

## 沧州市中心医院向中国共产党成立一百周年献礼系列报道⑨

2020年度全国改善医疗服务示范科室

# 影像“C”位 “T”察入微

## ——沧州市中心医院CT诊断科发展纪实

本报记者 邓晓燕



2020年,沧州市中心医院CT诊断科,在院党委的领导下,坚持医疗理念和技术的双改革,将CT诊断科推向了全国,被国家卫健委评为“2020年度改善医疗服务示范科室”,于淑靖主任获得“2020年度改善医疗服务突出贡献工作者”荣誉称号。

时不我待,只争朝夕。沧州市中心医院CT诊断科坚持患者至上,坚持临床需求至上,不断优化流程,提高医疗服务质量为主题,深入贯彻改革医疗服务行动精神,求真务实,踏实苦干,将提高诊疗技术水平,落实到工作细节实处,以点带面,以面连片,为百姓提供更优质、高效、便捷、畅通的就医诊疗服务。

这是怎样的一个团队,有着怎样的技术和精神?



### 科主任简介

于淑靖(右)  
主任医师,河北医科大学硕士研究生导师,沧州市市管优秀专业技术拔尖人才。中国肺癌防治联盟沧州分联盟副主席,河北省抗癌协会肿瘤影像专业委员会常委。擅长心胸影像学、血管放射学和肿瘤早期诊断,特别是心脑血管疾病CTA检查技术处于河北省领先水平。获河北省科技进步一等奖1项,二等奖1项;沧州市科技进步一等奖1项,二等奖2项,三等奖3项。编写专著4部,发表论文50余篇。

### 砥砺前行 实力赢得信赖

“信”为崇奉,“赖”为依靠,获得信赖是为医者孜孜追求的崇高荣誉。

沧州市中心医院CT诊断科主任于淑靖说,他们每年为近30万人次进行各部位的CT扫描成像,并出具准确的诊断报告。像这样巨大的工作量,在全河北省名列前茅,且这一数量还在逐年攀升。

于淑靖主任说,这一巨大数字的背后,是患者及家属对于沧州市中心医院CT诊断水平的“信”,是临床各兄弟科室对于CT诊断工作的“赖”,CT诊断科能够承担这份荣誉和责任,依靠的是过硬的实力和担当。

据了解,近年来,肺癌的发病率逐年攀升,胸部CT检查在肺癌诊断中担当着绝对主力。沧州市中心医院CT诊断科凭借着先进的CT扫描硬件、智能的肺结节分析筛查软件、丰富的诊断经验、高超的胸部介入穿刺技术,发现了一例又一例早期肺癌,挽救了许多的生命和健康。

在一次进行常规体检时,沧州市中心医院CT诊断科为一人进行胸部CT检查时,发现他左肺一支气管出现局限轻度狭窄。面对这样细微的不典型

CT表现,于淑靖主任及呼吸介入专业组展开集体阅片,全面分析会诊,最后做出了进行强化CT扫描的决定。强化扫描的图像显示此支气管微小灶存在强化表现,于淑靖主任推测,患早期肿瘤的可能性很大,建议进行手术!术后,病理结果为肺癌早期,由于诊断及手术及时,无需再行放化疗的后续治疗。患者出院后专程来CT诊断科,找到于淑靖主任,对其表示感谢。

于淑靖主任率全科成员,一直走在



沧州市中心医院大手笔引进众多世界先进的诊疗仪器设备,重器强院,为高新技术开展和快速准确开展临床诊疗提供强大支撑。图为于淑靖主任运用世界先进的320排640层动态容积CT为患者进行检查。

同行业的前头。随着网络信息传输的发展,CT图像由传统的胶片逐渐向网络及云端转移,影像数据网络平台的建立拉近了CT影像医生和临床医生的距离,更薄的图像层厚、更多的图像重建方式、更全面的病灶展示、更专业的影像判读促进了影像与临床的融合。沧州市中心医院CT诊断科也完成了从幕后走到台前的跨越,CT诊断的性质也由传统的辅助向临床转变。

近年来,CT检查已成为医院影像学检查的常用项目。

“CT的应用范围非常广,从头到脚全身的组织器官都能进行检查。”于淑靖说,“头颈部疾病,如脑出血、脑肿瘤、脑外伤;胸部疾病,如肺炎、肺结核、肺肿瘤;腹部疾病,如肝癌、胰腺癌、胆管癌、下肢静脉曲张以及骨关节、韧带和血管方面的病变,都能通过CT扫描作出明确的诊断。”

沧州市中心医院CT诊断科,依托沧州市中心医院各重点学科的坚实平台,设立了专业组:血管专业组、心胸及介入专业组、腹部专业组、骨肌专业组、五官专业组、影像组学专业组。

这些专业组与院专业科室紧密对接,积极参与相关专业MDT交流,做好临床科室影像诊断主心骨。

低剂量研究取得河北省科技成果。

追随国际国内CT影像潮流前沿技术,沧州市中心医院CT诊断科一直走在前列;人工智能方兴未艾,CT诊断科引进AI肺结节分析等一系列国际先进的技术并应用于实际工作;CT冠脉血流储备分数测定(CTFFR)的开展;CT诊断科在胃肠道间质瘤影像组学的研究方面也在不断突破……

