

我市首台手术机器人“上岗” “机械臂”主刀 精准如“绣花”

本报讯(记者 罗静 摄影报道)没有紧张的手术台氛围,不见医生额头细密的汗珠,取而代之的是一支灵活的“机械臂”在患者腹腔内旋转、缝合,动作精准如绣花——我市首台手术机器人在淮南东方医院集团总院手术室“执刀”,顺利完成一例前列腺癌根治术。这位“钢铁医生”的首次应用,标志着淮南外科手术正式迈入“机器人辅助时代”。

5月13日晚,淮南东方医院集团总院手术间内科技感十足,主刀医生坐在距离患者两米外的操控台前,双眼紧盯3D高清影像,手指在感应器上轻轻拨动。随着他的动作,机器人四支仿生机械臂通过患者腹部的钥匙孔小切口探入体内,实时模拟人手动作,同时滤除细微颤动。震颤过滤系统能消除医生手部微颤,当机械臂的“手腕”以超越人类极限的360度旋转精准分离神经血管束时,观摩屏前响起一片惊叹。

“就像开着百万像素的导航做微雕。”泌尿外科主治医师曹志笑着比喻。传统手术中容易出血的前列腺周围血管丛,在机器人放大10倍的高清视野下纤毫毕现,机械臂的“绣花功夫”通过仅1厘米的微小切口,即可完成复杂手术操作,创伤更小、出血更少。临床数据显示,接受机器人手术的患者术后疼痛感降低50%,住院时间平均缩短3~5天,生活质量显著提升。

据了解,这位高端手术机器人,是淮南东方医院集团总院成功引进的我市首台新型手术机器人,它标志着区域外科手术正式迈入智能化、精准化、远程化的新纪元。

机器人会替代外科医生吗?该院泌尿外科主治医师曹志告诉记者,机器人不会替代外科医生,但会用科技延伸医生的能力。手术机器人是融合人工智能、5G通信、机器人技术与微创外科理念的高科技医疗设备。它不仅为患者带来更安全、高效的治疗选择,还能通过创新技术推动优质医疗资源下沉,为解决区域医疗资源不均衡问题提供“智慧方案”。随着5G技术应用,可实施横跨5000公里的超远程手术,实现“本地医生+远端专家”实时协同操作实现“跨城执刀”。目前,手术机器人可应用于泌尿外科、妇科、普外科以及胸外科等领域。未来,该院将持续拓展机器人手术应用场景,探索多机器人协同手术等前沿领域,以科技之力为淮南百姓筑牢健康防线。该院从“千里求医”到“专家上门”,从“刀尖起舞”到“智能操控”,通过手术机器人搭建起“智慧医疗枢纽”,推动区域医疗服务的提质升级。



我市首台手术机器人在淮南东方医院集团总院手术室“执刀”。



主刀医生坐在距离患者两米外的操控台前。



喷洒絮凝剂固定果球。



环卫部门及时清扫果毛。

淮南对法梧行道树实施“吹冲刷”定制套餐

法梧毛絮 “退!退!退!”

本报讯(记者 廖凌云 摄影报道)一年一度的法国梧桐(学名:悬铃木)果毛“飘絮季”即将到来,5月13日开始,市市政园林建设处开展深夜行动,分批次对道路两旁的法梧行道树实施“吹冲刷”定制套餐,最大限度减少飘絮对市民生活的影响。

13日晚9时,在洞山公园北门,4台炮雾车和2台冲洗车依次排开。一支“吹冲刷”车队展开行动,大型雾炮车一边缓缓行进,一边向法梧枝叶喷射装有环保型高分子絮凝剂的水雾,固定果毛;喷雾降尘车紧随其后,喷洒水雾让果毛沉降至地面;环卫部门的清洗车辆、环卫工人紧随车队,完成地面冲洗和清扫。

市市政园林建设处设施养护科副科长李仁强告诉记者,通过这一套物理冲刷定制套餐,果毛对市民的影响有望得到最大程度降低。据介绍,今年我市首次采用“生化防治+物理治理”的综合治理模式,在3月下旬至4月上旬,已通过雾炮车、无人机吹喷生物药剂和人工注射生物药剂等方式完成了田家庵区4500株大规格老悬铃木行道树的生物防治工作。此次治理,主要针对已经成熟的果毛,通过絮凝剂促使毛絮集中脱落,再配合冲刷清扫,实现高效降絮。

在此阶段,我市建立了市政、环卫联动工作机制,确保喷射、降尘、清扫环节无缝衔接,防止果毛二次污染。根据计划,首轮物理防治工作持续两晚。为尽可能减少对行人和过往车辆的影响,防治工作均在晚上9点以后进行,后续还将视首轮防治效果启动第二轮、第三轮作业。

我市今年实施这一创新治理模式,有望显著缓解法梧飘絮问题,提升市民春夏出行舒适度。市政部门提醒,夜间作业期间,请过往车辆和行人注意避让,共同保障治理工作顺利开展。