

# 自身承受辐射为患者透视疾病

## 县医院影像科成功开展CT引导下碘125粒子治疗20余例



医在济阳

文/片 本报通讯员 杜秀香  
记者 杨擎

拥有强大的技术支撑  
填补多项介入诊疗空白

济阳县医院影像科是集放射、CT、磁共振、介入及超声为一体的综合性医学影像诊断及治疗中心,是医院重点科室之一。影像科拥有一支综合素质高、技术力量强的现代化队伍,科室现有人员共52人,其中医师33人,技师12人,护士7人,合理的人才结构为做好影像技术、影像诊断和介入治疗工作提供了有力保障。

放射方面,影像科拥有西门子数字胃肠机1台、西门子DR拍片机2台、西门子乳腺钼靶x线成像系统及数字牙片机各一台,能满足各种造影及全身各部位拍片检查、口腔曲面全景成像等。

影像科CT室拥有德国西门子64层螺旋CT一台,美国GE双排螺旋CT和单排螺旋CT各一台,开展了高压注射器灌注CT增强扫描、血管造影、尿路造影、CT引导下穿刺活检及各种CT介入治疗。

“超声室拥有3台德国西门子、1台荷兰飞利浦、2台美国GE原装进口彩超仪器,1台电

有人说,“影像是临床医生的第三只眼睛”。影像科的医生日夜忙碌在冰冷的机器前,承担着透视疾病的责任。他们有一双双透视疾病的双眼,却没有一声赞誉;他们发现一个个病魔,却没有任何掌声,但他们深爱着这份默默无闻的工作,在影像的舞台上翩然而舞,舞出人生最精彩的华章。



1.5T超导磁共振。

磁波碎石机。”责任医生说,已成功开展了乳腺、甲状腺、周围血管;心脏彩超;四维超声等检查项目,超声引导下穿刺技术(如肝囊肿、肾囊肿、卵巢囊肿的穿刺抽液固化技术等)及体外碎石治疗等。

同时,磁共振室拥有美国GE公司最先进的新一代类PET型MR成像设备(Signa Hde 1.5T)。可多方位、多序列地对病变部位进行扫描,对于全身各部位病变检出具有明显的优势。MR血管造影(MRA)不必注射对比剂即可清晰显示

血管病变,对人体无任何损伤。独有的LAVA技术,进行腹部脏器的动态增强扫描,可敏感地发现早期微小病变。水成像技术,可无创性胰胆管造影、尿路造影、脊髓造影、内耳成像等。全身类PET技术已成为肿瘤筛查和治疗效果检测的首选,且低成本、无辐射。

此外,影像科介入室拥有荷兰飞利浦大型平板血管造影机、北京万东大型血管造影机各一台。县医院自2004年成立介入室,由王长军担任介入室主任,此后,他先后在我县率先

开展了肝动脉栓塞化疗术;食管支架置入术;股骨头缺血坏死动脉灌注治疗术;经皮肝胆管内外引流术;下肢动脉造影及支架置入术;椎间盘切吸术及臭氧消融术;冠状动脉支架成形术;永久性心脏起搏器置入术等近30项诊疗新技术,填补了济阳县及周边地区多项介入诊疗的空白,更是为县医院介入医学的发展奠定了良好的基础。

### 不可避免受射线辐射 舍己为患者健康护航

2014年,县医院影像科引入放射性碘粒子植入治疗计划系统,至今已成功开展CT引导下碘125粒子治疗20余例,治疗效果显著,得到广大患者及家属好评。

目前,CT引导下碘125粒子植入术已被广泛应用于肺癌、肺转移癌的治疗,对骨转移瘤、胰腺癌、肝癌、肝转移癌、转移淋巴结等病变也有很好的疗效。

68岁的患者鞠女士,于2015年3月31日因左胸痛1月余入院,胸部增强CT显示左肺下叶2.5cmx2.8cm占位,左侧第三前肋骨溶骨性转移,形成厚约3cm肿块,左侧腋窝淋巴结2.1cmx4.1cm及前纵隔淋巴结

转移。

4月1日经CT引导下穿刺活检、病理证实为左肺下叶腺癌。4月5日对其采用125I放射性粒子置入术治疗。治疗3个月随访,患者胸痛缓解,左肺下叶原发病灶消失;左侧第三前肋骨基本恢复正常形态,前纵隔淋巴结消失,左侧腋窝淋巴结缩小2/3。术后,鞠女士生活质量良好,在家做起了家务。

在大多数人眼里,相对临床科室,影像科只是一个辅助科室,只是诊断也不需要什么治疗,其实,现代医院的影像科已经不断发展成为集检查、诊断和治疗为一体的科室,影像诊断是临床的眼睛,在普通人的黑白照,在影像科医生的眼里就是生动的病理,尤其介入治疗在患者的诊疗中发挥着越来越重要的作用。

