

# 微创电生理和 Stereotaxis 合作推进电生理机器人在中国的创新与应用

本报讯 (通讯员 涂常峰) 2021年8月30日,上海微创电生理医疗科技股份有限公司(以下简称“微创电生理”)和 Stereotaxis (NYSE: STXS)联合宣布,微创电生理将成为 Stereotaxis 磁导航电生理机器人在中国内地的独家经销商。此次战略合作标志着,双方将充分结合微创电生理在国内市场的商业和产品丰富经验以及 Stereotaxis 先进的磁导航电生理机器人技术,推进电生理机器人在中国的技术创新与商业应用。

Stereotaxis 成立于1990年,是电生理创新机器人技术的全球领导者,致力于为介入导管室提供可应用于电生理等介入手术的机器人系统及配套

解决方案,帮助医生为患者提供更高精确度和安全性的手术治疗,并提高导管室手术效率以及加强手术信息的整合。Stereotaxis 于2003年推出了全球首个磁导航电生理机器人 Niobe,升级版 Genesis RMN 系统于2020年获得了美国 FDA 上市批准。Stereotaxis 研发的电生理机器人系统的核心组件还在中国、日本、欧盟、加拿大等国家和地区获得了注册批准。

未来,微创电生理将积极推进包括 Genesis RMN 系统和磁导航消融导管在内的 Stereotaxis 最新创新产品在国外的注册工作。双方也将推进 Stereotaxis 的电生理机器人系统与微创电生理的 Columbus 三维心脏电生理标测系统的技术融合创



Stereotaxis 磁导航电生理机器人

新,并共同研发相关心脏电生理消融和诊断系列导管。

上海交通大学附属瑞金医院的金奇教授对这次合作感到非常高兴,他表示:“在完成了近2000例电生理机器人消融手术后,我深深理解电生理机

器人技术的价值,并期待这项合作给国内各地的医院、广大医生和患者带来更优质的介入诊疗服务。”

随着临床对电生理机器人的应用需求不断增加,此次战略合作将进一步巩固微

创电生理在国产电生理领域的领先地位,也将有力推进该技术在中国的使用,并支持 Stereotaxis 建立一个使用磁导航电生理机器人的诊断治疗技术的开放式生态系统。

Stereotaxis 首席执行官 David Fischel 和微创电生理总裁孙毅勇博士共同表示:“很高兴 Stereotaxis 和微创电生理能达成此次战略合作,我们坚信这次合作将更好地服务电生理专家和心律失常患者,我们期待利用磁导航电生理机器人技术,为中国电生理领域提供高度创新和差异化的产品。同时,此次合作也将推动电生理机器人技术进步与服务升级,为更多医生和心律失常患者提供解决方案。”

## 微创电生理在哈萨克斯坦完成首例手术

本报讯 (通讯员 乐韵) 近日,上海微创电生理医疗科技股份有限公司(以下简称“微创电生理”)的 FireMagic 心脏射频消融导管、EasyFinder 可调弯标测导管以及 Path-Builder 可调弯导引鞘组及配件在哈萨克斯坦完成首例手术,Zhurek 医院的电生理专家团队使用上述产品成功完成一例房室结折返性心动过速治疗手术。这是微创电生理进入哈萨克斯坦市场后开展的首例手术。



之后,Zhurek 医院的电生理专家团队又陆续使用 FireMagic 心脏射频消融导管等产品成功完成室性早搏等4例手术。微创电生理的产品在术中表现出的稳定性和易操作性得到了专家团队的积极评价。

哈萨克斯坦是“一带一路”沿

线的重要国家,有近2000万人口。今年5月,微创电生理自主研发的多款产品获得哈萨克斯坦卫生部(Kazakhstan MOH)上市批准。此次成功完成首例植入,标志着微创电生理的产品已在哈萨克斯坦市场获得了认可,为公司进一步开拓中亚市场奠定了坚实的基础。

截至目前,微创电生理的产品及服务已覆盖了包括欧洲、大洋洲、非洲、南美洲及亚洲等在内的20余个国家和地区。未来,微创电生理将持续打造差异化的产品线,并积极拓展全球市场,为更多患者和医生提供国际领先的电生理介入诊疗一体化解决方案。

