

青岛市卫生健康委员会、青岛早报联办

巩固国家卫生城市成果,建设幸福宜居美丽青岛

人工心脏点亮“心”希望

青岛心血管病医院通过植入人工心脏成功救治重度心衰患者

近日,青岛心血管病医院心外科成功为一位大面积心梗、终末期心衰患者植入了国产的分立式全磁悬浮左心室辅助系统(人工心脏),该手术目前在省内少有开展,标志着青岛心血管病医院心脏大血管手术技术达到新高度,在重症心衰治疗领域实现全新突破。

心脏彻底“罢工” 迎来全新治疗方案

人的心脏,犹如一台不知疲倦的抽水机。当心脏遭遇严重疾病侵袭时,其泵血能力会大幅减弱,导致部分患者出现胸闷、憋气,甚至难以平躺的症状,这便是严重心力衰竭的典型表现。过去,当常规治疗心衰的手段均告失效时,心脏移植往往是挽救患者生命的唯一希望。但遗憾的是,由于供体稀缺、排异反应等诸多问题,使很多病人无法得到救治。随着科技的发展,左心室辅助系统(人工心脏)的问世,为这类患者带来了全新的希望。

52岁的孙先生多年来饱受间断性胸闷与胸痛的折磨,今年以来症状明显加剧,经外院诊断,明确为冠状动脉粥样硬化性心脏病。近日,孙先生转入青岛心血管病医院接受进一步治疗,经过全面细致的检查,发现其病情远比想象中复杂,除冠心病外,孙先生还伴有重度心力衰竭、2型糖尿病、高血压3级(极高危)、主动脉瓣及二尖瓣关闭不全等多重疾病,治疗挑战异常艰巨。

尤为严重的是,孙先生因冠心病引发的大面积心肌梗死,已导致其心功能严重受损,目前心功能仅相当于正常人的三分之一。这一状况使得他在日常生活中,即便是轻微活动也会感到胸闷、憋气,生活完全无法自理,不得不长期卧床并多次住院治疗,这



手术台上,多科室专家团队争分夺秒挽救心衰患者。

给他及家庭都带来了极大痛苦。

面对如此复杂的病情,青岛心血管病医院心外科、心内科、麻醉科、重症医学科等多科室专家进行了多次联合会诊,制定了周密的治疗方案,在充分准备后,于近日为孙先生实施了“左心室辅助系统植入+主动脉瓣生物瓣置换术+三尖瓣成形术+左心耳结扎术+冠状动脉旁路移植术”。

植入人工心脏 改善心衰挽救生命

手术由中国医学科学院阜外医院凤玮教授主刀,青岛心血管病医院吕振乾主任医师等专家合力完成。治疗团队凭借精湛的技术和丰富的经验,为患者成功置换了反流的主动脉瓣,修复了三尖瓣,并通过冠状动脉旁路移植术恢复了心肌的血液供应,成功植入了我国自主研发的分立式全磁悬浮左心室辅助系统(人工心脏),手术过程顺利,患者生命体征平稳。

左心室辅助系统,即人工心脏,简单

来说就是一台由电力驱动、微电脑控制的微型血泵,此系统由血泵、驱动装置、监控系统等部分组成。这台动力强劲的血泵安装到人体后,将取代大部分衰竭心脏的功能,从而改善病人心衰症状,挽救患者生命。

在医护人员细心监护、精心治疗下,术后第二天清晨孙先生就苏醒了,呼吸功能逐渐恢复,很快拔除了气管插管。经过持续的综合治疗和科学系统的康复训练,医护人员的精心治疗和照顾,孙先生术后恢复非常顺利。

青岛心血管病医院心外科自成立以来在诊疗技术上不断突破,累计开展冠脉搭桥、瓣膜置换或成形、复杂先心病矫治、各类微创心外科手术、主动脉夹层、大血管支架等各类心脏大血管手术上万例,心脏手术复杂程度、手术质量指标、手术量等均居山东省前列。

观海新闻/
青岛早报记者 杨健
院方供图

崇尚健康
远离疾病

医疗资讯



热线:82888000

“健康杯”技能竞赛 涌现“医学达人”

12月25日下午,青岛市第十二届“健康杯”技能竞赛颁奖仪式在青岛市市立医院东院报告厅举行。现场为第十二届“健康杯”五项竞赛中获得一等奖的11个团体、9名个人、5名技能竞赛状元,获竞赛优秀组织奖的8个单位和9名个人,获竞赛特殊贡献奖的4个单位以及12名“青岛市传统医学达人”颁奖。

本届技能竞赛由青岛市卫生健康委员会、市人社局、市总工会、团市委、市妇联五部门联合举办,紧紧围绕全市卫生健康中心工作,涵盖环境健康监督监测、卫生监督执法、护理综合技能、基层中医药适宜技术及消除艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播5个赛事,更加倾向基层,注重实践操作。竞赛吸引了1.3万余名一线医务职工参与,共有67个团体、149名个人获得奖项,涌现出竞赛状元5名、青岛市卫生健康行业技术标兵14名、青岛市技术能手5名、青岛市卫生健康行业技术标兵70名。

