

全国首例 高难技术造福血管病患

知名血管外科专家符伟国名医工作室扎根厦门,助力区域复杂血管疾病诊治

的腹主动脉夹层微创手术。
全国首例P.V.035 IVUS腔内超声导管技术辅助完成
医院血管外科副主任卢伟锋(右二)带领团队成功实施
厦门医院血管外科主任符伟国(右一)、复旦中山厦
门医院血管外科主任符伟国(右二)、复旦中山厦
门医院血管外科主任符伟国(右二)、复旦中山厦



扫码关注
“复旦中
山厦 门
医院”公
众号,
“上海医
院”就
在您身
边



晨报记者 曾昊然
通讯员 洪于惠 陈嘉俊

“当时只是腹痛一小会,没想到居然和‘死神’离得那么近。”几个月前,年近七旬的林大爷在复旦中山厦门医院符伟国名医工作室接受了全国首例运用国内最新上市的PV.035 IVUS腔内超声导管技术辅助完成的腹主动脉夹层微创手术。近日,林大爷到医院复查,各项指标均正常。

得益于厦门市首个血管外科名医工作室——符伟国名医工作室的落地,许多像林大爷这样的疑难危重血管疾病患者在本地就能得到有效救治。据悉,在知名血管外科专家符伟国指导下,复旦中山厦门医院血管外科秉承“同质化”管理,持续将医疗“国家队”复旦大学附属中山医院的先进理念、创新技术、优质服务及临床科研等引入厦门,大大提升了厦门医疗技术水平。

最新探头助力精准“拆弹”

林大爷患高血压,半年前曾出现短暂性腹部剧痛,当时并未在意,后体检确诊腹主动脉夹层,紧急到复旦中山厦门医院血管外科就医。腹主动脉夹层被称为人体内的“定时炸弹”,系由高血压等因素引发腹主动脉

内膜撕裂,形成夹层血肿,一旦破裂,死亡率极高。

该院血管外科医生仔细评估后,考虑林大爷腹主动脉夹层已导致动脉壁结构改变,随时可能出现夹层破裂、器官缺血或坏死,甚至休克和死亡等情况,且远端破口紧贴右髂总动脉分叉,CT检查无法精确评估破口位置大小和锚定区条件,遂决定采用国内最新上市的PV.035 IVUS腔内超声导管技术辅助腹主动脉夹层微创手术。符伟国教授、卢伟锋教授带领团队,通过患者两边大腿根部的1厘米小切口把超声探头“钻”到患者血管腔里,精确定位夹层位置、结构,并成功将覆膜支架放置在内膜破裂口。手术仅耗时1小时左右,术中出血量极少。

据悉,该手术系全国首例运用最新上市的PV.035 IVUS腔内超声导管技术辅助完成的腹主动脉夹层微创手术。“它弥补了传统血管造影二维成像的不足,可以更准确地判断血管夹层、钙化情况,测量各个重要血管节段的真实直径,有助于选择合适的支架尺寸;且能对支架修复后的效果进行即刻精准评估以进一步优化,从而保证患者长期获益。”符伟国教授介绍,由于患者林大爷体内破口较小,术前CTA检查、DSA造影均未能看到破口,而IVUS腔内超声技术的精准运用,避免了因远端破口未覆盖而导致远期假腔持续存在并增大的可能性,对其腹主动脉夹层治疗起到了至关重要的作用。

他表示,血管内超声技术在腹主动脉瘤、主动脉夹层、颈动

脉狭窄、下肢动脉硬化闭塞、下肢静脉血栓形成等动静脉血管疾病的手术治疗中均可发挥有效的辅助作用。

“硬币”小孔挽救重症患者

不久前,叶先生饭后突然感到胸背部剧痛,几欲晕厥,3天后出现右下肢麻木与行走障碍,到复旦中山厦门医院紧急求诊,经冠脉CTA检查,被确诊为“B型主动脉夹层”。

“患者因长期高血压致主动脉壁受损,引发主动脉夹层,进而撕裂到右侧髂动脉,影响右下肢血供。这属于复杂性夹层,患者随时面临死亡威胁。”血管外科卢伟锋副主任、洪诗钗副主任医师详细分析叶先生的病情后,为其进行降压、控制心率、缓解疼痛等前期治疗,并为其制订了微创腔内修复手术方案。

