

济南市第七人民医院心内科 与生死竞速，屡创护“心”奇迹

记者 张如意
通讯员 王芬 张莹莹

多学科协作 跑赢生命接力赛

作为一种改善心肌血流灌注的治疗方法，经皮冠状动脉介入治疗已然成为治疗急性心肌梗塞首选的有效措施。进行这种介入治疗，不仅需要医院具备相应的硬件条件，而且需要介入医师有娴熟的技术和良好的心理素质，需要果断作出判断，快速且稳准地进行手术。

2022年8月23日晚上10:30左右，济南76岁高龄的慕先生在用力排便后出现憋喘的症状，随着症状的逐渐加重，慕先生已经无法平卧。慕先生刚被120转运到达济南市第七人民医院急诊科时，已经失去意识，他此时的血氧饱和度仅为70%，血压已经测不出。急诊科立即给慕先生做了气管插管及呼吸机辅助呼吸，应用升压药物，此时因不具备介入条件，暂时收入ICU治疗。

第二天凌晨2:00，慕先生的心率又下降了，医生不得不紧急为他进行心肺复苏，在重症全体医护人员的共同努力下，抢救成功，病人意识恢复，收缩压升至100mmHg。心内科陶东副主任医师会诊，对患者进行综合评估，决定为患者行冠脉造影。“我们在呼吸机支持下为患者进行冠脉造影，提示前降支中段100%闭塞！这就是急性心肌梗塞，我们必须为他紧急开通血管。”心内科主任尹逊利当机立断，决定为慕先生进行经皮冠状动脉治疗。

在呼吸机支持下为生命体征不稳的患

在济南市第七人民医院心内科，医疗团队凭借着患者至上的职业理念以及过硬的诊疗技术，不断向“生命禁区”发起挑战，创造出一个个“心”奇迹。近几年，济南市第七人民医院乘着医院高质量发展的快车，实现了一个又一个“突破”，为众多患者赢得了延续生命的机会。



者进行手术风险极高，很有可能出现心脏骤停。15分钟！手术成功了，患者小小的冠状动脉病变处，被置入两枚支架，血流一霎间畅通无阻。现场所有医护人员如释重负。尹逊利介绍，此次手术的成功之处还在于只用了30ml的造影剂，手术时间仅有15分钟，对病人心功能影响基本可以忽略不计，而病人获益太大了。

尹逊利说，利用了医院的多学科协作优势，才能跑赢这场生命接力赛。

被称为 “心尖上的舞者”

近几年，乘着济南市第七人民医院的高质量发展的快车，心内科的多项技术也经历了从无到有，从弱到强。如，在全市较早开展心脏起搏器植入术、冠状动脉造影、血管内超声检查术、冠状动脉内旋磨术、冠状动脉内支架植入术、心律失常射频消融术等。

心脏是人体的发动机，毫厘之差，转瞬生死。所以心内科医生又被称为“心尖上的舞者”。

一根0.35毫米的导丝，是尹逊利用来挑战各种心脏疾病的“武器”，这根导丝可以游走于冠脉血管，这就是心脏介入手术的神奇之处。精通这门“手艺”的医生不多，尹逊利经过15年的从医历程，年均手术近千台，才能逐渐练就这门高超的绝活。

“满头大汗，疼得嗷嗷叫”，这是尹逊利见证最多的患者的痛苦画面。但他手中的导丝一操作，血流即刻恢复正常，患者一下子便能平静下来，这样前后的超强对比，经常在心内科介入导管室中上演。有位医护人员说，尹逊利上台前的表情是凝重的，甚至有些苍白，手术一成功，他便如沐春风，面色逐渐恢复红润。

无论何时身处何地，一旦接到手术通知，尹逊利总会放下手头的事第一时间赶到现场。在他看来，患者的生命永远是第一位的，是心内科医生身上最重的责任。

正是这种救死扶伤的精神，让尹逊利团队在护“心”路上，屡屡创造一个又一个的“心”奇迹。

胸痛中心 用心“护心”

作为济南市第七人民医院重点发展的学科之一，心内科承担着全院心血管疾病的医疗、教学、科研等任务。2022年被评为济南市市级临床重点专科，是国家级心力衰竭医联体成员单位、国家级房颤中心建设单位。

经过20多年的发展，心血管内科已经形成了集高血压病、心力衰竭、心脏康复、冠心病、心律失常等亚专科于一体的完整体系。据了解，今年上半年的手术量就达到了500余例。

胸痛中心的建设，大大提高了胸痛患者的救治速度。“时间就是心肌！胸痛发生后，越早就医，致残率、死亡率越低。”尹逊利说。

在胸痛患者救治方面，心血管内科拥有24小时待命团队，最短D2W时间（急性心梗患者从入院至导丝通过闭塞血管的时间）仅11分钟，危急胸痛患者真正得到了及时、规范地诊治，大大降低了死亡率、致残率，明显改善了患者的预后及生活质量。

