

南昌大学第一附属医院完成首台应用微创心通医疗公司 VitaFlow Liberty 的 TAVR 手术

本报讯(通讯员 李如洋)近日,在第十二届江西省心血管病高峰论坛召开期间,南昌大学第一附属医院郑泽琪、彭小平、姜宇教授、郑耀富医师团队通过手术直播,顺利完成该院首例运用 VitaFlow Liberty 经导管主动脉瓣膜系统的 TAVR 手术。此次手术的顺利开展,标志着南昌大学第一附属医院进入电动可回收 TAVR 新时代。

此次手术患者为 71 岁女性,主要诊断为主动脉瓣重度关闭不全,既往合并高血压、冠心病和肾功能不全。综合考虑患者基本情况,结合超声、CT 检查结果,手术团队以右侧股动脉作为主要入路,选择植入心通医疗 VitaFlow Liberty TAVR 系统。

在术中和术后讨论环节,在线观看手术直播的各位专家,包括厦门大学附属心血管病医院王焱教授,复旦大学附属中山医院周达新教授,以及南京市第一医院张俊杰教授围绕该病例以及 VitaFlow Liberty 瓣膜



郑泽琪、彭小平教授团队

的操作技巧做了总结。

据彭教授介绍,患者术后恢复情况良好。术后即刻拔除气管插管,第二天便转入普通病房,第三天停用临时起搏器并下床活动,而术前主动脉瓣大量反流在术后几乎没有的,瓣膜封堵效果也非常好。

在 VitaFlow Liberty 系统助力下,使得本例手术完成更加顺畅,彭小平教授分享了该系统的优势及自己的操作感受:“首先,VitaFlow Liberty 经导管主动脉瓣膜系统的输送系统和瓣膜都相对比较柔软,使过弓和跨瓣操作更容易,术中血管壁和瓣环的损伤小。同时,该产品的双

层裙边设计,对于单纯反流的患者,定位和锚定效果会更好,不容易移位。在操作层面,VitaFlow Liberty 可回收系统为电动,使得操作更方便,在瓣膜定位准确后,使用电动系统能够迅速地释放到目标位置,帮助手术过程更顺畅。”

随着南昌大学第一附属医院郑泽琪、彭小平教授团队顺利完成院内首台应用 VitaFlow Liberty TAVR 手术,极大增强了团队成员的自信心,也进一步丰富了手术器械的选择范围,可以帮助他们根据患者的具体情况,做出更精准的选择,对于提高手术安全性以及患者预后都有极大帮助。

作为国内唯一一款电动可回收输送系统,VitaFlow Liberty 瓣膜系统的技术升级,使其能在实现回收的同时保持了释放精准的稳定性,为术者带来极佳的操作体验。诚如彭小平教授所言,该产品的应用,不仅仅是术中操作上的改变,更是术者心态上的良好转变,同时也将更佳的手术效果带给了广大患者。

微创冠脉携手微创阿格斯 OCT 亮相第十七届淮海心血管病论坛 迈入精准 PCI 治疗时代



本报讯(通讯员 冯嘉欣)近日,第十七届淮海心血管病论坛暨第九届淮海心律论坛召开,微创医疗科学有限公司(00853.HK)旗下上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创冠脉”)参与本次会议,并携手微创阿格斯 OCT(血管内光学干涉断层成像)腔内影像产品带来“微踪掌控 格外精准”主题巡讲。

论坛期间,微创冠脉邀请国内 OCT 领域专家,围绕微创阿格斯 OCT 系统及临床应用展开深入讨论,共同探讨 OCT 临床应用之道。会议由南京大学医学院附属鼓楼医院徐标教授、徐州市中心医院付强教授、徐州医科大学附属医院潘德锋教授担任大会主席,并邀请西安交通大学第一附属医院郭宁教授、徐州市中心

医院崔磊教授、昆山市第一人民医院王腾医生担任讲课嘉宾。

郭宁教授介绍了阿格斯 OCT 系统的六大优势,即:免冲洗、易通过、好定位、看得清、辨识明、匹配准。她表示,微创阿格斯自主研发的 Argus NOPURGE 免冲洗一次性成像导管正如其名,省去 PURGE(冲洗)步骤,具有结构简单、操作简便、成像稳定、患者安全四大优势。郭宁教授认为,“阿格斯在国产 OCT 中定义了光灵敏度参数,让设备对人体组织返回光信号具有良好的探测判别能力。图像质量可以达到进口品牌水平,提供管壁内、中、外膜的高分辨率图像。同时阿格斯还兼具与 DSA 同步融合的功能,通过术中自动匹配造影与 OCT 图像提供精准化指导。”上市前

