

1月29日,钇-90精准肝脏肿瘤介入治疗中心在厦门大学附属第一医院正式揭牌。作为闽西南地区首家在公立医院体系内开展该精准治疗的临床中心,其成立标志着区域肝脏肿瘤诊疗迈入精准治疗的新阶段。当天,同时成立了“钇-90/粒子内放射治疗肝胆胰MDT门诊”与“结直肠癌肝转移MDT门诊”,形成“一个中心引领、两大门诊协同”的创新架构,致力于为肝脏恶性肿瘤患者提供从精准评估、个性化治疗到全程随访的“一站式”整合诊疗服务。

该中心的成立,成功填补闽西南地区公立医院在钇-90选择性内放射治疗(SIRT)临床应用领域的空白,成为区域内首个规范化开展此项国际前沿技术的公立医疗平台,将为广大肝癌及结直肠癌肝转移等患者带来更为精准、高效、可及的治疗新选择。



▲厦门大学附属第一医院介入与血管外科黄远亮主任团队采用钇-90树脂微球治疗患者。

置入“微型核弹”直捣肿瘤巢穴

厦门大学附属第一医院钇-90精准肝脏肿瘤介入治疗中心揭牌

置入“树脂微球” 精准射线 点亮生命之光

中心成立之际,已有两名患者成功接受治疗。58岁的黄先生肝癌术后1年复发,因术前存在M2级微血管侵犯这一高危因素,复查发现肝右叶多发结节,含大量微小结灶,MDT(多学科诊疗)团队为其制定钇-90放射性消融方案,精准覆盖高发区域以清除病灶、降低复发风险。

另一位患者蔡先生确诊结直肠癌肝转移后,历经三年多三线系统治疗、射频消融、手术及临床试验等多种方案,病灶仍持续进展,最大病灶达6.8厘米×3厘米,常规治疗已难奏效。团队采用钇-90进行挽救性姑息治疗,聚焦右肝主体病灶实施精准控制,为后续治疗创造条件。

“这个技术属于选择性内放射治疗,通过微创介入将载有放射性核素钇-90的树脂微球精准输送至肿瘤供血动脉。微球滞留于肿瘤毛细血管末端,持续释放β射线,从内部摧毁肿瘤细胞。“就像派出一支‘微型核弹部队’,直捣肿瘤巢穴,对周围正常肝组织损伤极小。”厦门大学附属第一医院介入与血管外科黄远亮主任形象地解释道。

关于公众关心的辐射安全问题,黄远亮用科学数据释疑:“钇-90释放的是纯β射线,穿透距离短。其半衰期约64.2小时,治疗后8天左右,体内87%的放射性即可代谢衰减,两周后衰减率达97%以上。”他给出明确的居家安全建议:“短期内家属与患者保持一米以上距离即可,这个辐射剂量与乘坐一次长途飞机相当;唯一需要严格注意的是,孕妇和幼儿应避免密切接触,确保万无一失。”

精准技术落地 前沿治疗触手可及

“我国是肝癌高发国家,每年新发病例众多,许多患者确诊时已错失手术根治时机。”厦门大学附属第一医院院长张福星在成立仪式上强调,“钇-90树脂微球治疗的引入与规范化开展,不仅弥补了区域公立医疗体系在此关键技术领域的不足,更为既往治疗手段有限的肝脏肿瘤患者提供了全新的解决方案,充分彰显了医院在布局前沿医疗技术、服务区域健康需求上的责任与担当。”

据了解,钇-90树脂微球通过介入方式实现对肿瘤内部的精准“内放射”,可用于余肝不足患者,肝转移

为主的肿瘤负荷较大且药物治疗效果不明显的患者,或者难治性患者,或者不能耐受系统治疗的患者等,可以达到控制肿瘤,增大余肝,延长无病生存期和总生存期的作用。

对于无法直接手术的患者,它能通过强效局部照射缩小肿瘤、降低临床分期,让部分患者重新获得手术切除或肝移植的根治机会;对于术后存在高危复发因素的患者,术前新辅助治疗可大幅降低复发率;可用于正在等肝移植的肝癌患者的桥接治疗;而对于多线治疗失败的患者,它则是强有

力的挽救性治疗选择。

在治疗流程上,厦门大学附属第一医院建立了严格的术前评估机制。“每一位患者术前都要进行‘模拟治疗’,通过精准评估安全性和病灶覆盖程度,判断患者是否适合治疗、能否获益,这是我们开展治疗的第一道也是最重要的一道关口。”黄远亮表示,严谨的评估流程是治疗安全有效的重要保障。在适应症方面,该技术不仅适用于结直肠癌肝转移患者,在肝细胞癌、胆管细胞癌等肿瘤治疗中也展现出显著疗效,为更多难治性肿瘤患者提供了新选择。



▲钇-90技术为肝肿瘤治疗提供新方案。

多层次医疗保障体系 让先进技术 “用得起、用得上”

医院始终坚持“以患者为中心”,在提升疗效的同时,优化治疗体验,缩短住院时间,完善全程健康管理,真正让精准医疗惠及更多群众。

为让前沿技术惠及更多普通家庭,医院积极对接多层次医疗保障体系,推动该治疗项目与保险有效衔接。目前,钇-90树脂微球治疗已纳入“惠厦保”“惠闽宝”及百万医疗健康险等报销范围,符合条件的患者可按比例报销。

随着厦门大学附属第一医院钇-90精准肝脏肿瘤介入治疗中心的正式运行,一束束承载生命希望的精准β射线,将从这里出发,穿透疾病阴霾,为闽西南乃至更广区域的肝脏肿瘤患者照亮康复之路。在“健康中国”战略指引下,厦门大学附属第一医院正以技术创新为引擎、以多学科协作为支撑、以民生福祉为目标,奋力书写区域医疗高质量发展的新篇章。

导报记者 石程罗纳
通讯员 陈雯 罗超 文/图



▲厦门大学附属第一医院钇-90精准肝脏肿瘤介入治疗中心揭牌。

MDT协同发力 从“单兵作战”到“多学科会战”

肝脏肿瘤病情复杂,往往涉及多个器官系统,单一科室难以实现全面精准诊疗。为此,医院依托厦门市肿瘤中心平台,整合介入与血管外科、肿瘤内科、核医学科、肝胆胰血管外科、放射影像科等多学科力量,建立以患者为中心的MDT协作机制。

“成立两大专项MDT

门诊,就是要打破科室壁垒,让患者享受‘一站式’精准诊疗。”厦门大学附属第一医院副院长叶峰介绍,钇-90治疗是“靶向放疗与微创介入技术的深度融合”,每一个病例都需经过MDT团队集体研判。团队会综合分析患者肿瘤类型、分期、肝功能储备、全身状况及既往治疗史,量身定制治疗方案,确保治

疗既具针对性又安全可行。

依托医院PET-MR精准显像、螺旋断层放疗等技术优势,中心已构建起全链条标准化流程:术前通过多维影像技术完成精准评估与个体化剂量计算,术中借助先进介入设备实现实时导航,术后开展严格辐射监测与定期疗效随访,让每一例治疗都规范可控。