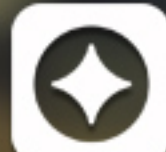


投资者简报

第10期 2015

 MicroPort

微创®骨科Firestone™ 颈椎椎间融合器完成上市后首例植入

10月19日，上海微创骨科医疗科技有限公司（“微创®骨科”）Firestone™颈椎椎间融合器在东莞市石碣医院完成了上市后首例植入，由广州市第一人民医院脊柱外科郭东明教授主刀，为一名颈5椎体骨折脱位的男性患者实施了颈5椎体骨折脱位颈前路切开复位钢板内固定，颈椎5、6椎间盘摘除，椎间植骨融合及髂骨取出植骨术。

本次手术中使用微创®骨科的Firestone™颈椎椎间融合器配合微创颈椎前路钢板，仅用半小时即顺利完成手术，患者术后即刻效果理想。该产品由微创®骨科自主研发，主要应用于颈椎退变性椎间盘疾病、椎间盘切除术后综合症的翻修手术等，在常规的外科颈椎椎体手术后植入，用于固定和促进骨融合。术后，郭东明教授对Firestone™颈椎椎间融合器在本次手术中体现出的优异产品性能及微创®骨科的服务给予了高度认可。

Firestone™颈椎椎间融合器采用PEEK-OPTIMA高分子复合材料，生物相容性好，弹性模量接近人体骨质，有效降低应力遮挡，并可透X光，方便术后观察骨融合情况。其独特的双齿状结构，具有防滑出、避免植入物移位的优势，同时，融合器采用大植骨仓设计，方便促进植骨融合。该产品于2013年获欧盟CE认证，此次在国内上市后的首例植入手术的成功，标志着该产品正式进入临床，将造福更多的国内患者。



微创®医疗携Firehawk®亮相TCT 2015 TARGET FIM研究最新五年临床结果公布



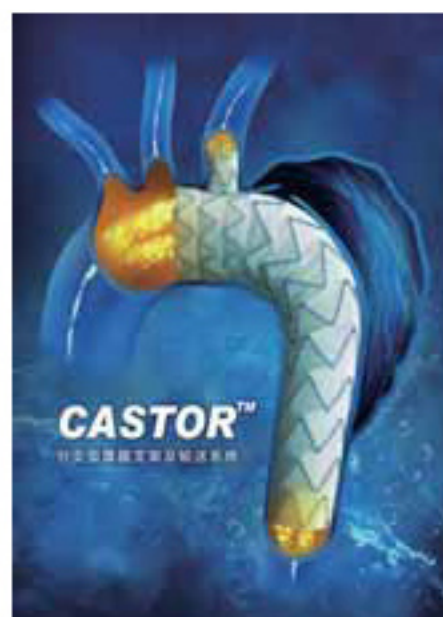
10月11日至10月15日，由美国心血管研究基金会主办的第27届美国经导管心血管治疗学术会议（“TCT”）在美国旧金山召开。作为全球范围内规模和影响力最大的介入治疗领域会议，今年的TCT吸引了逾13,000名行业相关人员参与。上海微创医疗器械（集团）有限公司（“微创®医疗”）携自主研发的第三代药物支架Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统（“Firehawk®”）亮相峰会。

10月12日，在“未来药物支架的科技专场”分会场，来自北京阜外心血管病医院的徐波主任公布了Firehawk® TARGET系列临床研究长期随访结果，包括TARGET FIM研究最新五年临床结果，TARGET I RCT研究和TARGET I long研究最新四年临床结果。结果显示，Firehawk®支架血栓发生率均为0%，心梗的再次发生率非常低，三个研究结果分别是4.8%、1.4%和4.3%；缺血驱使的靶病变重建率也非常低，分别是0%、2.3%和6.4%。其中最受关注的随机对照实验TARGET I RCT研究，对比了Firehawk®与目前处于市场领先地位的金属药物洗脱支架XIENCE®，研究结果用严谨且强有力的数据支持了Firehawk®在长期临床使用上的安全性和有效性。

