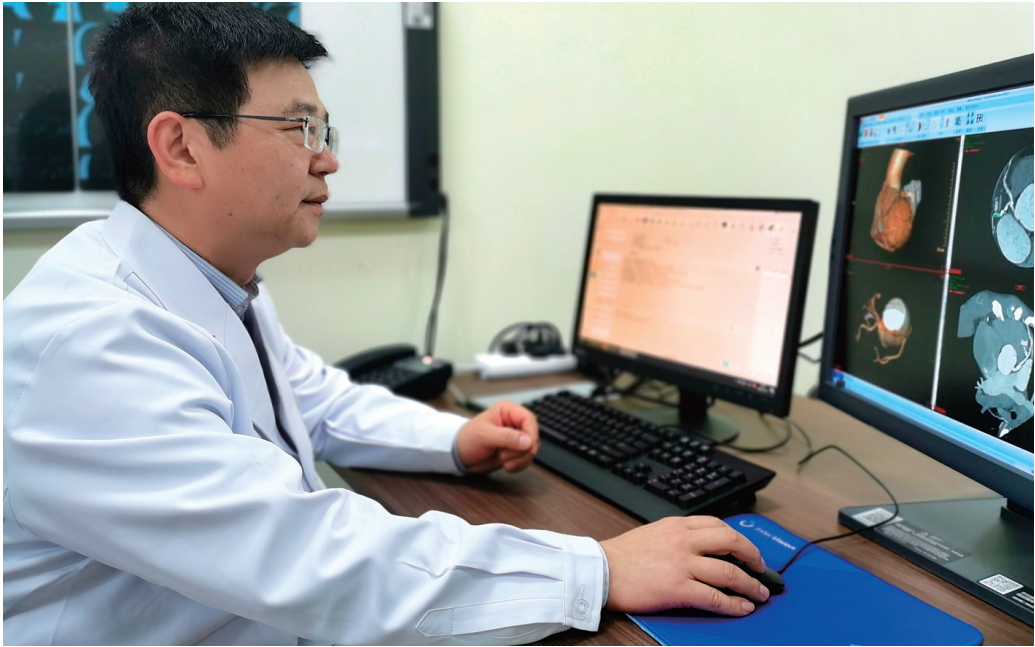


烟台山医院160周年特刊



烟台山医院医学影像科 技术引领设备护航 精准服务造福一方



烟台山医院CT.MR室主任兼影像科大科主任张国伟

10月10日,烟台山医院东院区第二台CT投入临床使用。这台CT为飞利浦的Incisive 128层CT,它是飞利浦公司在2019年推出的同级别中最高端的智能化产品。

一直在领先,始终求卓越。烟台市烟台山医院于二十世纪30年代,拥有了烟台境内第一台X光机。1952年,烟台山医院放射科正式成立。“眼下,三个院区的影像科、核医学科(在建)实行大科室统一管理,医学影像科已发展成集医疗、教学、科研于一体,设备先进、人才梯队合理的现代化医学影像体系。”烟台市烟台山医院CT.MR室主任兼影像科大科主任张国伟表示,该科室是省级临床重点专科建设单位、烟台市医疗卫生重点学科。

从科室成立之初至今,烟台山医院医学影像科始终瞄准国际前沿最先进的器材,着力将其引进,造福港城市民。刚刚引进到东院区的飞利浦的Incisive 128层CT,与已在东院区投入临床使用的GE超高端Revolution 256排CT各有所长、优势互补,将有效减少患者的预约等候和检查时间。“Incisive 128层CT投入临床使用,将为港城市民带来快捷、安全的医学影像服务新体验,将为临床诊断及治疗提供强有力的支持,惠及更多患者。”张国伟说。

烟台山医院医学影像科现有医师、技师、护理人员共120余人,其中医师60余人,技师40余人,护理20余人;高级职称20余人,住培指导教师40人;拥有博士和硕士学位人员40余人、硕士研究生导师2人。医学影像科的医师按专业组划分为:神经头颈组、呼吸循环组、消化组、泌尿生殖组、骨科组、核医学组,激发了医师们自身学习的主动性,使得每位中级医师都有自己的发展方向和研究课题。科室现拥有高端CT设备5台,“2019年底投入使用的GE超高端Revolution 256排螺旋CT,系烟威地区首台。”张国伟说,此外还有高端磁共振设备5台,其中包含GE Discovery 3.0T MR 1台、DR设备8台,移动床旁DR 3台,骨密度仪2台,手术室C臂和G臂机



