

男子回国修“心门”延续生命

青岛阜外医院心血管病诊疗技术获新突破 率先在全省完成首例经导管肺动脉瓣置换术

新技术

近日,青岛阜外医院结构性心脏病团队成功完成首例经导管肺动脉瓣置换术(TPVR术),该技术技术在全省率先开展,标志着青岛阜外医院结构性心脏病团队在重度肺动脉瓣反流诊疗领域进入介入治疗的全新时代。

经导管肺动脉瓣置换术(TPVR术),是最早用于临床的经导管瓣膜置换技术。该技术主要用于治疗法乐氏四联症(TOF)外科矫治术后并右室流出道功能不全(肺动脉瓣严重反流、狭窄)的患者,技术优势在于不开胸,不用体外循环,仅通过在大腿根部穿刺即顺利完成手术,伤口长度小于1厘米,具有创伤小、恢复快、效果好等优点。

患者为36岁男性,在日本务工,9岁时因先天性心脏病接受过开胸手术,近2个月来活动耐力越来越差,无法正常工作和生活,而且症状日渐恶化。经过相关检查发现,患者存在严重肺动脉瓣反流和心功能



青岛阜外医院结构性心脏病团队为患者开展手术治疗。

不全,药物治疗难以奏效。患者再次开胸手术难度和风险较大。据悉,患者在日本就诊时,医生建议他回国接受经导管肺动脉瓣置换术(TPVR术),他们认为中国产的人工肺动脉瓣膜效果很好,已经得到国际上

的认可。经多方面了解对比治疗方案后,患者回国后在青岛阜外医院接受了TPVR手术。考虑患者病情较为复杂,青岛阜外医院结构性心脏病团队进行了详细的术前讨论,最终制定了完善的手术策略及方案,做好了充分的术前准备,力求最佳手术效果及患者安全。

术中,主刀医生通过穿刺双侧股动静脉,顺利植入了国产的经导管人工肺动脉瓣膜系统(Venus P-Valve),手术效果十分理想,肺动脉瓣由术前的少量反流变成术后的无反流,达到了预期效果,不久后患者的生活质量便能够完全恢复正常。

据悉,青岛阜外医院心脏中心结构性心脏病团队汇集了医院心外科、心内科、介入放射科、超声科、麻醉科等多学科核心成员,致力于发展先进的心血管诊疗技术,为患者提供更多诊疗新选择和优质的临床服务,真正做到互相借鉴,融合发展,优势互补,协同创新,不断提高临床诊疗技术,造福广大心脏病患者。

观海新闻/青岛晚报 记者 于波

“靶向+放疗”阻断“癌王”进展

市立医院本部肿瘤三科多举措精准发力打击 一胰腺癌晚期患者保持无瘤状态

胰腺癌是一种高度恶性肿瘤,因其发病隐匿、诊断困难、病情发展迅速、预后极差等特点,被称为“癌王”。10年前晚期患者五年存活率不足2%,随着分子靶向免疫治疗的进展,胰腺癌的治疗从疗效欠佳的单纯化疗进阶到更精准有效靶向治疗,各种新药物、新技术、新疗法向“癌王”发起挑战,获得众多突破。日前,青岛市市立医院本部肿瘤三科通过靶向治疗和放疗联合的手段,精准发力、多维打击,成功使一位全身多发转移的胰腺癌晚期患者保持无瘤状态。

量体裁衣,个性化诊疗获效果

2021年8月,市民赵女士(化名)出现上腹痛伴逐渐消瘦,就诊于市立医院本部肿瘤三科,被确诊为胰腺癌晚期,肝转移;右侧颈部IV区、纵隔、腹腔内及腹膜后多发淋巴结转移;肝右叶包膜下、右侧膈肌转移。由于病情重,患者赴上海就诊,医生建议行

mFOLFIRINOX 三联化疗方案治疗。由于等待住院时间过长,患者再次回到市立医院治疗。主管医生王昊综合考虑患者身体条件,向其说明三联化疗方案虽然有较好的疗效数据,但其主要结果均针对以高加索人种为主的欧美地区人群;患者消瘦明显,不宜应用强力化疗方案。根据既往的经验,抗代谢类药物联合同样有良好的疗效,尤其是在我国人群中具有良好的耐受性,因此建议患者首选此方案。经过耐心的解释和说明,患者及家属同意应用此方案。