会上，徐波主任还公布了Firehawk®全球系列临床试验中欧洲上市后临床研究TARGET All Comer的设计方案。该研究预计将在欧洲10个国家20个中心开展，共计入组1656人。Firehawk® TARGET ALL Comer临床研究第二次执行委员会成员会议也于10月13日举行。执委会成员包括本研究的首席研究者、现任EuroPCR大会主席兼比利时Aalst心血管中心的William Wijns教授，本研究的共同首要研究者、耶鲁大学医学院心血管研究集团Alexandra Lansky教授，英国Bristol心脏中心Andreas Baumbach教授以及北京阜外心血管病医院的徐波主任。会议重点讨论了项目进展、最终入选的研究点、双重抗血小板治疗方案与最新欧洲指南的衔接等事宜。目前，Firehawk® TARGET ALL Comer临床研究的前期准备工作已基本就绪，将尽快实现第一例的病人入组。

10月14日，在疑难病例分享分会，首位在欧洲使用Firehawk®的荷兰医生Ferdinand Kiemeneij分享了用Firehawk®成功处理复杂病变的经验。这是一例使用Chameleon技术完成的CTO手术，共植入3枚Firehawk®支架，术后结果非常理想，专家对Firehawk®的性能给予了高度肯定。Firehawk®在该例高难度手术中的优异表现在会上获得了诸多专业人士的一致好评。