每天早上,影像科的医护人员准时在阅片室集合、交班,开始一天的工作。影像科的工作负荷较大,很多医师因为看片子太多,经常眼胀、头痛,医护人员总是滴几滴眼药水继续工作。由于影像专业的特殊性,科室工作人员不可避免会受到射线的辐射,或多或少患有辐射病,如白细胞低、经常感冒,不分春夏秋冬手指皲裂,还会增加罹患肿瘤的风险等等,但他们却已经习以为常。

## 大集上宣讲食品安全知识

食药监局仁风所开展食品安全集市宣传活动



### 食药安全之窗

本报1月19日讯(记者  
杨擎) 为稳定节日期间食品市场、保障市民饮食安全,近日,仁风食药监所组织工作人员到仁风集市上开展食品安全宣传活动。

“我们通过向市民发放《图解新版<食品安全法>》、现场讲解食品安全相关知识、悬挂食品安全宣传横幅等方式,告诉市民购买食品之前要仔细查看生产



◀ 食药监局仁风所开展食品安全集市宣传活动。

厂家、生产日期和保质期等内容,坚决不能买‘三无产品’。”工作人员说,市民要主动向卖家索取票据,以防出现质量问题方便维权。

据悉,本次活动共发放食品安全宣传材料200余份,现场接受市民咨询50余人次。

“这次宣传活动很及时啊,自己正想买点肉准备过

年呢。经过食药所工作人员的宣传讲解,明白了很多知识。以后买东西可不贪图便宜了,主要得看质量。”市民纷纷表示。

## 县中医院诊治肿瘤 因人而异制定最佳方案

本报1月19日讯(记者 刘慧 通讯员 张静) 济阳县中医院内一科专攻方向为肿瘤及呼吸系统疾病,集医疗、防保、教学为一体,是医院重点发展的临床科室。目前该科室拥有专科医师11人,大型中西医疗设备8台,多数医师曾先后在齐鲁医院、山东省立医院、山东省胸科医院、山东省肿瘤医院等进修学习,科室技术力量雄厚,人员结构分工合理,每年都被评为医院的先进科室。

内一科对肿瘤患者的诊治有明显的优势,首先建立了多学科医师会诊制度,参与医师有手术、保守、康复等医师组成,均具有丰富的临床诊疗经验,他们能综合患者的不同体质、疾病的不同时期等因素因人而异,制定个体化、合理化诊疗方案,既保证了各项治疗的规范化,又能有效预防过度治疗。

在治疗方面,内一科开展了化疗、放疗、介入治疗、经皮中央静脉置管、体腔热灌注及深部经穴热疗、免疫疗法、中医中药等多种治疗模式,提高了肿瘤根治率,延长了患者生存时间,并通过有效止痛、控制腹腔积液及积极的营养支持等,提高患者的生存质量。

中医中药是中医院肿瘤治疗的特色,中药方剂、中药贴敷、耳穴压豆、艾灸及中药灌肠等治疗方法的熟练运用,有效缓解了放化疗副作用,减轻了化疗药物对肝肾功能的损伤和对局部血管的刺激,避免了放化疗后血细胞的迅速降低,能提高机体免疫力,改善肿瘤及放化疗引起的食欲不振、精神萎靡等症状,使得各种治疗措施得以顺利进行,开拓了肿瘤综合治疗的新思路。

据了解,中医院内一科目前能够开展呼吸内科所有领域疾病的诊疗工作,对于哮喘和慢性阻塞性肺疾病的规范化治疗和长期管理具有鲜明特色,尤其是对难治性哮喘患者的治疗,该科室还对病人进行长期健康教育和义诊活动,使患者获得了满意的治疗效果。

## 安大城市广场6家餐饮单位接受集中检查 有问题的餐饮业户限时整改

本报1月19日讯(记者  
杨擎 通讯员 齐莹) 春节将至,为保障广大消费者饮食安全,进一步清除食品安全隐患,近日,济阳县食药监局济北所对安大城市广场餐饮区进行了集中检查。

执法人员随机抽取了位于安大城市广场的6家餐饮经

营业户的证照证件、进货查验、索证索票、台账登记、食品添加剂、消毒设施、从业人员健康证以及后厨卫生等情况。

针对检查中发现的部分餐饮业户索证索票、进货查验制度落实不到位以及清洗池未分类使用等问题,执法人员向其下达《餐饮服务单位食品安全监督检查

记录》的同时,要求各餐饮经营业户要将相关经营证件在明显的位置进行公示。

“采购食物原料应主动向供货商索取票据,并规范地进行进货台账记录;从业人员应定期进行体检和培训。”执法人员说,直接入口食品应离墙离地,严禁食品和日用品或有毒、有害物品一起放置,以免造成食物污

染;清洗池需分类使用,并贴有明显标签;消毒设备、防鼠设施及垃圾处理等设施应配备齐全;垃圾桶应加盖,并按照规定分类收集、储存、运输,做到日产日清,以营造一个舒适放心的用餐环境。

对于检查中发现的问题餐饮业户,要求其限时整改,逾期未改者将按照食品安全相关规定依法进行查处。