肿瘤耐药,“癌王”突杀回马枪

经过两个周期的治疗,再次复查PET/CT时发现肿瘤基本失去活性,已接近完全缓解。患者和家属非常开心,但是按照既往经验,胰腺癌化疗中即便达到非常好的疗效,仍然可能会在一年内出现耐药。在王昊医生的严密监测下,患者在治疗第六个月复查时发现一个肝脏转移灶活性增强,提示复发。

精准发力,多维打击获重生

在下一步的治疗中,给予患者立体定向放射治疗+免疫治疗的手段。立体定向放射治疗(俗称“X刀”),聚焦照射“清零”肿瘤,保护正常组织,无创、无麻醉地达到与手术相媲美的效果;同时,坏死的肿瘤释放了大量的肿瘤抗原,有助于机体产生对于肿瘤的免疫。免疫治疗,通过提高人体免疫细胞的活性治疗肿瘤。通过两种疗法的搭配,患者肿瘤再次出现完全缓解。目前,患者已持续治疗一年半,保持无瘤状态。肿瘤治疗领域的发展日新月异,肿瘤精准诊疗未来可期。现代医学的发展为肿瘤治疗开辟了广阔前景,许多无法治愈的晚期肿瘤患者,有可能利用综合的治疗手段,采取更多的创新性治疗方案,借助先进的医疗设备,进一步延长生存期,获得良好的预后,实现治疗与整体健康管理效益最大化。

观海新闻/青岛晚报 记者 于波 通讯员 谢小真

健康青岛

“人机联手”护肝脏铲除肝癌

新技术助力精准切除肿瘤解除威胁

肝脏肿瘤无论良恶都不容小觑,始终是威胁健康的定时炸弹。“斩毒”除根,手术切除是第一选择,而创伤、出血、瘤体不规则等又给手术增加了诸多难度。本期《健康青岛》邀请到青岛市市立医院东院肝胆胰外科副主任医师李鸾,同市民交流治疗肝脏肿瘤的那些事儿。市民如有问题可拨打健康热线85702120。同时,可关注市立医院官微了解相关内容。

三个月前,58岁的李先生值夜班时突发腹痛被送至当地医院。由于无法处理,患者又被紧急送至青岛市市立医院。经CT检查,李先生确诊为肝癌中晚期,且破裂出血。由于情况紧急且不符合手术适应症,青岛市市立医院东院肝胆胰外科主任史光军团队决定另辟蹊径,采取新的治疗理念——转化治疗,即将不可切除的肝癌转为可切除肝癌,再切除肿瘤。李先生口服靶向治疗药,史光军主任团队又对肿瘤进行栓塞,使肿瘤缩小,局限于左半肝和肝脏第五段,使患者情况符合手术治疗要求。随后,史光军团队商讨以及征求家属同意,决定借助达芬奇机器人的辅助、术中超声导航技术以及术中荧光染色技术来为患者进行手术。李先生因为肿瘤破裂导致周围粘连严重,而且左右半肝均危机重重,这些都为手术过程增加了难度和不确定性。术中,机械臂在史光军的操纵下灵活翻转,犹如他的双手一般进退自如,通过机器人精细操作将肿瘤安全切除。刚刚入院的患者李女士是李先生的姐姐。李女士于2003年确诊肝脏血管瘤,由于当时手术条件有限,且为肝脏的良性肿瘤,医生建议定期复查即可。但这几年肿瘤越来越大,前一段时间腹部有下坠感且影响到睡眠,李女士决定求助史光军解决困扰二十多年的难题。从三维重建模型上来看,李女士除了两个较大的肿瘤外,在肝脏的各部位还分散着数量不少的小血管瘤。在各项术前检查完备后,史光军决定为其实施达芬奇机器人辅助下的荧光染色术中超声导航肝脏巨大血管瘤切除术。术中,阻断血管、一点点剥离血管瘤,娴熟精细的操作全都来自于史光军与手术机械臂的“人机合一”。手术以切除几个较大瘤体为主要目的,其他微小的血管瘤将根据情况进行处理,以免给患者造成不必要的创伤。仅仅过了两个多小时,史光军将计划中的几个大血管瘤顺利切除。