烟台山医院开设影像科门诊

10台,数字化乳腺机2台,数字胃肠机1台,飞利浦PACS系统,推想人工智能辅助诊断系统、一体化智能影像中心,并开设了影像科门诊。

医学影像科医生们常常会被问一系列问题,“影像科是做什么工作的?”“是在哪个科室工作?”“主要看哪些病?”张国伟也不例外,“因为患者对医学影像科了解不多,常常会有病人不理解:现在都数字化时代了,打个片子、报告怎么还要等这么长时间?”张国伟解释道,其实医院

早已进入了全数字化设备的时代,等待取片的时间,正是医学影像科医生为患者侦察、破译图像信息的时间,这也正是做影像学检查的价值所在。

2020年10月烟台山医院按照国际标准建成了一体化智能影像中心、影像科门诊、影像科示教室以及医联体会诊中心,提高了工作效率的同时,也为检查技术和诊断准确率提供了可靠的保障。在一体化智能影像中心里,配备了很多电脑,而

这些电脑都是影像诊断专用的显示屏。坐在电脑前的医生们,他们有时会默默地紧盯屏幕上的图像思考,有时会与其他医生一起讨论病例、争论学术上的问题。“做完检查后影像科医生会对图像进行分析诊断,最后,当患者拿着医学影像科医生书写的影像诊断报告单去找临床医生时,临床医生就可以准确地从报告中得知患者身体哪里出了问题,并制定合理的治疗方案。”张国伟介绍说。

为了紧跟国际国内医学进展,近几年,先后外派20余人次分别到德国Prosper医院、德国哥廷根大学附属医院、北京天坛医院、上海儿童医学中心、北京医院、北京儿童医院、医学影像研究所、上海复旦大学附属华山医院、浙江大学医学院附属第二医院、上海市肺科医院、上海第六人民医院、江苏省人民医院、青岛大学医学院附属医院等地进修学习。利用“烟台中西医结合影像专业委员会主任委员单位”“上海市肺科医院专科联盟成员”的平台优势,连续多年召开学术会议,开展继续教育项目培训,增强了与国内外学者的交流合作,形成了较高的品牌学术影响力。

“除常规检查外,医学影像科还开展了诸多特色检查,主要包括:双肺低剂量CT扫描、肺结节高分辨CT技术、前列腺癌MR筛查技术、胎儿和胎盘MR检查、膝关节软骨MR延迟增强扫描技术、脑ASL扫描等。”张国伟表示,医学影像科承担着山东第一医科大学、滨州医学

院、大连医科大学、莱阳卫生学校、山东省医专等医学院校的影像专业实习教学任务以及各级医院进修医师培训、住培医师培训等工作。

烟台山医院医学影像科致力于临床影像工作,每天都常规进行疑难病例会诊、教学工作,起到了很好的传帮带效果,培养了一大批年青骨干医师。在科研创新方面,他们根据医学实践,不断拓展新技术新项目在临床的应用。据了解,医学影像科共获批省市级科研项目10余项,获得烟台市科技进步二等奖和三等奖10余项,其中多项技术达到国际先进水平;发表论文100余篇,其中SCI收录论文10余篇、中华级论文20余篇,主编参编著作10余部,获得国家专利10余项,主持国家级和省级继续教育项目10项。

站在烟台山医院建院160周年的节点上,张国伟瞄准了未来。未来几年,医学影像科将继续在科室制度管理、质量管理、文化建设等方面做好准备,做好人才培养计划,保障三个院区的影像科人才同步培养,医疗质量同质化管理,不断引进国际国内先进的医疗设备和技



烟台山医院引进的烟台市首台美国GE超高端256排CT



烟台市烟台山医院一体化智能影像中心