

# 江苏省首例运动损伤新利器 为患者重建“膝”望

■ 吴丹丹

“没想到恢复这么快,感觉膝盖稳当多了!”术后第二天,17岁的小钱就在通大附院运动医学中心病房开始了康复训练,她兴奋地向骨科主任医师徐华分享着感受。近日,徐华团队成功实施南通市首例、亦是江苏省首例机器人辅助膝关节前交叉韧带重建手术,以亚毫米级的极致精准为患者重建“膝”望。

小钱在一次外伤后导致左膝前交叉韧带完全断裂,剧烈的疼痛和关节不稳让她寸步难行,学业和生活深受影响。经多方打听,她和家人慕名找到通大附院骨科主任、主任医师王友华教授、徐华团队。经过细致查体和影像学评估,确诊为左膝前交叉韧带撕裂合并半月板损伤,需进行关节镜微创手术重建韧带。考虑到小钱年纪小、运动功能要求高,骨骺尚未完全闭合,传统手术定位误差风险可能影响未来骨骼发育和运动能力,团队果断决策,运用行业前沿的骨科手术机器人技术,为其量身定制精准重建方案。

徐华介绍,目前,关节镜下前交叉韧带重建术是传统手术治疗方式。但这高度依赖医生经验,骨道定位的细微偏差都可能影响韧带功能重建效果及远期疗效。机器人辅助技术的引入革命性地提升了手术精准度,骨隧道

定位不仅更符合个体生理解剖,显著降低术中出血与术后并发症风险,适合运动需求较高、追求快速康复的患者,尤其对于青少年、儿童患者,最大程度避免了骨隧道对骨骺的损伤,体现优势更大。

手术当日,在王友华教授的指导下,徐华与主治医师陈民浩、冒星星密切协作,凭借精湛技艺与先进科技完



主任医师徐华(左三)手术中