

聚焦河南医疗名片之

安阳市肿瘤医院篇(五)



图为安阳市肿瘤医院门诊楼,该楼2017年被安阳市政府评为“历史文化建筑”。该建筑由我国著名建筑设计师王度惠主持设计。

勇立潮头唱大风

——记迅猛发展中的安阳市肿瘤放射治疗中心(放疗大科)

本报记者 张治平 通讯员 赵安德 彭波 刘敏 文/图



安阳市肿瘤放射治疗中心放疗团队

一台老机器 开启了近60年的放疗史

在安阳市肿瘤医院(为了方便读者阅读,以下简称安阳肿瘤医院)的展览馆内,静静地“躺”着一台钴60治疗机。这台机器可是大有来头,它饱含着周恩来总理的关怀和中国医学科学院肿瘤医院的深情。

20世纪中后期,钴60治疗机在放射治疗中占有重要的位置,是治疗恶性肿瘤的重要手段之一。20世纪六七十年代,我国的钴60治疗机均是从国外进口,其中产自加拿大的质量最好,地市级医院不可能拥有。

据中国医学科学院肿瘤医院记载,1959年,周恩来总理指示由该院向安阳肿瘤医院赠送一台产自加拿大的钴60治疗机(当时,中国医学科学院肿瘤医院才有两台钴60治疗机)。这台机器在对肿瘤疾病的治疗中发挥了重要作用。

安阳肿瘤医院的放射治疗工作就是随着这台机器的到来,开启了自己的历史。

在20世纪70年代,中国医学科学院肿瘤医院放疗科主任、中国放

疗鼻祖之一的谷铎之教授就在安阳肿瘤医院主办了河南省第一届放疗培训班,并亲自授课,河南省老一辈的肿瘤放射治疗专家均是该放疗培训班的学员。时至今日,中国医学科学院肿瘤医院的专家们仍然经常来到安阳肿瘤医院参与会诊和指导工作。

一流设备引领高速发展

TOMO(螺旋断层放射治疗)系统被国内外同行专家公认为是近50年来最激动人心的发展之一。

2015年8月7日下午,河南省首套螺旋断层放射治疗系统(简称TOMO-HD)安全运抵安阳肿瘤医院,该院成为河南省引进首套TOMO-HD的医院,也是TOMO系统中较新版本TOMO-HD在国内安装应用的第二家医院。

“先进设备对缓解群众看病难、看病贵问题具有重要作用,也是医院高速发展的引擎,一台先进的设备甚至可以影响到当地的医疗格局。”谈起先进设备的重要性,安阳肿瘤医院院长徐瑞平感触颇深。

记者了解到,近年来,安阳肿瘤医

院对放疗中心的大手笔投入不断。“十一五”期间,安阳肿瘤医院先后投入放疗中心的建设资金就有4000余万元;2012年,该院又投入3000余万元资金,引进了全省第一家世界较为先进的放射治疗系统——容积弧形调强放射治疗平台(VMAT)。2002年9月,安阳肿瘤医院放疗中心被河南省卫生厅(现为河南省卫生计生委)批准为安阳市肿瘤放射治疗中心。

目前,安阳市肿瘤放射治疗中心拥有世界较为先进的医用直线加速器4台(美国安科利公司螺旋断层放疗系统TOMO-HD1台、瑞典医科达SYNERGY双光子直线加速器1台、美国瓦里安6EX直线加速器1台及德国西门子PRIMUS双光子直线加速器1台),陀螺旋转式超级伽马刀1台,钴-192后装治疗机1台,飞利浦大孔径16排CT(电子计算机断层扫描)模拟定位机1台,进口放疗计划系统6套,拥有体模制作设备、系列质量控制设备(英国Farmer 2570B型剂量仪1套、Sun Nuclear公司的二维半导体阵列Mapcheck及计量仪各1套、IBA公司的Compass及三维水箱各1套),拥有64排CT机、双排CT机、3.0MRI(磁

共振成像)等高等级影像设备。安阳市肿瘤放射治疗中心已形成高效、准确、优化的肿瘤诊疗网络系统,设备配置在豫北地区较为完善。安阳肿瘤医院创立了以加速器为核心,三维治疗计划系统、螺旋CT为基础的现代精确放疗模式。

高端设备的投入,让安阳市肿瘤放射治疗中心如虎添翼。该中心目前已发展成为河南省最大的放疗中心之一,每年收治各类肿瘤病人4000余名,患者来自全国20多个省份。

一流技术赢得患者青睐

徐瑞平说:“医院就是治病救人的场所,我认为医院的第一要务就是为患者看好病、解除痛苦。那么,怎样才能达到这一要务呢?我认为既要靠设备又要靠技术,技术是医院立身扬名的根本。”

多年来,安阳肿瘤医院始终瞄准世界先进的医疗技术,做到与世界先进医疗技术同步。

安阳市肿瘤放射治疗中心全新的精确放疗技术项目完整:三维适形放疗、三维适形调强放射治疗、图像引导放疗、容积调强放射治疗及头部、体部立体定向放射治疗(X刀、伽马刀)等照射技术均为省内先进水平,部分项目达国内先进水平,为省内项目配置最齐全的放疗中心之一。

安阳市肿瘤放射治疗中心具备开展各种肿瘤病人放射治疗、综合治疗及临床科研的人力、设备和技术保证,除了开展各种普通放射治疗及各种精确放疗外,还开展了多种肿瘤的同步放化疗、靶向治疗等多种综合治疗模式;食管癌的同时放化疗,术前同步放化疗更具特色;近年来,在省级以上医学知名杂志发表论文140余篇,获省、市级科研成果奖14项,国家发明专利1项,撰写出版医学专著6部。

一分耕耘,一分收获。安阳市肿瘤放射治疗中心逐渐成为服务患者的一支生力军。该中心先后被命名为安阳市“3—20”重点学科及安阳市重点学科。该中心现有5个病区,开放床位230张,年收治病人4000余人;科室现有医、护、技工作人员120多名,副高级以上职称人员20余人,仅物理师就有12人,职称结构合理,技术力量雄厚。



当时非常先进的钴60治疗机



陀螺旋转式钴60放射外科治疗系统——陀螺刀



德国西门子双光子直线加速器



美国瓦里安直线加速器



螺旋断层放射治疗系统



瑞典医科达VMAT多弧容积旋转调强治疗技术,在极大提高靶区受照剂量的同时,最大限度地减少了重要邻近器官和健康组织的受照剂量,从而极大地改善了肿瘤的控制概率。