

国际尖端放疗利器TOMO Radixact 在院正式开机启用



1月16日，医院肿瘤中心举办了螺旋断层放疗系统Tomotherapy（TOMO）开机仪式，新一代高端放疗利器TOMO Radixact在院正式投入使用。医院副院长、肿瘤中心主任刘彩刚参加开机仪式并讲话。

刘彩刚表示，TOMO Radixact专门为智能自适应放疗（ART）设计，在图像引导（IGRT）下，采用螺旋断层扫描方式，以超强的剂量调制能力，高效、精准地打击恶性肿瘤。TOMO的引进和启用，标志着医院放射治疗技术水平上升到新高度，为广大恶性肿瘤患者带来了国际化先进的高端医疗服务。

TOMO Radixact是新的第四代螺旋断层放射治疗系统，新增了定角照射、动态铅门、精准自适应等功能，能够实现上万个子野的剂量调制，加上135cm的治疗长度范围，该系统能更好地治疗形状空间分布复杂、长度大、周围正常组织器官包绕紧密等情况的肿瘤靶区，提高靶区的适形度和均匀性。在提高肿瘤照射剂量的同时，降低了周围重要器官和组织的受照剂量，进一步提高了肿瘤的控制概率，减少了放射治疗的毒副反应。

第三肿瘤内科 消化肿瘤病房 / 邢锐