

微创心通医疗公司 VitaFlow Liberty 在阿根廷获批上市

本报讯(通讯员 李如洋)近日,微创医疗科学有限公司(00853.HK,以下简称“微创集团”)旗下子公司微创心通医疗科技有限公司(02160.HK,以下简称“心通医疗”)宣布,其自主研发的新一代经导管主动脉瓣植入术(以下简称“TAVI”)产品 VitaFlow Liberty 经导管主动脉瓣膜及可回收输送系统(以下简称“VitaFlow Liberty”)获得阿根廷国家食品药品医疗技术监督管理局(ANMAT)上市批准。

作为心通医疗自主研发的新一代 TAVI 产品,VitaFlow Liberty 既传承了 VitaFlow 经导管主动脉瓣膜及输送系统(以下简称“VitaFlow”)在瓣膜设计上的优势,又突破性升级了产品的输送系统,其独有的双筋螺旋创新结构,在保障快速稳定且精准的释放及回收的同时,实现了输送系统的柔顺性、无



VitaFlow Liberty 经导管主动脉瓣膜及可回收输送系统

方向性和瓣膜段 360 度的弯曲功能。这也是拉美市场上唯一一款能实现电动可回收输送系统的 TAVI 产品。

VitaFlow 自 2021 年 8 月在阿根廷 Dr. Julio Mendez 医院完成首次海外临床植入以来,已成功在阿根廷多家医院持续开展 TAVI 手术,这也为 VitaFlow

Liberty 在阿根廷市场的开拓奠定了良好的基础。2021 年 10 月,拉美地区规模最大的心血管学术会议“SO-LACI-CACI21”与心通医疗联合举办了一场名为“TAVI 手术的挑战——重度冠心病和冠脉开口阻塞”(Challenges in TAVI-Severe CAD and Coronary Occlusion)的网络研讨会,阿根廷介入

心脏病学会主席 Dr. Diego Grinfeld 及 Dr. Jose Alvarez 共同担任此次研讨会主席,来自阿根廷和中国的多位专家分享了各自临床上的 TAVI 治疗经验。此次大会不仅为心通医疗在拉美地区的持续发展搭建了良好的学术基础,也为本地区在结构性心脏病领域提供了新的临床经验和学术案例。

VitaFlow Liberty 在阿根廷的成功上市,是心通医疗在国际化发展道路上的又一里程碑,VitaFlow 系列产品在拉美地区介入瓣膜领域的快速发展亦为心通医疗进入更多海外潜力市场提供了动力。未来,心通医疗将加速推出具有国际竞争力的创新产品,将“中国智造”的 TAVI 产品推广到更多国家和地区,为全球更多患者带来优质、普惠化的结构性心脏病全解医疗方案。

第二届 VitaFlow 菁英赛启动全国青年 TAVR 医师竞技新赛季

本报讯(通讯员 李如洋)近日,在 2021 中国心血管健康大会召开之际,第二届 AP-SHD VitaFlow 菁英赛在苏州举办启动仪式。本赛事是亚太结构性心脏病青年俱乐部联合微创医疗科学有限公司(00853.HK,以下简称“微创集团”)旗下子公司微创心通医疗科技有限公司(02160.HK,以下简称“心通医疗”)共同打造的青年医师 TAVR(经导管主动脉瓣置换术)竞技平台,旨在向全国结构性心脏病术者科普 TAVR 技术,推广 TAVR 疗法,提供全方位的技能培训。



周达新教授在 VitaFlow 菁英赛现场开场致辞

本届 AP-SHD VitaFlow 菁英赛特邀复旦大学附属中山医院葛均波教授担任特邀主席;江西省人民医院洪浪教授、武汉亚心总医院苏晞教授、中国医学科学院阜外医院吴永健教授、复旦大学附属中山医院周达新教授担任会议主席;浙江大学医学院附属第二医院刘先宝教授、复旦大学附属中山医院潘文志教授、首都医科大学附属北京安贞医院宋光远教授担任会议主持;重庆市人民医院陈灏教授、空军军医大学西京医院金屏教授、兰州大学第一医院徐吉喆教授、中南大学湘雅二医院周康教授、浙江大学医学院附属第一医院周逸蒋教授、武汉亚心总医院张龙岩教授作为分享嘉宾,为青年 TAVR 医师带来精彩点评和零距离交流。(按姓氏首字母排序)

会议伊始,周达新教授在致辞中表示,第一届 VitaFlow 菁英赛获得了很大的成功,每个战队带来的演示病例都十分精彩,很多病例还伴随着生动的人文故事,大家参与积极性十分高涨。作为一项新技术,TAVR 的传播少不了领域内优秀专家的支持,青年专家带来的精彩手术病例大大推动了我国 TAVR 领域的进一步发展。

洪浪教授表示,VitaFlow 菁英赛是一个充满青春活力的比赛,拥有极高的学术价值,参赛选手们不仅能从众多病例的难点、要点分享中吸取经验,更可从评委们的专业点评中提升自身操作水平。

第一届 VitaFlow 菁英赛队长代表张龙岩教授谈到,第一届大赛举办得十分有特色,从第一个病例的筛选到最后总决赛比拼,所有病例均采用现场录播的形式呈现,淋漓尽致地展现了手术过程中每一个微小细节,比简单就 PPT 进行学术汇报更加具有真实性和故事性,更加考验每一位比赛选手及团队应对不同并发症、突发情况的能力,精彩的专家点评更是使得所有与会专家获益匪浅。相信第二届大赛将再创新高,继续为即将开展或开展 TAVR 不多的中心带来帮助。

