

甘肃省重离子临床应用项目实现三大突破



武威东湖。

在新中国成立75周年华诞来临之际,甘肃省重离子临床应用项目实现三大突破——

- 武威重离子中心3、4号升级换代治疗舱全面投用
- 武威重离子中心治疗患者数突破1500例
- 甘肃省武威肿瘤医院兰州院区开始收治病人

金奉乾 韩强

武威重离子中心3、4号治疗舱经过升级换代后全面投用,在点扫描的精度、定位的精度、治疗床的性能、治疗速度等方面均实现了跨越式提升。该项目通过引入先进的垂直点扫描与45度均匀扫描技术,不仅满足了多角度照射的临床需求,更将治疗精度提升至毫米级别。此外,配备的德国KUKA顶级六维机器人治疗床及CBCT患者位置验证技术,将摆位误差校准小于0.5毫米,摆位时间缩短至5分钟,优化了束流的利用率,提高了每日的患者治疗量。

截至目前,武威重离子中心已成功治疗患者超1500例,病种涵盖肺癌、肝癌、胰腺癌等50余种,患者来自北京、上海等全国各地以及比利时、澳大利亚等多个国家和地区。这背后,是医护团队的辛勤付出与无私奉献,也是患者对重

离子治疗技术的信任与认可。同时,武威重离子中心推出了多项全球首创技术和首个中国重离子质量管理体系,撰写了《碳离子放射治疗操作标准治疗流程》等6部专著,形成了40余个病种重离子治疗的临床方案和全方位、全生命周期健康管理模式,为患者提供更为全面的医疗服务。

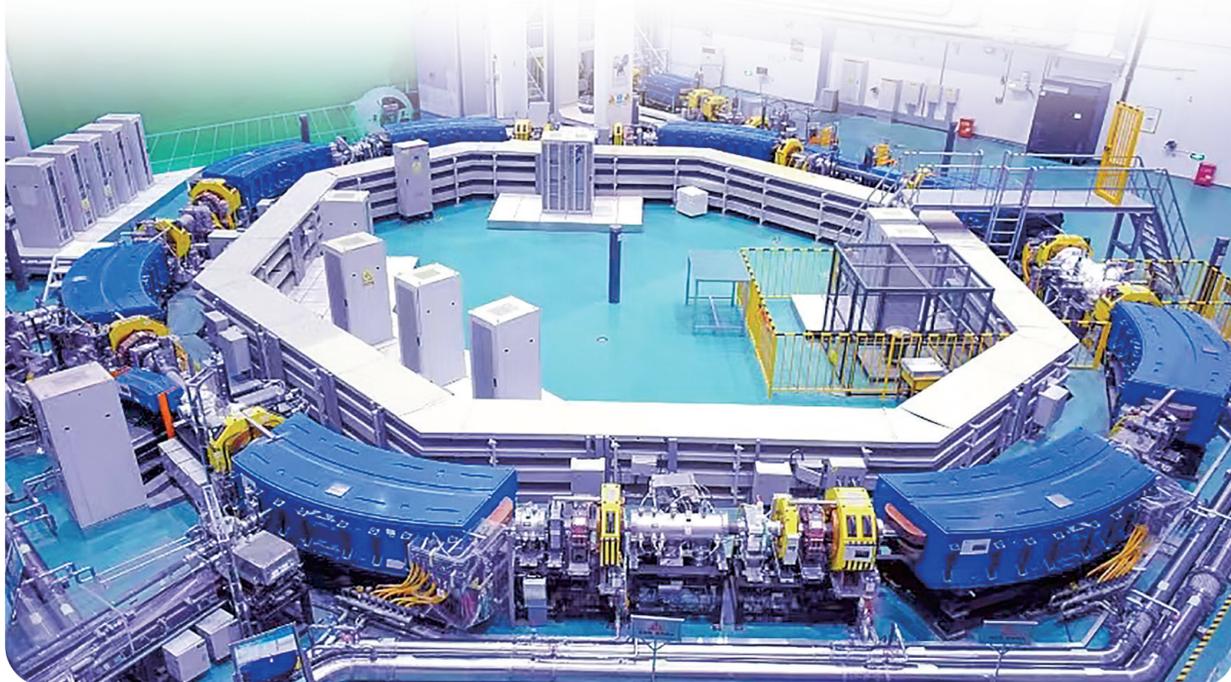
近期,甘肃省武威肿瘤医院兰州院区开始收治病人,这是武威市实现省内重离子一体化运营协同发展的重要里程碑,开启了甘肃省肿瘤治疗领域的新纪元。该院区以打造全方位、全生命周期的肿瘤治疗体系为目标,装配了第二台中国重离子肿瘤治疗系统、瓦里安 Vital-Beam 医用直线加速器、医科达 Infinity 四维图像影像引导直线加速器等先进医疗设备。开设肿瘤外科、肿瘤内科、放射治疗科、重症医学科、中医科等学科,力争让每位患者都能享受到业内顶级专家所提供的全面、精准、完善的医疗服务。



武威重离子中心4号治疗舱。



武威重离子中心3号治疗舱。



重离子治疗系统加速环大厅。



兰州重离子中心治疗舱。



患者进舱治疗。



兰州重离子中心治疗舱。



甘肃省武威肿瘤医院兰州院区——瓦里安 VitalBeam 直线加速器。