椎管狭窄。切口仅7毫米，在内镜监视下解除神经的压迫，患者的症状即刻得到缓解。

记者：骨质疏松是怎么回事？

贺永进：骨质疏松主要症状是腰背痛、负重痛，严重骨质疏松会导致脊柱椎体、股骨颈等部位的脆性骨折，骨折后一定要积极治疗，以免影响老年人的寿命。

记者：骨质疏松能预防吗？

贺永进：骨质疏松分三级预防：一级预防就是从青少年开始就要形成健康的生活习惯，不偏食营养全面，运动晒太阳，摒弃抽烟喝酒喝茶等不良嗜好，使我们的骨量峰值积累到较高的程度。二级预防是人到中年，尤其女性绝经期，一定要找一个专业的医生监测自己的骨质，发现问题及时干预。三级预防就是得了骨质疏松后，要及时规范治疗并预防摔倒导致骨折。

新报记者 李文博

2022年9月26日至10月2日计划检修停电预告

停电开始时间	结束时间	所属区县	线路名称	停电区域	停电范围
9-26 04:30	9-26 11:30	静海区	城君 109	天津市【静海区】:低压用户信息:静海镇韩家口村东04,静海镇韩家口村北03,静海镇韩家口村中02 天津市【静海区】:高压用户户名:无	部分停电
9-27 05:30	9-27 07:30	宝坻区	蝶园 II 233	天津市【宝坻区】高压用户户名:路灯、合生珠江房地产×2	部分停电
9-27 07:00	9-27 17:00	北辰区	双21大馈线	天津市【北辰区】高压用户户名:京津公路路灯管理处、双街、双2114、五金等	部分停电
9-28 05:00	9-28 07:00	西青区	东 17	天津市【西青区】国网天津城西公司高压用户:天津联盈电子塑料制品有限公司,天津联欣盈塑胶科技有限公司,天津三友保温建材有限公司,泰正机械,天津富松汽车零部件有限公司,永新源科技,天津建塑供热管道设备工程有限公司	部分停电
9-29 07:00	9-29 14:30	北辰区	郎14大馈线	天津市【北辰区】高压用户信息:京津公路中铁上海工程局等	部分停电
9-29 07:00	9-29 14:30	北辰区	郎15大馈线	天津市【北辰区】高压用户户名:京津公路双街榨油机厂、双街、华光氟灯厂、安创新金属制品公司、加油站、柴楼农工商、中国铁塔等	部分停电
9-29 20:00	9-30 02:00	西青区	青 54	天津市【西青区】国网天津城西公司高压用户:天津市西青区卫生局、古柳建设	全线停电

10月1日、10月2日无计划停电。欲获取更详细停电信息,请致电电力服务热线95598,或登录网站查询。