研究数据已经证实,阿格斯 OCT 与对照 OCT 清晰支架长度相对误差水平不超过±10%,主要有效性评价指标达到预期,且试验过程中无器械相关不良事件发生。

来自徐州市中心医院的崔磊教授分享了一例 OCT 指导下处理 ISR(支架内再狭窄)的病例。术前行 OCT 检查,可以明确病变性质和程度以及管腔直径,指导选择合适的切割和 NC 球囊进行预处理,预处理后再行 OCT 评估预扩张效果及有无夹层血栓等情况,选用合适的药物球囊成功治疗 ISR。最后行 OCT 评估效果包括管腔获得,有无严重夹层、血栓等情况。

来自昆山市第一人民医院的王腾医生分享了一系列 OCT 指导支架术后精准 PCI 介入治疗的病例。王腾教授表示 OCT 技术被称为医学领域的“黄金眼”,其区别于传统造影图像的“雾里看花”可以精准指导和随访 PCI 治疗,对于 ACS 的介入治疗就具有重要指导价值。

本次大会上,微创冠脉携手微创阿格斯开展的 OCT 临床应用探讨为更加精准的 PCI 介入治疗提供了指引。未来,微创冠脉将提供完善的冠心病全解医疗方案,给予患者和医生更多选择,令更多患者受益。

(上接第 2 版)在手术中,蜻蜓眼所提供的具有立体感、纵深感的手术视野,对手术中精准地游离、缝合和打结具有重要意义,可有效减少手术时间、提升手术质量、提高手术效率,突破传统二维腹腔镜手术的局限性,可以广泛地应用于普外科、妇科与泌尿科等临床科室。

大会主席、山东省卫生系统杰出学术带头人、山东第一医科大学第一附属医院院长胡三元教授表示:“蜻

蜓眼三维电子腹腔镜等设备的应用,一定会促进国家高端医疗设备制造业的发展,也能够促进医学事业的发展,亦能够使更多患者受益,享受到高质量、高标准的治疗方案。我们也希望微创机器人继续推出更多产品尤其是手术机器人产品,使我们国家在手术机器人研发领域的‘卡脖子’技术问题尽快得到解决。也期待医生多参与医疗设备的研发,共同推动国家高端医疗设备的发展。”

微创机器人首席商务官刘雨先生表示:“今年恰逢我国腔镜发展的第三十个年头,蜻蜓眼刚好在这一年获得注册证,这也是微创机器人上市的第一款国产自主研发产品。我们的目标是实现国产替代,并将微创机器人打造成为我国高端智能设备的领航者。我们希望在各位专家的指导和引领下共同推进产品研发迭代,让中国智造的产品走向世界。”

微创冠脉球囊扩张导管 Firefighter 及 Firefighter NC 在哥伦比亚获批上市

本报讯(通讯员 李彤)近日,微创医疗科学有限公司(00853.HK,以下简称“微创”)旗下子集团上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创冠脉”)自主研发的 Firefighter PT-CA 球囊扩张导管(以下简称“Firefighter”)和 Firefighter NC 冠脉球囊扩张导管(以下简称“Firefighter NC”)于近日获得哥伦比亚主管当局 National Institute for Drug and Food Surveillance (INVIMA) 的上市注册批准。

Firefighter 具有目前行业内同规格产品里极小的球囊通过外径和柔软的材质,具备卓越的多次穿越狭窄病变和迂曲病变的能力。其极小的设计尺寸可以在 5F 导引管内容纳两根球囊导管,方便医生进行对吻等复杂的操作。

Firefighter NC 是微创冠脉继 Foxtrot NC 之后的全新一代耐高压快速交换式球囊扩张导管。该产品在导管外表面的前后部连接点至产品远端区域涂有一层亲水性聚合物,手术中与水结合后能降低导管表面的摩擦系数,有利于导管的送达和穿越病变。该产品适用于对冠状动脉狭窄部位或冠状动脉旁路桥血管狭窄部位进行球囊扩张,以改善心肌灌注,还适用于支架植入后对其进行球囊后扩张。

此次 Firefighter 以及 Firefighter NC 的获批上市进一步拓宽了微创在哥伦比亚的冠脉产品线,未来,微创也将继续致力于把更多优质的创新高端医疗器械产品引入海外市场,为全球患者提供更全面的疾病治疗解决方案。