微创®心脉Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统 亮相2015国际腔内血管学大会

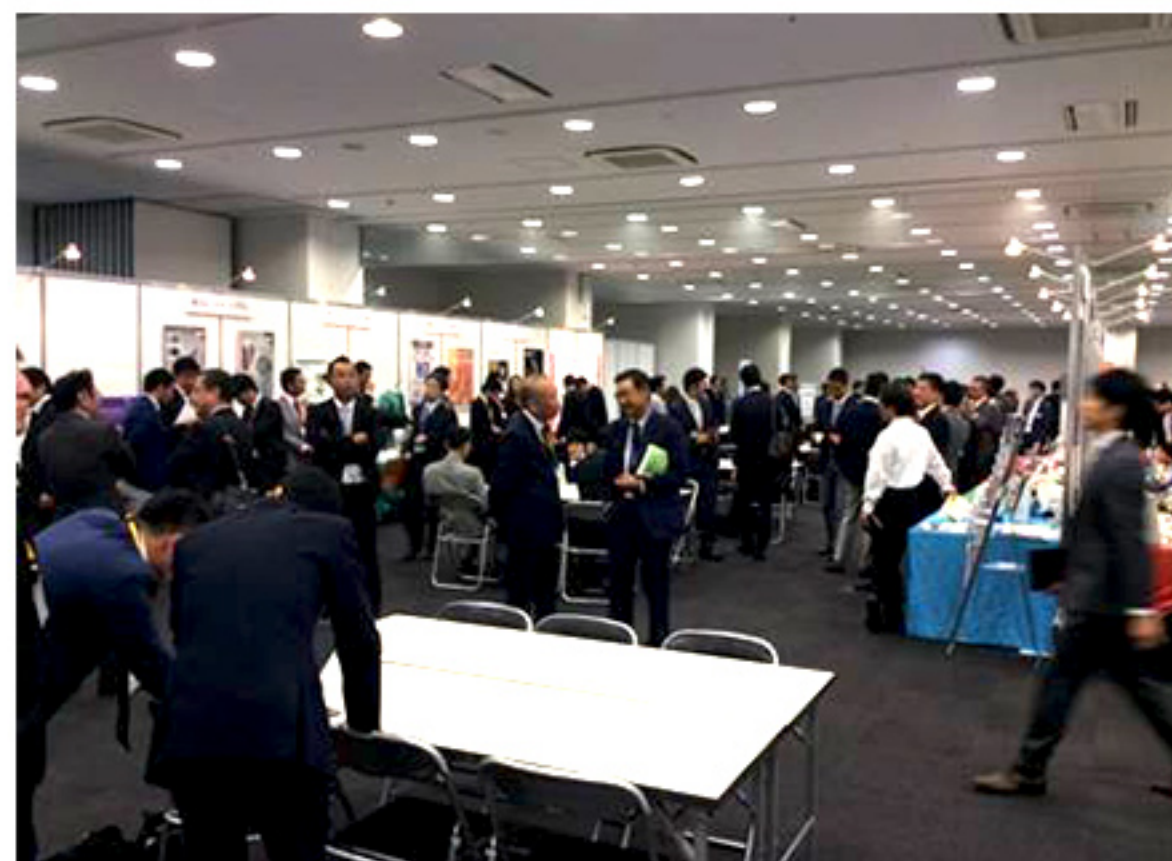


10月8日至10月10日，2015国际腔内血管学大会在上海召开，该大会由我国著名血管外科专家、第二军医大学附属长海医院血管外科主任、“腔内血管学”概念提出者景在平教授于1997年牵头创立。作为我国血管外科与腔内血管学界规模最大、水平最高的国际化学术交流平台，大会内容涉及主动脉夹层、动脉瘤、下肢动脉、颈动脉、内脏血管等多个方面。本次大会期间举办了微创心脉医疗科技（上海）有限公司（“微创®心脉”）Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统（“Castor™”）临床转化专题讨论会，与参会专家一起分享了Castor™出色的上市前临床表现。

10月8日，由第二军医大学附属长海医院血管外科主办、微创®心脉协办的Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统临床转化专题讨论会成功举行。讨论会以“携手现在、Castor™回顾、展望未来”为主题，邀请了11个中心的13位专家进行了Castor™上市前临床研究单中心主题演讲报告，分享了Castor™的优秀临床表现，并发布了Castor™上市前临床研究一年随访临床数据总结。会上还举行了Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统临床转化签约仪式，微创®医疗首席营销官、微创®心脉董事长彭博与长海医院景在平教授代表双方签署了合作协议，标志着Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统从科研型产品向市场化产品的成功转化。

微创®心脉自主研发的Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统是全球第一款用于完全腔内治疗累及左锁骨下动脉，或破口与左锁骨下动脉距离<15mm胸主动脉夹层的分支型覆膜支架系统。相比国外在研胸主动脉分支型覆膜支架，Castor™采取了“一体式分支支架”的技术路线，即主体和分支支架缝合为一体，并一次导入和释放，创造性地解决了一体式分支支架的导入和定位难题，并具有内漏率低、侧支通畅性好等优势。此外，Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统还具有多项独特的设计，如kink-free外鞘管设计，过弓性能优越的软鞘管设计，分支支架保护鞘等。

2014年11月，Castor™分支型主动脉覆膜支架及输送系统被列入“十二五”国家科技支撑计划。本次大会上Castor™临床研究最新技术成果的展示，标志着国人自主研发、拥有全部自主知识产权、具有国际领先水平新型腔内移植物已走向成熟。



第125次日本中部矫形外科及创伤学协会会议

10月2日至10月3日，微创®骨科日本出席在名古屋举行的第125次日本中部矫形外科及创伤学协会会议。

超过20家企业参加大会，如Zimmer Biomet, Stryker, Depuy Synthes等等。会上收到了41个对我们产品的询问。

微创®骨科Life Style Solution of Hip and Knee Arthroplasty 会议召开

9月17日，北美地区“Life Style Solution of Hip and Knee Arthroplasty大会”在美国芝加哥召开。微创®骨科执行总经理、市场总监以及四位中国医生参加了此次会议。

会议从快速康复理论、手术技术、假体材料、生物力学研究以及假体设计原理对患者疗效的影响等方面进行了展示和探讨。期间，四位中国医生与北美地区医生进行了交流，探讨快速康复在不同地区对于患者和医院的意义。

