

开机两月,随州“抗癌神器”显身手:

本地精准放疗让患者安心“留在家”

通讯员 华晶晶 王紫璐

自曾都区人民医院引进的医科达 Infinity 直线加速器及西门子大孔径螺旋定位 CT 正式投入使用,至今已过去两个月。这套被誉为肿瘤治疗“黄金组合”的高端设备,正悄然改变着随州及周边地区肿瘤患者的就医格局。越来越多的患者选择留在本地接受治疗,“大病不出市”的愿景正一步步成为现实。

从“向外跑”到“留下来” 本地放疗受认可

据医院肿瘤科统计,直线加速器开机两个月来,放疗中心已累计完成精准放疗数百台次,患者覆盖随州城区及下辖各县市。以往不少需要频繁往返武汉等大城市放疗的本地患者,如今主动选择在“家门口”完成全程或关键阶段的治疗。设备的高精度与低副作用优势,正在口碑相传中积累起良好的患者口碑。

特别病例:头部 20 次放疗后肿瘤基本消失,转治肺部原发灶

在众多受益患者中,随州市民刘先生(化名)的经历尤为典型。刘先生确诊为原发性肺癌伴脑转移,病情复杂,治疗难度大。过去,他需要辗转外地求医,身心俱疲。得知曾都区人民医院引进新设备后,他果断选择留在本地治疗。

针对刘先生颅内转移灶对精准度和正常脑组织保护的高要求,肿瘤科团队利用西门子大孔径 CT 进行高精度定位,并在医科达 Infinity 加速器的影像引导下,为其制定了精细的立体定向放疗方案。刘先生顺利完成头部放疗 20 次,总剂量 60Gy,每周五次,每次 3Gy。治疗结束后复查显示:头部肿瘤基本消失,关键功能区的脑组织保护完好,刘先生对效果非常满意。

休整半月后,刘先生再次来到肿瘤科,主动要求继续对肺部原发灶进行根治性放疗。根据病情,团队为其制定了新的计划:肺部放疗共 30 次,总剂量 60Gy,每周五次,每次 2Gy。目前,刘先生已顺利完成前 5 次治疗,过程平稳,无明显不适。

“没想到在家门口就能把脑部的肿瘤‘照没’了,身上也不遭罪。接下来治肺部的病灶,我心里更有底了!”刘先生感慨道。从头部到肺部,从“试一下”到“主动来”,刘先生的治疗经历生动诠释了本地精准放疗给患者带来的信心与改变。



技术与团队双保障 精准医疗落地生根

两个月来,像刘先生这样的案例并非孤例。从靠近心脏的肺癌患者,到需要保护腮腺的鼻咽癌患者,设备亚毫米级的精度与呼吸门控追踪技术,让“精准打击、保护正常组织”成为常态。

肿瘤科主任谢辉表示:“先进设备是基础,专业团队才是灵魂。我们的物理师和技术员团队已经熟练掌握设备性能,单次治疗误差稳定控制在亚毫米级。未来我们将继续开展立体定向放疗、容积旋转调强放疗等前沿技术,让随州百姓享受到优质的医疗服务。”

从“有”到“优” 打造全周期肿瘤诊疗阵地

医院相关负责人指出,直线加速器的成功运行,是医院构建“全周期肿瘤诊疗服务”的关键一步。下一步,医院将持续优化多学科协作模式,推动放疗、化疗、靶向治疗等深度融合,让“家门口的精准医疗”成为随州肿瘤患者最坚实的“医”靠。

专家团队



谢辉(医学博士)
随州市曾都区人民医院
肿瘤科业务主任,副主任
医师

从事肿瘤专业临床工作 15 余年,曾在三甲医院工作任职多年。擅长常见恶性肿瘤诊断、放疗治疗、化疗、分子靶向治疗、免疫治疗、舒缓治疗(镇痛治疗、营养支持、康复治疗)及基因热疗,主治胸部、腹部、头颈部恶性肿瘤疑难杂症,尤其擅长肺癌、乳腺癌、胃癌、肠癌、食管癌、鼻咽癌、卵巢癌的综合治疗及个体化治疗。

近年来参与多项省市级科研课题,已发表 SCI 论文 1 篇,核心期刊论文 10 余篇,参编肿瘤学及医学专著 3 部,新型实用专利 1 项。



刘亭亭
随州市曾都区人民医院
放疗中心放疗物理师

曾在三甲医院工作十余年并赴湖北省肿瘤医院进修,擅长头颈部、胸部、腹部、盆腔肿瘤治疗,SRS/SBRT,VMAT 等放疗计划设计及验证,熟练掌握并运用放疗计划系统。



汪莹
随州市曾都区人民医院
放疗中心放疗技师

曾赴湖北省肿瘤医院进修,主要擅长影像引导放疗技术(IGRT)头颈部、胸部、腹部、盆腔肿瘤放疗技术,熟练掌握并运用放疗设备、放疗病人的体位固定技术、二维/三维模拟定位技术、SRS/SBRT 放疗技术。

第 39 个世界无烟日

青春无烟 未来无限

2026年5月31日 世界无烟日



随州市疾病预防控制中心