

设备引领 技术提升

打造“莒医”影像专业品牌

马德鑫 周文达 蓝海洋

莒县人民医院放射科创建于1960年10月,于1995年5月成立CT室,2005年6月成立MR室,2011年10月在青岛大学医学院影像科隋庆兰主任协助指导下组建莒县人民医院影像科。

1 五十载风雨 和医院一起成长

放射科是同医院共同成长的科室,1960年10月毕业于滋阳医士学校的党元善白手起家,一人一科,用30毫安X光机拍出第一张X光片,既拍片又诊断,经过几代人的不断努力,影像科已不断成长为设备先进、人员配置合理、管理规范、医学影像检查科室。

影像科目前共有工作人员39人,硕士研究生三名(在读两名),本科19名,专科17名,中专1名;其中副高级职称1名,中级职

称21名。影像科目前设放射科、CT室、磁共振室,在青医隋庆兰主任协助下科室打破传统工作模式,成立集体阅片中心,同时将科室诊断组划分为神经头颈组、心胸组、腹部组、肌骨组四个专业组,并定期对相关专业技术人员进行轮转,更加明确了业务专攻方向,推动了新技术的开发、应用和创新,促进诊断和治疗水平的提高,增强了科室的竞争力,为学科建设发展奠定了良好的基础。

科室根据相关法律法规和行业标准,制定了《影像科工作流程》、《影像科工作制度》、《影像医学管理指南》等规章制度,健全了各类人员岗位职责。科室以技术创新为先导,以人才培养为保障,以医疗质量为本,以优质服务为手段,在先进的计算机网络系统的支持下,具有流畅的就医流程、严格的图像、诊断的质量控制,确保了患者的医疗安全,为患者提供高质量医疗服务。



2 设备引领 搭建快速发展平台

从最初的30毫安X光机到目前拥有的先进设备:荷兰飞利浦公司生产的Achieval 1.5T磁共振;美国GE公司生产的Lighthpeed VCT64排/128层螺旋CT;德国西门子公司生产的Ysio双板DR;德国西门子公司生产的AXIOM Luminos数字化大平板多功能X光机;美国柯达公司生产的DR3000;美国GE公司生产的PS-800数字胃肠;芬兰imaging口腔全景DR系统;德国西门子公司生产的CRI1000乳腺钼靶X光机;美国GE公司生产

的ProSpeed AI螺旋CT等大型医疗设备十余台。

同时,依靠信息化建设,学科内部已经建成影像归档和通信系统(PACS),外部与九所分院联网,形成依靠互联网、物联网的云计算网络,区域内所有数字影像检查图像均可传输到阅片中心得到及时诊断。影像科检查结束后图像会统一存放至PACS系统,上传至医院内部网络及各分院,门诊或病区医生可在第一时间看到患者的影像,并可将其永久保存,彻底

改变了过去就诊病人等片子下诊断的状况。设置远程会诊中心,与国内301医院、空军总医院、齐鲁医院实现影像学数据共享,进行即时远程会诊,让患者不用外出就能够实现上级医院专家诊治。真正进入无纸化、快速化、准确化的时代。

2013年,影像科磁共振、CT、DR检查达94151人次,全年实现业务收入30347987元。而这些,受益于先进的设备做基础,确立了影像科在莒县乃至周边地区影像医学的领军地位。

4 注重人才队伍建设 提升业务技术水平

人才培养是科室持续发展和进步的保证,是医院整体发展的基石,是科室团队成功的关键。科室努力抓好现有人员的整体素质,科学规划,形成和搭建良好的人才储备和人才梯队。派业务骨干外出进修,学习新理论、新技术,优化人员结构,提高整体素质,合理分配和利用人才资源,培养科室的核心技术力量。科室先后有两名年轻医师分别被青岛大学医学院和山西医科大学录取为影像医学硕士研究生。

CT成像、低剂量螺旋CT进行肺癌筛查和计算机辅助诊断肺小结节分析评价的研究、高分辨CT对肺功能评价的研究、多层螺旋CT仿真内镜成像、多层螺旋CT的肺动脉造影及肺栓塞CT诊断、多层螺旋CT血管成像、磁共振血管成像、磁共振水成像、磁共振弥散加权成像、磁共振全脊柱成像、磁共振敏感成像、关节软骨成像等技术,为临床诊疗提供了强大的技术支持。

新技术与新方法的创新引进推广,是科室保持活力的法宝,影像科成立以来注重与临床科室搞好协作,积极开发和运用各种新技术、新项目,解决了大量临床疑难、复杂病例。与其他学科密切合作,开展CT导引活检穿刺技术、囊肿及血肿的穿刺治疗、离子植入治疗等新技术开展。近5年来,在科室学科带头人和各专业组医疗骨干的带领下,全科在国家级、省级专业刊物发表十数篇学术论文,获得国家实用新型专利5项,发明型专利1项。

3 强化质量管理 打造专业品牌

2013年,在医院二甲复审的过程中,科室完善了各种设备的操作规程及相应技术规范,严格执行操作规程及技术规范,确保技术质量;严格执行科主任带领下的晨会读片制度、双签制度、集体阅片制度、疑难病例讨论制度、科内会诊制度等,确保诊断质量;加强与临床科室联系,做好病例随访、诊断符合率核对、检查阳性率分析等工作,利用医学影像工作站实现数字化、科学化管理,由专人负责统计和收集

每月质控指标的汇总以及各项整改措施的分析,2013年科室组织有临床医生参加的疑难病例讨论共39次,大型医疗设备检查阳性率CT为80.96%、MR为92.5%、DR为72%。科室以优异的成绩顺利通过了二甲复审的现场评审。

科室发挥党员、干部模范带头作用,树立良好的职业价值观及行为规范,不断提高人文素质和全局观念,建立互帮互助、团结和谐的科室整体队伍。从1997

年科室被评为“市级青年文明号”起,科室就重视青年人才培养,加强素质教育培养,以实现“知识化、专业化、职业化”为目标,鼓励年轻医生积极参加各类学术会议等继续教育学习,让年轻医师积极参加各种专业技能考试,由量变引起质变,通过考试促进学习积极性,提高整体素质。调动科室工作人员的积极性,为患者提供舒心、满意的医疗服务,努力打造“精益求精、满意患者”的科室品牌。