凝心聚力谋发展，不忘初心，用心“护心”。未来，济南市第七人民医院心内科将继续秉承医者仁心，进一步优化流程与技术，打造更加快速、及时、准确、有效的胸痛患者救治体系，为百姓健康做出更好的服务。

山东省首例！宣武医院济南医院 完成智能可感知脑起搏器植入手术



记者 焦守广
通讯员 赵梅

11月16日，首都医科大学宣武医院济南医院功能神经外科团队成功为一名66岁帕金森病患者植入全球最新款智能可感知脑起搏器Percept™PC。据悉，这是山东省首例智能可感知脑起搏器的临床应用。

患者是一名66岁女性，7年前开始出现左侧肢体僵硬和走路拖步等症状，在当地医院诊断为帕金森病，并开始接受抗帕金森病的药物治疗。最初，患者通过服药可以较好地控制病情，然而随着时间的推移，药效逐渐减退，病情不断加重，出现四肢抖动、行走拖拽、小碎步等症状，严重影响生活。11月12日，患者慕名来到首都医科大学宣武医院济南医院，希望能通过更好的方法控制病情，提高生活质量。

16日，医生在手术中将两个刺激电极精准植入患者的双侧丘脑底核，将智能脉

冲刺激器埋于胸前。手术后，医生通过智能医生程控仪为患者体内的脑起搏器开启了感知功能。传统的脉冲刺激器是单向的刺激治疗，但智能可感知刺激器可以精准捕捉到患者大脑内的特定电信号，在进行治疗的同时，可以通过采集到的数据进行分析解读，实施针对性地调控或调整药物治疗措施，更好地改善患者症状。此外，智能可感知脑起搏器可同时兼容3.0T和1.5T全身核磁安全扫描，免除了患者术后传统核磁检查容易造成副作用的担忧。

据了解，脑深部电刺激(DBS)术，俗称“脑起搏器”治疗，自发明迄今30余年，全球已有约30万患者接受了治疗，已日趋广泛地应用于包括帕金森病、原发性震颤、肌张力障碍、癫痫、精神疾病等在内的多种功能性神经系统疾病的治疗。智能可感知脑起搏器在向脑内发出电刺激之外，能够记录到脑内深部核团的电信号，使得神经调控治疗更趋智能化、个体化。

山东药监在线

2023中国香料香精化妆品行业年会 暨高质量发展大会在济南开幕

记者 秦聪聪
通讯员 赵洪涛

11月25日，由中国香料香精化妆品工业协会主办，山东省市场监督管理局、山东省药品监督管理局、济南市人民政府承办的2023中国香料香精化妆品行业年会暨高质量发展大会在济南开幕。

大会以“创新、绿色、开放”为主题，来自香料香精化妆品领域专家，欧莱雅、珀莱雅、上海家化、华熙生物等重点化妆品企业的企业家，欧洲化妆品协会、韩国化妆品协会等国际协会组织代表等600余人齐聚山东，相约泉城、共话发展。

会议指出，近年来，山东以绿色低碳高质量发展先行区建设为总抓手，扎实开展十大创新、十大扩需求、十强产业“三个十大”行动，经济运行保持稳中向好、进中提质的良好态势。同时，将香料香精和化妆品产业作为绿色低碳高质量发展重要内容，深入实施“美妆山东”计划，加快布局“美丽经济”新赛道，全力打造“北方美谷”。

目前，山东已成为全球最大的透明质酸、海藻酸盐生产研发基地和国内最大的牡丹、玫瑰种植与深加工基地，培育了一批知名企业和一系列知名畅销产品，已成为全国第二大化妆品消费市场和化妆品产业最具发展潜力省份之一。山东将进一步强化政策

扶持，聚焦企业关切和利益诉求，支持企业做大做强、推动产业聚集发展；加强化妆品行业源头创新体系建设，加速化妆品领域关键技术突破和成果转化；加快完善化妆品领域知识产权保护、市场准入等制度机制，大力提升科学监管理念，为企业提供更高效便捷的政务服务。

开幕式上，山东省药品监督管理局与中国香料香精化妆品工业协会签署战略合作协议。双方将围绕产业规划、政策、标准、技术、人才等方面，在化妆品监管、创新发展等方面开展深入合作，提升化妆品安全治理能力，助力提速化妆品产业，助力山东省绿色低碳高质量发展。开幕式还设置主题报告环节，邀请多名行业专家就香化行业发展、行业消费动能等作报告，并举办中国香化行业四十年系列活动启动仪式。

据悉，本次行业年会是中国香化协会十多年来首次由北方省份举办，持续至27日，先后举办系列主题报告、产业园区推介、行业信息发布会、新技术新业态发展论坛、国际日用香料香精安全性研讨会、香化行业可持续发展论坛、第十二届中国国际化妆品高层论坛、第十七届中国香料香精高层论坛、中日韩协会间交流活动、香化行业民营经济高质量发展论坛等平行会议，聚焦行业关注热点展开研讨，共同助力化妆品产业高质量发展。