会后，四位医生分别参观了位于美国亚利桑那州凤凰城的Hedley骨科医疗中心和位于迈阿密的Boynton Beach，进行SuperPath™手术观摩。此次交流增加了中国医生开展SuperPath™手术的信心。中美医生通过医院访问加强了学术交流，增进了解，有助于促进SuperPath™技术和微创理念在两地的发展。





德国举行保护哲学用户群会议

10月2日，在德国温克尔莱茵河地区举行了一次非常成功的保护哲学用户群会议。来自德国所有地区的外科医生聚在一起就保护哲学热烈讨论。

来自Maria-Stern医院Rudolf Auen博士和来自Klinikum Neustadt的Pavel Dufek教授在会上的发言从诊疗结果和病人的满意度角度来诠释了保护哲学。

与会者的反馈热烈，鼓励我们把重点着重放在此类地方会议上。预计下一个用户群会议将在10月22日DKOU大会期间在柏林举行！



ISTA大会奥地利维也纳举行

9月30日至10月3日，微创®医疗出席了在奥地利维也纳希尔顿大酒店举办的第28届ISTA 国际大会。

ISTA国际大会是一个非盈利性组织，致力于推进世界各地的关节置换艺术和科学。该大会每年举办大会，来自全球的最优秀的医生、工程师、研究人员和工业界的成员都聚集到一起，讨论在关节置换领域的前沿研究工作。

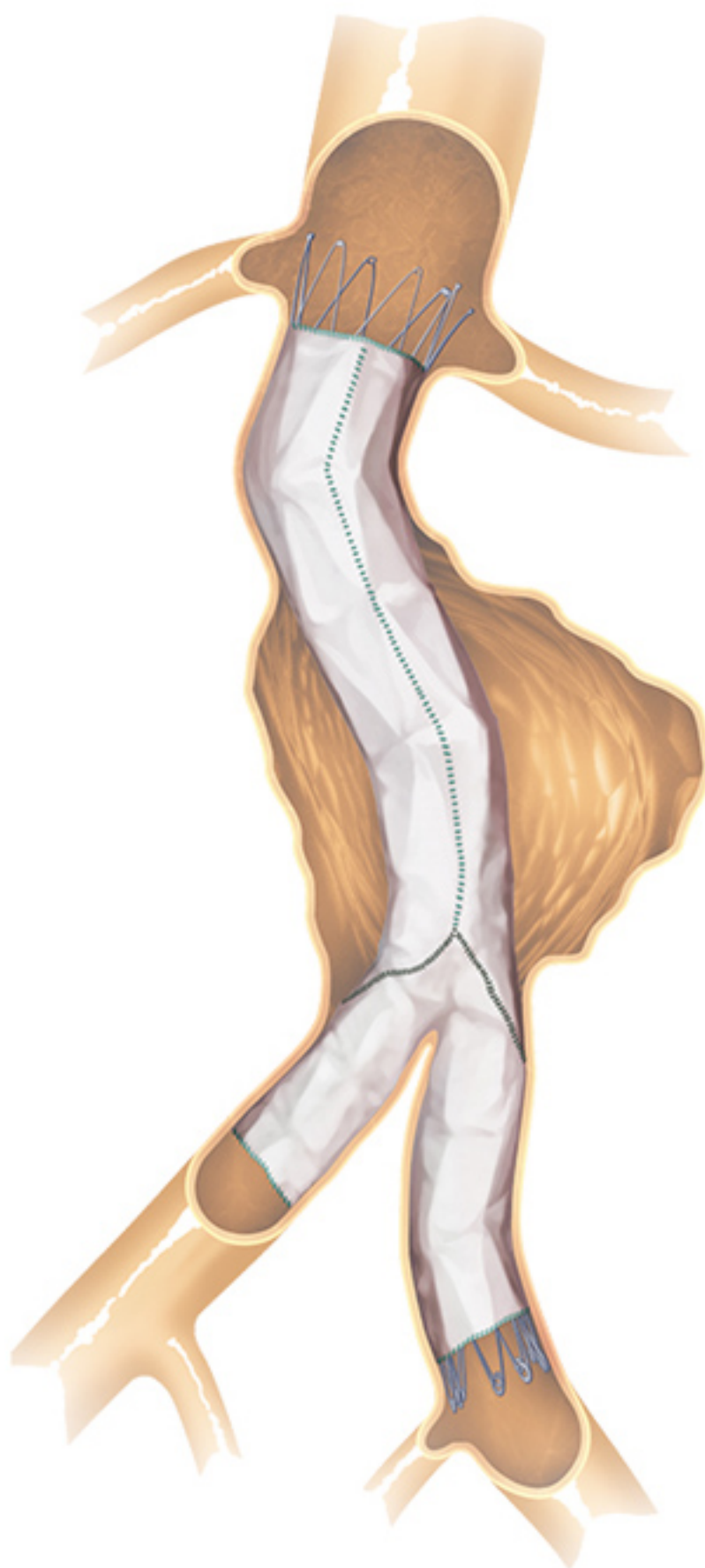
微创®展台展示了我们的SuperPath™产品。同时还有SuperPath™ THAs和 SuperCap®的海报和推介宣传片展出演示。