在两届大赛中均担任评审的苏晞教授致辞

表示,VitaFlow 菁英赛中不仅会有年轻的新术者出现,还有很多领域前辈也都参与其中。每一次比赛都能带给参赛选手和与会专家很多收获,是不可多得的学习机会。

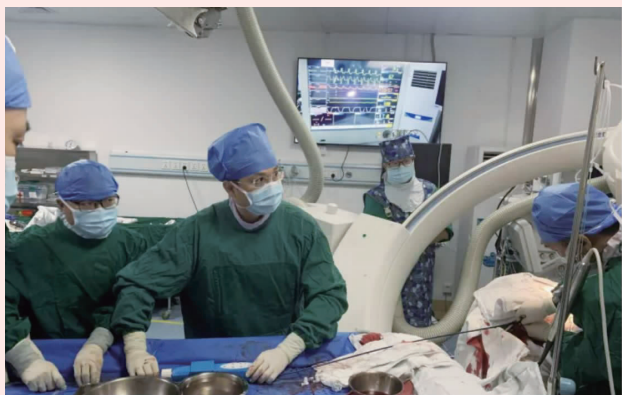
潘文志教授带领大家回顾了第一届大赛的精彩时刻,选手经过激烈的“超前点播”病例环节,预赛产生全国 20 强;冲出预赛的 20 名选手被分为四队进行组内决赛,产生队内冠军。最后,全国总决赛各队队员、队长同台竞技,以病例“找茬”、战队抢答、线上投票等方式一决高下,比赛现场气氛空前高涨。

第一届菁英赛总冠军周康教授表示,在参赛准备过程中,潘教授和张教授两位大咖的指点令自己获益匪浅;参赛过程中的收获是比夺冠更宝贵的财富。在比赛过程中不仅结识了优秀的队友,还聆听了现场国内介入瓣膜领域各位大咖的指导和经验。大赛安排公平公正,组织严谨有序,氛围严肃而亲切,实实在在地反映了介入瓣膜领域的蓬勃生机。

VitaFlow 菁英赛的主要策划者之一宋光远教授公布第二届赛事的具体安排计划,并介绍了新一届大赛在立意、赛制、人员和内容四个方面的全面升级更新。

为了让更多医生了解和学习 TAVR 术式,心通医疗从 2020 年起联手亚太结构性心脏病青年俱乐部共同举办 VitaFlow 菁英赛,旨在鼓励更多青年术者参加赛事,创建多元的学术讨论平台和优秀术者的展示舞台,并通过学术比拼树立 TAVR 领域的优秀标杆。

同时,在培训和规范方面,心通医疗为所有参加本赛事的中心提供 TAVR 全方位培训机会,帮助更多中心建立起配置、水平、能力规范化的多学科团队。第二届 VitaFlow 菁英赛的举办,会迎来更多优秀的年轻 TAVR 术者展示自我、分享经验、不断突破。心通医疗将通过 VitaFlow 菁英赛这一平台长期支持 TAVR 青年医师同台竞技并与学术大咖紧密交流,从而持续推进 TAVR 术式在中国的普惠化发展,为结构性心脏病治疗技术的创新和推广带来新的动力。



钟炜教授团队正在行经颈动脉 TAVR 术

本报讯(通讯员 李如洋)近日,美国心脏病学会期刊(Journal of the American College of Cardiology,以下简称 JACC)重磅发布了一例由梅州市人民医院心脏团队应用我国自主研发的介入瓣膜和主动脉覆膜支架为合并三种严重主动脉病变患者完成的高难度手术。这是全球首例的一站三式手术:即经颈动脉主动脉瓣置换术(TAVR)联合胸主动脉腔内修复术(TEVAR)联合经皮球囊主动脉缩窄血管成形术(PBACA),此次手术技术的成功突破为全球结构性心脏病和心血管疾病的介入治疗创造了新的指导案例。

该例患者为 71 岁男性,临床诊断主动脉瓣重度狭窄、重度主动脉缩窄伴胸主动脉瘤,情况十分罕见,手术难度和风险非常高,而且缺少前人经验以及相关指南指导,为梅州市人民医院心脏团队带来了巨大挑战。针对这位患者的特殊病情,在术前的多学科会诊中,梅州市人民医院结构性心脏病学组的钟炜教授首次提出“一站三式”的手术方案。在梅州市人民医院钟志雄院长带领下,心脏团队开展了详细的术前策略规划,其中,TAVR 术式应用了微创心通医疗公司的 VitaFlow 经导管主动脉瓣膜系统。

术中,结构性心脏病学组的钟炜教授团队与外周血管病学组的李存仁教授团队默契配合,克服了重重困难。由于患者的主动脉根部扭曲程度很大,钟炜教授在释放时通过精准控制输送系统和适时造影,最终完美完成了 VitaFlow 瓣膜的释放。术后 24 小时后超声心动图结果显示 VitaFlow 瓣膜功能良好,无返流,平均跨瓣压差 12 mmHg。术后 3 个月随访胸主动脉 CTA 监测显示,患者冠状位造影显示瓣膜定位良好并无移位,原主动脉缩窄处的直径已恢复为较为理想的 26mm;覆膜支架位置良好,主动脉动脉瘤腔内可见血栓机化。

全球首例“一站三式”手术在权威期刊发表,代表梅州市人民医院心脏团队在介入治疗技术方面所获得的突破得到了国际认可,也意味着经颈动脉 TAVR+TEVAR+PBACA 治疗主动脉瓣狭窄合并主动脉疾病的手术方案得到了肯定,这为全球结构性心脏病和心血管疾病术者带来新的案例指导,也为广大患者带来了福音。

VitaFlow 完成全球首例一站三式经导管主动脉联合手术
美国心脏病学会期刊发表梅州市人民医院使用