

实时精准 全肺到达 电磁导航系统定位 胸腔镜实现双侧多发肺结节切除



随着人民健康意识和检查水平的提高，肺结节的人群检出率逐年攀升。一般胸腔镜手术由于需要单肺通气，单次手术一般只能处理一侧肺部病变，但由于该患者需切除结节太多，我们为最大程度的保护其肺功能需术前定位，尽最大可能精准切除。目前常用的经皮穿刺定位因其可能导致气胸、血胸、疼痛不耐受等并发症，无法行同期双侧定位。

电磁导航系统是一种肺部GPS定位系统，在磁场内，实时引导定位探头到达肺部指定的病灶位置并建立工作通道，可用于诊断（活检）、定位（胸膜下染色）、治疗（微波消融、射频消融、光动力、冷冻等）。特点是实时精准、全肺到达、多功能诊疗可以做到无盲区、无辐射，且经气管自然腔道操作极为微创。

近日，第三胸外科病房专家团队成功为一名双肺多原发肺癌病人行电磁导航定位引导下同期双侧胸腔镜肺叶部分切除，一次性切除双肺5处肺部早期癌变结节。

术中，第三胸外科病房刘宗昂副教授应用电磁导航进行定位，使患者免去穿刺定位的疼痛，且可持续时间长，避免了染色范围弥散的风险。第三胸外科病房负责人刘军副教授对病变行胸腔镜下切除，手术于2小时内顺利完成。

近年来，肺结节患者越来越多，肺结节的治疗“把握火候”极为重要，不能盲从，一方面对威胁健康的肺结节要早期干预，另一方面对肺结节不能过度焦虑，对很多惰性结节的处理要结合患者的个人实际情况。我们的治疗要建立在不变患者人生轨迹和生活质量的基础上，做到精准化治疗、个体化治疗。医院胸外科会不断探索新技术为患者提供更优质、更贴心的医疗服务，也将为区域的学科发展作出更大的贡献。

第三胸外科病房 / 刘宗昂