2026.11.21 星期六
责编：孙申 美编：唐龑
现代快报+

南通老牌脊柱外科团队守护百姓“脊梁”

近日，市民刘女士（化姓）因车祸，出现四肢活动不能伴感觉异常。她的C3—4节段急性颈髓损伤、可能伴有髓内出血，入院时四肢运动功能完全丧失，连呼吸都要靠机器维持。南通市第一人民医院脊柱外科团队在多学科协作下，为刘女士实施了一期颈后路椎管扩大成形联合脊髓电刺激置入术，这是苏中、苏北地区首例此类型手术。几乎在同一时期，来自该团队的青年医师薛鹏飞博士两度登上国际脊柱学术舞台，向世界展示南通青年医师的风采。

一台“首例手术”，两场“国际发声”，连日来，这家有着二十多年积淀的老牌脊柱外科团队频频亮出硬核成绩。他们守护的不仅是一节节椎骨，更是患者重新挺起的脊梁与生活的底气。



脊柱外科团队在手术后查房 通讯员供图

苏中苏北首例，为高位颈髓损伤患者重启生机

刘女士的病情，在脊柱外科领域被视为“难中之难”。入院后呼吸、循环极不稳定，紧急转入ICU接受气管插管和机械通气。团队评估认为，治疗既要及时解除脊髓受压，也要为残存呼吸神经网络的重新募集创造条件。

为此，团队同期实施颈椎后路椎管扩大成形术和颈胸段双电极脊髓电刺激置入术。术后第1天刺激器开机，团队根据患者呼吸频率、血氧、血气和循环情况逐步微调参数，同步开展气道管理、抗感染和呼吸功能训练。第5天，刘女士成功脱机。

苏中、苏北地区首例手术的顺利实施，标志着南通市第一人民医院脊柱外科在重症高位颈髓损伤救治中，从解除脊髓受压进一步走向减压与神经调控协同的新阶段。

亮相国际舞台，青年骨干把研究讲给世界听

临床在一线闯关，科研同样没停下脚步。在瑞典哥德堡举行的欧洲脊柱学会年会（EUROSPINE 2026）是全球脊柱外科领域规模最大、影响力最广的学术盛会之一。青年医师薛鹏飞就《人工智能辅助颈髓损伤诊断及预后预测》作口头报告，介绍团队结合MRI影像组学与分子信息，探索AI辅助颈髓损伤评估的研究进展；《腰椎融合术后邻近节段关节突退变的影响因素分析——一项长达10年的回顾性队列研究》同期以电子壁报亮相。

10月31日，AO Spine亚太区域会议在泰国曼谷召开，薛鹏飞再次以这项10年队列研究为题作口头报告；他提交的基础研究《巨噬细胞来源CXCL8通过NF-κB/ROS信号轴促进力学不稳定条件下脊柱运动节段退变》，又入选大会“快速口头报告”。

从哥德堡到曼谷，两次国际学术会议为展示科室研究成果、拓展学术视野提供了交流机会。薛鹏飞的学术展示呈现了青年医师在临床资料积累、研究分析及学术表达方面的努力。



崔志明教授（左一）在工作中

厚植硬核家底，临床与科研双向发力

临床科研“双轮驱动”是持续向前的“强引擎”。2003年，南通市第一人民医院脊柱外科正式成立，是南通地区最早的专业脊柱外科团队。此后，先后获评江苏省临床重点专科、江苏省医学创新团队。2014年科室获批南通市脊柱外科临床研究中心，如今已建有南通市重点实验室和南通大学脊柱脊髓疾病研究所。

科室的持续发展离不开对人才的培养。在名誉副院长、骨科首席专家、主任医师崔志明教授的引领下，团队坚持“传帮带”，高年资医师既倾囊传授精湛医术，亦传医者初心，青年医师逐步成长为科室中坚力量。科室现有高级职称7人，博士后2人，博士7人，博导、硕导5人，国家级人才1人，省级人才6人。

“十四五”以来，科室积极在省内率先开展了PVP联合PCD技术治疗重度骨质疏松性胸腰椎骨折，在苏中苏北地区先后率先开展了S8导航辅助下颈椎弓根螺钉固定技术、MAZOR X手术机器人辅助下脊柱手术和脊柱转移瘤射频消融术。

“十四五”期间，获得国家自然科学青年基金3项、省市级课题23项；获得教育部科技进步二等奖1项，省医学科技三等奖2项；发表SCI论文60余篇，获得国家专利35项，主编专著一部；培养博士、硕士56名。

谈及未来，崔志明表示：“我们要把人才队伍带强，把国内外的合作交流做细，把更多新技术运用在临床上，推动临床研究走深走实，守好江海百姓的脊柱健康。”

孙晓 夏明杰 花宇