今年市卫生健康委和市总工会在全市范围内联合举办了第三届寻找青岛市“传统医学达人”活动。活动历时8个月,最终12位选手脱颖而出,荣获“青岛市传统医学达人”称号。2018年至今,通过“寻找传统医学达人”活动,已挖掘民间医学达人37名。

市北区全力推进 “健康细胞”建设

聚焦创建健康社区,市北区打造“健康体育+中医药服务15分钟健康圈”,全区布设380台除颤仪,配搭3个24小时服务平台支撑,启动覆盖全区、齐抓联动、功能高效的城市末端急救救援圈建设。整合现有92个社区卫生服务机构281支家医团队,利用一系列便民惠民举措提升家医签约服务数量和服务质量。

聚焦创建健康单位工作,市北区开展职业健康宣传、职业卫生法律法规、健康达人进企业系列活动,加强劳动者职业健康保护,打造健康企业2家。市北区关注学生各类健康问题,强化健康教育,打造健康学校85家。关注学生健康知识普及,一方面打造“中医药伴我成长”市北区中医药文化进校园特色品牌,公布3所首批市北区中医药文化进校园试点学校;另一方面68名健康指导员为全区中小学、托幼机构及辖区大中专院校开展各类宣教活动。

聚焦创建健康家庭工作,社区家庭健康指导员覆盖率达100%。开展健康家庭案例征集活动,深入挖掘优良家风、健康行为、健康传播和健康环境四类“健康家庭”典型案例,并组织辖区家庭学习合理膳食、科学运动、健康体重、控烟限酒、心理健康、优生优育等健康知识,将健康生活方式融入家庭日常生活。

观海新闻/青岛早报记者 杨健

一个小切口 解决两处病灶

青岛西海岸新区中医医院微创手术实现升级突破

近日,青岛西海岸新区中医医院外二科顺利完成首例经剑突下单孔胸腔镜手术,通过单个手术切口,为一名患者同时切除前纵隔及左肺下叶两处病灶。此次手术是建立在充分熟练传统胸腔镜技术的基础上,进行微创手术路径,进一步缩小了胸部手术创伤,具有创伤小、恢复快的优势,真正实现了外科微创化、美容化及快速康复的效果。

手术方案 有了“更优解”

36岁的张女士因查体发现“肺占位、纵隔肿物近2月”来到青岛西海岸新区中医医院外二科就诊。徐全宽副主任为患者详细检查,初步诊断为“肺占位、前纵隔肿瘤”,从影像学资料看,良性胸腺瘤可能性大,但不排除前纵隔恶性肿瘤可能,需要手术治疗。

早期的胸腔镜手术是经肋间入路,

在患者侧胸壁做1—3个操作孔,需要撑开肋间隙,可能会损伤肋间神经,术后需留置胸腔引流管,容易引起术后急慢性疼痛及胸壁麻木。外二科现已常规开展单孔胸腔镜手术(经肋间),可减轻术后疼痛,加速患者康复,可用该手术为患者解决问题。但目前双侧肺部病变或者一侧肺和纵隔同时存在病变的患者越来越多,若想同期手术切除,经剑突下单操作孔胸腔镜手术更有优势。

3厘米切口 微创解多个难题

西海岸新区中医医院外二科团队凭借丰富的微创胸腔镜手术经验,不断探索及开展微创新技术,制定了“剑突下单操作孔胸腔镜下前纵隔肿瘤+肺部肿瘤切除+肺门淋巴结活检术”的手术方案。经过术前详细讨论和规划后,此次手术通过剑突下3厘米切口,如期为患

者成功进行了单操作孔胸腔镜手术,同时切除了左肺下叶结节和前纵隔肿物。

因手术切口较小,不损伤肋间神经,不破坏胸廓完整性,术后患者疼痛轻微,并发症少,恢复更快,术后第1天便自主下床活动,全身“无痛”的状态让她甚至有种“还没做手术”的错觉,对医院胸外科团队的技术赞誉有加。

经剑突下单操作孔行胸腔镜下前纵隔肿瘤及肺部肿瘤的同时切除,通过剑突下一个不超过3厘米的切口,能够显著增加视野暴露和操作空间,达到同时切除前纵隔及双侧肺等多发病灶的目的。因切口在剑突下,周围无骨性结构,术中不压迫肋间神经,具有出血少、安全性高、创伤极小、术后疼痛轻、住院时间短的明显优势。专家介绍,经剑突下胸腔镜手术能经一个切口同时完成双侧胸腔手术,尤其适合双侧肺结节、双侧肺大疱、手汗症、前纵隔肿瘤等常见疾病。

观海新闻/青岛早报记者 杨健
通讯员 曹琰炜