李鸾提醒市民应定期体检,尤其是发现家人患有病毒性肝炎等疾病的人群,应早发现、早治疗。随着肝胆胰外科微创技术的普及与发展,手术治疗方式也发生了翻天覆地的变化。如今,达芬奇机器人已成为史光军主任团队的主要术式,为患者带来了福音。

于波 许伊婷 张小青

手术直击

封堵有“术”重获“平常心”

精益求精射频消融术稳住七旬老人失控的心脏

房颤是一种心律失常的表现,一般不直接致命,但危害极其严重。长期、持续的房颤可引起心脏扩大、心功能衰竭,甚至可导致猝死,同时房颤还可能致脑卒中。不用开刀,医生如何让乱跳的心脏恢复正常?随着医学的不断进步,这一愿望已经成为现实。本期《手术直击》播出的是由青岛市市立医院心脏中心常务副主任兼东院心内二科主任李宾公主刀的房颤射频消融+左心耳封堵术,并由李宾公做客演播室解读手术,并向市民提出健康提醒。在节目的过程当中,开通了健康咨询热线85702120。同时,市民可关注市立医院官微了解相关内容。

70岁的庞先生2个月前突发脑梗死,家人马上把他送至青岛市市立医院进行取栓手术治疗。治疗脑梗期间,医生发现老人可能还患有房颤。随即,医生与心内科进行会诊。通过详细的心脏检查发现,在庞先生的心房里左心耳处有大量血栓形成,并且有继续脱落形成栓塞的风险。市立医院心脏电生理专家李宾公与电生理团队对患者的病情进行详细讨论,决定为其制定房颤射频消融和左心耳封堵的一站式治疗方案。术中,李宾公将电极导管经血管送入心腔特定部位,同时在X光血管造影机下,监测导管位置,检查出引起心律失常的异常放电部位,导管末端释放高频电流,使局部异常放电部位的心肌细胞发生凝固性坏死,从而达到治疗的效果。为了防止房颤复发和引起严重的并发症,李宾公进行房颤射频消融术的同时,为其进行左心耳封堵以解除后患,避免隐性房颤的发生。房颤射频消融术是一种微创介入疗法,具有安全性高、复发率低、创伤小、恢复快等优点。如今,李宾公带领团队平均每年要为300余例心律失常患者进行射频消融术,左心耳封堵术60余例,帮助众多心律失常患者拥有“平常心”。

临床上,部分患者对房颤认识存在误区,等、靠、扛是他们应对房颤采取的消极措施。其实,房颤的发展是一个慢性过程,早防早治至关重要。不容小觑的房颤会导致心房纤维化、心脏扩大,又反过来加剧房颤顽固复发,使得治疗成功率下降,形成恶性循环,最后进展至不可逆转的阶段,即永久性房颤,在这一过程中可引发脑卒中和心衰,从而致残致死。李宾公提醒房颤患者,千万不要拖到房颤加重才来治疗,对于房颤应做到“早预防、早发现、早治疗”,一定要及时前往医院就诊避免延误病情。

于波 许伊婷 张小青

《健康青岛》播出时间

QTV-2 首播:周六8:50 重播:周一9:25 周三9:25

《手术直击》播出时间

QTV-2 首播:周六 9:40 重播:周二 9:40 周五 9:40