在符伟国教授指导下,卢伟锋教授带领团队在叶先生大腿根部开了一个硬币大小(1厘米)的小孔,精准地将支架释放在主动脉分支夹层处,完美覆盖了病变部位,同时保留分支,血流通畅,手术圆满成功。术后次日叶先生便能自如活动,血压稳定后两天就出院了。

据介绍,主动脉夹层手术难度大、风险高,以往这类患者大多需要前往北上广等地的大医院治疗,而主动脉夹层随时有破裂的可能,所以每一秒都在和“死神”赛跑。符伟国名医工作室落户厦门以来,复旦中山厦门医院血管外科已常态化开展各类疑难复杂腔内微创修复手术,让众多危急重症血管疾病患者

得到及时诊治,在“家门口”享受高水平诊疗服务。

持续创新开创多项“首例”

2018年11月,符伟国名医工作室落户复旦中山厦门医院。5年多来,在符伟国教授的指导和带领下,名医工作室专家成员轮流来厦开展门诊、手术、教学查房等,更有多名成员常驻复旦中山厦门医院。目前,该院血管外科形成了主动脉类疾病、颈动脉类疾病、下肢动脉疾病、外周静脉、淋巴类疾病和外周血管开放手术等6个亚专科,常态化开展主动脉夹层、腹主动脉瘤的开放和腔内修复治疗,颈动脉狭窄的内膜剥脱和支架植入术等多项血管疾病微创和开放手术,微创手术率超90%,年手术量超1200台,开创了多项厦门、福建乃至全国“首例”,为当地疑难病患带来了新生。

“如今,上海总部复旦大学附属中山医院血管外科能做的,在厦门医院基本都能做。”复旦中山厦门医院血管外科副主任卢伟锋介绍,与上海总部“同质化”的同时,科室还立足本地需求开拓创新,率先在厦门开展先天性血管畸形、盆腔淤血综合征、干细胞移植治疗肢体缺血等多项治疗方法,更好地服务本地患者。

值得一提的是,该院血管外科还牵头成立了厦门市首个以血管外科专科成立的协会,定期开展学习研讨和业务培训,与厦门及周边地区同行分享血管外科前沿理念和手术技术,切实发挥引领辐射作用,提升区域内血管外科疾病整体诊疗水平。

链接

为泛血管病患者提供一站式服务

2022年10月,厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室落户复旦中山厦门医院,由复旦大学附属中山医院副院长、血管外科知名专家、符伟国名医工作室专家成员王利新担任主任。近两年来,实验室依托上海总部复旦大学附属中山医院的优势资源和先进理念,将血管外科、心内科、心外科等多个优势学科“强强联合”,以个体为主要研究对象,针对福建省高发的泛血管疾病,包括主动脉、颈动脉、下肢动脉、冠状动脉等疾病开展研究、诊断与治疗工作,致力于打造一体化的诊疗、创新、研究平台,更好地为泛血管病患者提供个性化、规范化、系统化的“一站式”诊疗服务。

声音



符伟国(知名血管外科专家、复旦大学附属中山医院血管外科主任兼复旦中山厦门医院血管外科主任):

让患者就近享受“国家队”服务

我们希望持续将国内最优质的医疗资源、前沿技术和理念引入厦门,加快探索人工智能和细胞治疗等前沿技术在血管外科领域的应用和转化,打造区域性血管疾病诊治新高地,让厦门患者就近、及时地享受医疗“国家队”的优质诊疗服务。

同时,名医工作室坚持“输血”和“造血”相结合,着力培养“同质化”本土医学人才,促进高质量专业化人才梯队的建设和培养,致力于打造一支“带不走”的高水平医学人才队伍。