内部会议中，由应用研究部门研究工程师A. Parker展示给大家公司研发和临床团队合作成果的两个摘要，均被接受为电子海报机关键支持数据。会议首先讨论了eMP™结合传统聚乙烯的磨损率数据类似或低于结合传统聚乙烯的其他系统或交联聚乙烯的公布磨损率数据。二是数据显示，关节置换术后四头肌活动能力与非手术组对照数据类似。



第74届中国国际医疗器械博览会

10月18日至10月21日，第74届中国国际医疗器械博览会（“CMEF”）在湖北武汉（武汉国际博览中心）盛大开幕。本次展会我们除展示微创®集团全线主营产品外，集团各产品线的新产品也将在本次大会上一一展示。微创®心血管介入产品、大动脉及外周介入产品、骨科医疗器械、外科医疗器械、神经介入产品、电生理医疗器械等多个领域的前沿产品都集中亮相。



江西省大血管高峰论坛

9月18日至9月20日，“江西省大血管外科高峰论坛”在南昌召开。会议邀请多位专家参会。来自中南大学湘雅附二医院的一位教授在会议上对“心脉Castor™在临床中的应用”进行了经典案例分享，引起在场参会专家的热烈讨论。微创®心脉西南区销售人员也参会并展出了心脉Hercules™ Low Profile直管型覆膜支架及输送系统和Aegis™分叉型大动脉覆膜支架及输送系统，其中Hercules™ Low Profile支架优异的导入性能和杰出的弓部顺应能力得到了在场专家的认可。

呼伦贝尔市医学会第一届血管外科分会第四次研讨会

10月17日，由医学会主办、呼伦贝尔人民医院承办的“呼伦贝尔市医学会第一届血管外科分会第四次研讨会”在院内召开。会议邀请来自北京友谊医院、内蒙古附院、北京空军总院、中日友好医院、北京积水潭医院等多位专家与会。微创®心脉华北区销售同事参加会议，并在现场展示了微创®心脉Castor™，获得众多专家咨询。



区域会议

10月8日至10月10日，江苏省“第十九次心血管病学学术会议”在江苏常州召开，会议除开展学术交流外，还邀请了省内外著名专家做专题学术讲座。上海微创电生理医疗科技有限公司（“微创®电生理”）华东区销售人员前往常州参加会议，拜访省内专家，进行客户关系维护和产品使用反馈收集。

行业会议参与

10月16日至10月18日“第十三次全国中西医结合心血管病学术会议暨第四届安徽省中西医结合心血管病学术会议”在合肥召开，会议邀请国内知名专家学者进行专题演讲和交流。微创®电生理华中区销售同事参加会议，并约见区域内客户，了解产品在省内各医院的使用情况，开发新的销售渠道。



投资者简报

第10期 2015



欲了解更多详情，敬请联系：

孙洪斌

首席财务官

上海微创医疗器械(集团)有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com