

南方医科大学珠江医院脑血管病中心主任段传志： 生命雷区的“拆弹专家”

本报记者 麦博 冯海波 通讯员 冯欣

有一位医者，他是生命雷区的“拆弹专家”。三十八载神经介入路，他精准“剪断”颅内动脉瘤的“引爆线”，让三万余条生命从绝境中转身而出。“病人受益，永远是判断治疗方法的金标准”——这是他坚守一生的信条。从手术台到基层，从临床到科研，他用行动践行“技术达则兼济天下”的医者担当。他就是南方医科大学珠江医院脑血管病中心主任段传志，从医三十八载，带领团队在神经介入领域不断突破，成为华南地区脑血管病诊疗的一面旗帜。

他是“守护者”， 把患者福祉放在心尖

2020年3月，广东汕头31岁的张女士突发剧烈呕吐与头痛，随即陷入深度昏迷，当地医院紧急诊断为“左侧颈内动脉瘤破裂伴蛛网膜下腔出血”。这是脑血管病中最凶险的“颅内炸弹”，血管内栓塞手术是唯一救命手段。可因动脉瘤位置深、形态不规则，当地医院及广州多家三甲医院均因手术风险过高婉拒。家属抱着最后一丝希望，辗转联系到南方医科大学珠江医院段传志教授。电话里，听着家属哽咽的求助，段传志没有犹豫，只说了一句“转院过来吧，我们再搏一搏！”随即协调开启绿色通道，带领团队精准施术，最终让患者转危为安。

这样的场景在段传志的职业生涯中并不少见。他始终将“病人受益”作为治疗的唯一标准，在面对高风险手术时从不轻言放

弃。拥有“敢接硬活、愿担风险”的医者仁心的他经常对同事们说：“患者把生命托付给我们，再难也要拼一把。”在技术选择上，他也坚持疗效优先而非价格高低，明明有更“先进”的支架、栓塞剂等昂贵材料，却坚持用疗效最优、价格更低的“可解脱球囊”治疗颈动脉海绵窦瘘，单例手术为患者节省十余万元，获得“为百姓着想的好医生”等称赞。

“不能让钱挡住孩子的生路。”针对先天性脑血管畸形（青少年健康“隐形杀手”，高致残致死率、高治疗费易致贫困家庭“因病致贫”），他联合广州市青少年发展基金会、企业设立“传智”青少年脑血管疾病救治基金，为困难患者提供资助，为贫困青少年撑起“脑血管保护伞”。

他是“攻坚者”， 屡次解决临床“卡脖子”难题

脑动脉瘤名字带“瘤”，但并非真正的肿瘤，而是脑动脉壁局部异常膨出形成的血管瘤样结构，如同血管壁上吹起的一个“血泡”。一旦破裂，血液涌入蛛网膜下腔，可迅速导致严重脑损伤甚至猝死，致死致残率高达40%以上。脑动脉瘤在我国并不少见，居民发病率7%，约9000万人脑内藏有这一隐患。深耕神经介入领域的段传志，一次次对临床“卡脖子”难题宣战，用科研创新屡屡突破技术瓶颈。针对动脉瘤术中微导丝致破裂风险，他在国际上首次提出“微弹簧圈引导技术”，用微弹簧圈替代微导丝引导微导管，被同行称为“革命性创举”；面对微导管到位难的行业瓶颈，他总结经验提出“微导管三维精准塑形技术”，设计多类塑形方案，相关教学内容被全国多家三甲医院手术室循环播放。

而对于生长在血管分叉交界处的复杂动脉瘤，传统介入手术难度大、风险高、复发率高，一直是临床医生棘手的难题，段传志

自主研发了一款新型“瘤内扰流装置”。“瘤内扰流装置就像一把放在动脉瘤里的‘保护伞’。”他解释，动脉瘤会破裂是因为血流一直往里冲，我们研发的装置就放在动脉瘤内，采用双层网结构，外层把冲进来的血液直接挡住，让血流改道，走向两边正常的血管；内层让动脉瘤里面残留的血液停下并凝固，从而彻底避免破裂风险。

瘤内扰流装置通过物理方式，即刻封堵动脉瘤颈，释放过程中能最大限度降低对释放角度的影响，无需支架辅助，无需填塞弹簧圈，一根导管一步到位，把复杂的分叉部动脉瘤治疗变得简单快速彻底。据了解，这项原创的瘤内扰流装置技术已完成首次临床试验，入组7例分叉部动脉瘤患者，术后均达到满意的瘤颈封堵效果，无手术相关并发症，初步验证了安全性和有效性。预计在2026年年底将启动全国多中心临床试验，向正式临床应用迈出关键一步。