多年付出,CT诊断科获得了丰厚成果。获河北省医学会医学科技进步一、二等奖各1项,沧州市科技进步一等奖1项,二等奖2项、三等奖3项。主编专著3部。在本专业国家级期刊发表论文100余篇,其中SCI论文10余篇。极大地推动了沧州市影像和临床医学的发展,也奠定了血管放射学在河北省,乃至国内的先进地位。



科室定期开展典型疑难病例讨论和业务学习,提升技术水平。

### 努力创新 提高检查技术

笃学尚行止于至善,大医精诚奉献情怀。早在1986年,沧州市中心医院CT诊断科就已成立。当时,就从美国引进Delta 50 CT扫描仪。“我们医院是沧州区域内首批进行CT检查及诊断的单位。”沧州市中心医院CT诊断科主任于淑靖说。

2004年,沧州市中心医院首次引进64排CT,可以完成CTA、CT心脑血管成像,这项没有创伤的心脑血管检查,当时在全省也是最先进的。

2006年,沧州市中心医院CT诊断科运用当时最先进的GE 64排CT,在河北省率先开展了一系列新技术研究;并在国内首次提出了改良扫描技术——SMART智能追踪技术,现已被广泛采用。

CT诊断科对冠状动脉起源异常、搭桥术后评估及支架评估提出了详细的检查流程及评估标准,并作为常规技术应用临床,该研究获沧州市科技进步一等奖。

2011年,随着320排640层动态容积CT引进,CT诊断科又将研究重点放在冠状动脉CT造影、血管CT造影、急性胸痛患者急性胸痛三联研究,满足了心内科对于复杂冠脉病变的术前诊断需求,夯实了医院胸痛诊疗中心的影像基础。

血管放射专业组的设立可以满足24小时开展胸痛三联CTA、肺动脉CTA、主动脉CTA等急危

### 科学管理 成就服务品牌

沧州市中心医院CT诊断科是集医疗、科研、教学于一体大型现代化科室,是河北省重点发展专科、沧州市医学重点学科、河北省住院医师规范化培训基地。拥有员工45名,其中硕士、博士24名。主任医师3名,副主任医师8名。

于淑靖深深知道,专业的发展,离不开高素质的团队。多年来,在沧州市中心医院党委领导的支持下,CT诊断科不断进取,确保团队建设现代化;先后引进高素质人才20余人,建成了良好的人才梯队,为人才现代化建设补充新鲜血液;编著10余万字的科室工作手册,加强科室管理、规范工作程序,应用PACS进行报告分发、质量评价,确保科室管理的现代化。

业精于专,强于全。沧州市中心医院CT诊断科在以血管放射学、CT引导下介入诊断治疗学和肿瘤的早期筛查为主的三大特色专业的基础上,新设立了腹部专业组、五官专业组、骨肌专业组、儿童专业组,在专业化精准医疗的方向上奋力开拓。

为打造对患者体贴入微、暖心服务的专业团队,沧州市中心医院CT诊断科在院领导支持下,开创了“中心医院特色”CT检查预约制度:采取急诊急查,门诊优先,合理分流住院病人模式,通过加班加点,确保所有患者当日完成检查。

于淑靖深深知道危急重症患者的病状特殊、情况危重,常规预约不能满足临床及患者的检查需求,于是,他率全科成员为危急重症设立了绿色通道。

门诊及住院的危急重症患者首诊医师启动CT检查绿色通道,即联系CT诊断科,CT登记室接到申请后优先登记分诊,扫描技术人员对现有预约工单进行协调、预留危急检查时间后通知门诊及住院医师准备检查,最大程度缩短患者在CT检查中等待的时间。对急诊患者,采取7x24小时检查+报告模式,并及时完成危急值上报。

沧州市中心医院CT诊断科以危重症病人CT检查过程的安全为重点,创新危重症服务模式。全科医护各岗位人员采取走出去,请进来的方法,10余次临床科室就心肺复苏及过敏急救授课,提高突发意外事件的处置能力。

沧州市中心医院CT诊断科科室全体人员互相协作,各司其职,用体贴入微的态度去服务好每一位患者是CT诊断科全体人员的理念。付出就有收获,他们换来的是患者及领导的高度认可与赞扬,CT诊断科被评为河北省重点发展专科,沧州市重点学科,医院名科室。每年均获得院党委颁发的“卓越贡献奖”和“特别贡献奖”。CT诊断科被国家卫健委评为“2020年度改善医疗服务示范科室”荣誉称号,于淑靖主任获评“2020年度改善医疗服务突出贡献工作者”。

危急时刻显身手。沧州市中心医院CT诊断科在关键时刻冲在前头。在2019年12月21日下午,医院召开新冠肺炎防控会议后,不到2天时间里,CT诊断科全科成员放弃休假,主动请缨,在医院领导、职能科室鼎力部署、协调下,迅速完成了新冠肺炎的学习,建立了规范化消杀流程,对CT机房完成了划分及改造,设置污染,筛查及安全区。人们发挥团队优势,把好NCP诊断第一关。在整个疫情期间,于淑靖率科室全体成员,完成了院内专家组常规会诊及兄弟医院远程会诊,以及临床科室会诊50人次,最终准确筛选出新冠肺炎患者,无一漏诊,同时达到了零传染。

敬佑生命,永不止步。于淑靖坚信,沧州市中心医院CT诊断科在未来的发展建设中一定能够一如既往,攻坚克难,勇往直前,走在行业的前头!



CT诊断科被国家卫健委授予“2020年度改善医疗服务示范科室”荣誉称号,于淑靖主任获评“2020年度改善医疗服务突出贡献工作者”。