

肚子有心跳? 当心体内藏“炸弹”

厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室成立,助力泛血管疾病早诊早治



创新·天爱
家门口的上海医院
复旦中山厦门医院

晨报记者 曾昊然
通讯员 洪诗钦 洪于蕙 钟怡

“原以为得跑上海求医了,没想到咱们厦门就有上海专家,顺利解决了我的大麻烦。”70岁的林老伯说,他之前因体内有巨大腹主动脉瘤,严重影响正常生活,辗转多家医院均表示无法手术;而近日复旦中山厦门医院血

管外科执行主任、厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室主任王利新教授带领团队,以“精准评估”“个性化定制”“微创操作”相结合,成功将他救治。

数据显示,以冠状动脉疾病、脑血管疾病和外周动脉疾病为代表的泛血管疾病,近年来呈高发态势,已成为人们的“健康杀手”。为全面提升厦门市泛血管疾病综合防治水平,由复旦中山厦门医院申报的“厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室”获厦门市科技局认定建设,标志着该院在泛血管疾病精准诊治领域研究方面迈上“新台阶”,为厦门乃至闽西南地区泛血管疾病患者带来“新希望”。

腹主动脉瘤患者“危在旦夕” “全球唯一”支架巧“拆弹”

年轻时的林老伯可谓“大胃王”,一顿饭能吃其他人两份的量,但今年以来,家人发现他胃口明显变差了,“吃饭还经常感觉到腹胀”。有一次,林老伯洗澡时,摸到肚子上有一个像心脏一样跳动的肿块。这可把他吓坏了,赶忙前往当地医院就诊,医生发现其腹主动脉长有较大瘤体,累及范围广、治疗难度大,建议其“前往上级医院就诊”。

经打听,林老伯及其家人得知,复旦中山厦门医院有上海专家常驻,于是求诊于该院血管外科执行主任王利新教授。王利新教授详细了解了林老伯的病史,并为其安排了进一步检查,结果显示林老伯的腹主动脉瘤大小直径达10厘米,而瘤体极度扭曲,距离肾动脉仅7毫米。

据介绍,腹主动脉瘤就像“不定时炸弹”,瘤体一旦破裂,患者随时面临死亡威胁,而强行实施常规腔内修复会出现内漏、支架移位等情况。但王利新教授不

轻言放弃,秉承“一切为了病人”的复旦中山精神,全面评估林老伯的情况,决定通过定制型开窗支架为其进行腔内修复治疗。

依托实验室强大的技术支持,根据林老伯的影像学资料,王利新教授及实验室专家团队创造性地为林老伯量身定制了“全球唯一”的一款开窗支架。“这是由于林老伯瘤体巨大,设计上要求非常精准,完美贴合他的血管才能使用。”王利新教授表示。随后,在3D立体导航技术的指引下,王利新教授专家团队将定制的开窗支架跨过患者肾动脉开口上方进行释放,实现了腹主动脉瘤的腔内修复,既解除了林老伯腹主动脉瘤破裂危险,又保留了其毗邻重要脏器的血供,将创伤程度降到最低。术后3天,林老伯就出院了。目前,林老伯体内的瘤体已大幅缩小且逐渐变小,对其正常生活完全没有影响,食欲也恢复如常。



复旦中山厦门医院血管外科执行主任、厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室主任王利新(中)带教年轻医生。

多学科专家“强强联手” 提升区域泛血管疾病诊疗水平

王利新教授介绍,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,将复旦中山厦门医院血管外科、心内科、心外科等多个优势学科“优势互补”“强强联合”,主要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,旨在打造一体化的诊疗、创新、研究平台,更好地为泛血管疾病患者提供规范化、系统化的“一站式”诊疗服务,进一步提升区域泛血管疾病诊疗水平。

目前,实验室人才队伍实力雄厚,固定科研人员就有28人,含高级职称或博士研究生以上学历16人。近三年来,实验室

已承担各类研究课题20余项,发表高水平学术论文60余篇,且获得2021年度厦门市科学技术进步奖三等奖、“厦门市十大医疗创新技术”等荣誉。实验室已经加入厦门市科学仪器设备资源协作共享平台,并建有完整的实验室运行管理体系。“同时,实验室专家团队对泛血管疾病进行分子基因的精确诊断,有效把预防关口前移,对于一些有基因缺陷、高危因素的人群,进行尽早干预和治疗,让其不至于发展成重症。”王利新教授告诉记者,除了注重预防,对于已发病的患者,专家团队联合厦门大学材料学院,开展对血管疾病靶向药物的研究。

相关新闻

“一滴血”快速诊断 主动脉夹层

“实验室和临床科室是相辅相成、共同促进的——在临床中发现问题,到实验室进行深入研究,之后再把研究成果运用于临床,从而实现更好的治疗效果。”王利新教授透露,厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室围绕心血管系统中最凶险的疾病之一——主动脉夹层开展重点研究,目前已在主动脉夹层的“快速诊断”方面取得突破,即通过血液游离DNA的甲基化水平,可快速诊断患者是否出现主动脉夹层,相较于常规诊断方式具有方便、快速、精确等优势。

据悉,该实验结果已发表在医学SCI期刊《Clinical Epigenetics》上,实验室目前正在对其进行大样本验证和仪器研发,未来将应用于临床,只需“一滴血”就可以在半小时内完成主动脉夹层的诊断。

人物原声

顾建英(复旦中山厦门医院党委书记、执行院长):

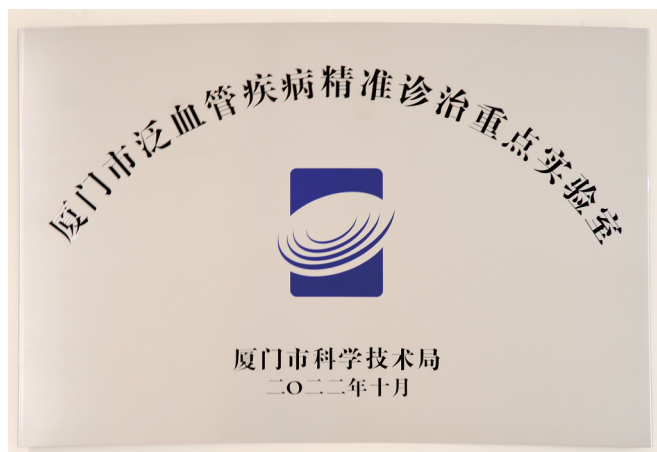
“厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室”落户复旦中山厦门医院后,我们持续探索相关研究和创新成果转化,推动建立标准化泛血管疾病的可共享平台,深化

沪闽泛血管疾病学界的密切交流与合作,进一步发挥国家区域医疗中心的辐射引领作用,为本地百姓的健康福祉作出更大的贡献。

王利新(复旦中山厦门医院血管外科执行主任):

实验室将始终坚持以患者为中心,以个性化健康需求为导向,把科研成果转化应用于临床,贯穿到泛血管疾病预防、诊断、治疗的始终,形成可推广、可复制的泛

血管疾病标准化诊疗和管理模式。同时也欢迎更多优秀人才加入我们,共同提升区域泛血管疾病整体诊治水平。



复旦中山厦门医院获批成立厦门市泛血管疾病精准诊治重点实验室。



扫码关注“复旦中山厦门医院”公众号,“上海医院”就在您身边。