人物简介

段传志，二级教授、主任医师、博士生导师（后）导师；任南方医科大学珠江医院脑血管病科主任、中国医师协会神经介入专业委员会副主任委员、广东省医学会神经介入分会主任委员、广东省医师协会神经介入医师分会首任主任委员等；获王忠诚中国神经外科医师奖学术成就奖、广东省“最美科技工作者”、广东省医学领军人物、“广东省五一劳动奖章”、首届广东省医师奖、首届珠江医师奖、广东好医生、全国学习雷锋先进个人、2023年中国研究型医院学会研究型人才等。他长年从事神经外科临床医疗、教学、科研工作，在脑血管病防治的基础研究及临床工作方面取得诸多成绩。行血管内介入治疗患者10000余例，尤其擅长脑动脉瘤、脑动静脉畸形、硬脑膜动静脉瘘、颈内动脉海绵窦瘘、头颈动脉狭窄/闭塞等脑（脊髓）血管病的介入微创治疗。

他主持国家“十五”攻关课题、“十三五”重点研发计划项目、国家自然科学基金、广东省自然科学基金、广东省科技计划等重大项目多项；现任《中华神经医学杂志》副总编辑，发表科学论文百余篇，其中SCI论文100余篇；主编专著3部：《实用介入神经放射学》《颅内动脉瘤血管内治疗学》《颅内动静脉畸形》；参编临床指南/共识12部。他以第一完成人先后获得中华医学科技奖二等奖、广东省科学技术一等奖及广东省医学科技奖一等奖各1项；获省部级科技及医疗成果二等奖6项，三等奖7项；获第十届广东省丁颖科技奖；先后指导硕士博士生100余名，博士后16名。



段传志（右一）在进行手术操作



段传志

他是“领航者”， 以先行之姿立行业标杆

段传志牵头完成了多项具有里程碑意义的临床研究，推动行业规范建立，并率先在华南开展颅内激光雕刻支架、编织支架、血流导向装置治疗，率先采用“可解脱球囊闭塞脑动静脉瘘”“静脉入路栓塞AVM”等多项前沿介入技术，2008年以“硬脑膜动静脉瘘血管内栓塞治疗研究”获广东省科学技术奖一等奖，累计完成介入手术10000余例，治愈率超95%。

在科研上，他坚持以临床需求为导向，依托全国首批国家临床重点专科、教育部工程研究中心等多个国家级及省级平台，构建“临床、科研、转化”闭环，主编多部专著，发表SCI论文100余篇，承担国家级课题20余项，并联合企业推动动脉瘤导管等产品国产化及产业化，2024年获广州市重大疑难罕见脑血管疾病诊疗中心（颅内动脉瘤方向）立项（脑血管领域唯一获批）。

他是“架桥人”， 让技术之光照进基层

作为华南神经介入发展的核心推动者，段传志积极构建覆盖“省、市、县”的诊疗网络，牵头成立多个省级专业学会，打破地区技术壁垒。他整合行业资源，2017年以来通过省医师协会、医学会神经介入分会，组织跨地区学术研讨、技术交流百余场；联合全国63家神经介入中心组建珠江脑血管病专科联盟，形成“技术共享、病例讨论、联合科研”机制，近3年牵头多中心临床研究12项，临床研究论文65篇，为脑血管病临床诊疗提供高级别证据。此外，他牵头举办省级、国家级学术会议200余场，邀请国内外顶尖专家授课；与高校、企业合作研发介入器械，助力国产器械打破进口垄断，为行业注入协同动力。

段传志坚持送技术到基层，举办全国性培训班17期，足迹覆盖国内上百家大中型医院，手把手指导基层医生；并在县级医院设立名医工作室，让基层患者也能享受到高质量的诊疗服务。段传志深知人才是学科发展的根基。他累计培养硕士、博士及博士后百余名，培养神经介入专科医生1000余名，其中许多人已成为广东乃至全国神经介入领域的骨干力量。他常教导学生，技术要扎根临床，初心要系着患者，注重技艺与医德的双重传承。

从直面“颅内炸弹”的临床专家，到推动行业进步的领军人，段传志教授以仁心、创新与担当，诠释了新时代“最美科技工作者”的深刻内涵。

本文图片由受访者提供