本报讯 (通讯员 杨阳) 近日,微创医疗科学有限公司(00853.HK)旗下上海微创电生理医疗科技股份有限公司(以下简称“微创电生理”)自主研发的 OptimAblate 灌注泵管系统获国家药品监督管理局(NMPA)批准上市。

房颤是一种常见的心律失常,在我国目前有一千多万名患者,可能引起卒中、心衰等并发症。房颤的治疗主要包括药物治疗和非药物治疗两大类,药物治疗效果不佳,容易复发,射频消融治疗术因其创伤小、恢复快,已成为治疗房颤的有效手段。为了达到满意的消融效果,同时尽量减少和避免并发症的发生,在射频消融时通常会使用冷盐水灌注射频消融导管。微创电生理此次获批的 OptimAblate 灌注泵管系统是一种一次性输液管路,可与微创电生理自主研发的 OptimAblate 灌注泵配合使用,在心脏射频消融手术过程中将生理盐水等溶液以设定的流速向灌注类导管的头端精准灌注,起到局部组织降温、降低血栓形成的风险,减少手术并发症。

此前,微创电生理的 OptimAblate 灌注泵和多款盐水灌注类导管已获批上市。OptimAblate 灌注泵管系统的成功获批,进一步丰富了微创电生理的产品线。未来,微创电生理将继续在技术研发、产品创新方面持续投入,打造有源和无源、器械和设备相结合的产品线,为患者和医生在介入诊疗领域提供以精准导航为核心的可及性真善美全医疗方案。

微创电生理  
OptimAblate 灌注  
泵管系统获 NMPA 上市批准

## 微创电生理 Columbus 三维电生理标测系统在北京安贞医院举办开机仪式

本报讯 (通讯员 吴好婷) 日前,微创医疗科学有限公司(00853.HK)旗下上海微创电生理医疗科技股份有限公司(以下简称“微创电生理”)自主研发的 Columbus 三维电生理标测系统(以下简称“Columbus”)在首都医科大学附属北京安贞医院(以下简称“北京安贞医院”)举办开机仪式。北京安贞医院心脏内科中心主任马长生教授,上海微创电生理医疗科技股份有限公司(以下简称“微创电生理”)董事长顾哲毅、总裁孙毅勇博士、营销副总裁陈智勇等出席此次活动。

Columbus 正式落户北京安贞



开机仪式现场

医院,是 Columbus 系统 V3 自2020年9月获批上市后全国临床普及应用阶段的重要里程碑,同时也标志着 Columbus 系统受到全国顶尖医疗机构的认可。开机仪式当天,北京安贞医院举办了

一场跨界对话,邀请多位参会人员探讨 Columbus 临床应用的现实意义,并展望国产电生理器械未来的创新发展。

马长生教授深耕房颤消融治

疗领域多年,作为 Columbus 系统研发的主要研究者,同时也是 Columbus 上市前多中心临床研究的负责人之一,他认为 Columbus 的出现填补了该领域国产技术的空白,率先打破了三维标测系统大量依靠国外进口的现状。他表示:“Columbus 是我们中国的原创产品,北京安贞医院引进 Columbus 三维心脏电生理标测系统,相信未来它能造福更多患者,也是推动和支持国产三维心脏电生理标测系统在临床上的深度应用,希望增强 Columbus 三维心脏电生理标测系统的竞争力。”

孙毅勇博士回顾了 Columbus

系统从研发到临床应用的历程,他表示:“从2007年科技部863专题课题正式立项,直至今天 Columbus 在北京安贞医院正式开机,这是一个缩影,是中国医疗器械企业从无到有地蓬勃发展、不断去改变自己实现突破的历史。”

顾哲毅评价,“今天的中国医疗科技企业在研发能力上有大幅提升,大量医生也开始参与电生理技术领域创新,我坚信有医生参与的创新才能真正创造出更好的产品,才能走向全球市场。”他表示,“希望未来双方通过更加紧密的医工合作来转化更多的研发成果应用于临床,让更多患者获益。”