



辽沈晚报创刊30周年特别策划

“单孔”赋能极致微创

——中国医大四院胸外科、心脏外科

精医强科 诊疗特色突出

中国医科大学附属第四医院胸外科、心脏外科,是辽沈地区重要的胸部疾病微创治疗中心和数字化肺癌一体化诊疗中心。科室多年来以胸部疾病的诊断及治疗为主攻方向,在单孔胸腔镜手术、精准肺段手术、剑突下胸腔镜手术以及局部晚期肺癌手术等胸外科前沿领域,均取得了优异成绩。精湛的手术技艺与高水平的学术科研获得了患者和业界同道的一致认可,获批为沈阳市胸部肿瘤临床医学中心。学科带头人杨雪鹰主任被推选为辽宁省医学会胸外科分会副主任委员。



班,成立“北方胸外科三维重建与人工智能联盟”,实地培训了来自全国各地数百名胸外科医师。

同时,积极推广数字化医疗的临床应用,大力推动东北地区胸外科新技术的创新发展与临床应用。2020年,该医学培训项目荣获“中华医学会、中国高等教育学会”医学教育项目立项支持。

学科建设 省内领先地位

科室坚持将临床上取得的成就成果总结成文,成绩斐然,在东北地区胸外科学术领域占据了重要地位。多篇学术论文于国际知名SCI期刊成功发表,代表国内胸外科医师在国际学术领域发出了“中国声音”。

科室《早期肺癌一体化诊治关键技术的建立与转化应用》项目,荣获“辽宁省科技进步二等奖”。截至2022年,科室共发表SCI收录论文40余篇,发表期刊包括国际胸外科领域排名前三的顶级核心期刊(JTCVS)《ATS》以及《欧洲胸心外科》。其中,关于星段肺段手术的论文,更是被国际胸外科专家赞誉为“改写了肺解剖学”的研究成果。共获得包括2项国家自然科学基金面上项目在内的省部级课题12项。多次入选胸外科学中国医院科技量值百强榜。

医疗教学 接轨教育前沿

作为东北地区胸外科专业人才教学成长的核心基地,科室创建东北地区唯一规范、开放的胸腔镜微创培训中心,开办微创胸外科新技术培训

社会服务 抱定赤诚初心

辽宁省肺癌诊治会诊中心、辽宁省加速康复外科示范病房、辽宁省肺癌诊疗一体化中心、沈阳市胸部肿瘤临床医学中心,这些标签是对科室“扎实为民服务”的生动诠释。

科室曾多次开展辽宁省精准扶贫项目,针对沈阳市周边的贫困县、镇、村,与当地政府和卫生机构共同进行肺癌早期筛查与治疗,切实提升人们对肺部健康的重视。2020年,荣获“辽宁省高校学科带头人对接服务县域经济社会发展重点任务负责人”。

人才汇聚 创新活力迸发

科室大力推进人才梯队建设,拥有一支基础扎实、技术精良、蓬勃向上的医护团队。其中正高级医师4名,副高级医师5名,主治医师7名,基本实现了学位博士化。

科室将推进胸外科疾病诊疗的标准化和规范化,积极开展微创及新技术的临床应用,为提升国内胸外科整体水平作出最大贡献。

“内”外兼修,“镜”无止境

——中国医大四院消化内科

精医强科 诊疗水平先进

中国医科大学附属第四医院消化内科是集临床、内镜诊疗技术、科研、教学和优质护理于一体的现代消化内科综合性科室。一批临床经验丰富、医术精湛、服务热诚的医务工作者,在这里扎根成长,助力团队成为技术让人放心、诊疗让人安心、服务让人暖心的优秀科室。

近年来,科室在内镜诊疗方面取得突飞猛进的发展,达到国内先进水平。凭借医疗设备先进、技术力量雄厚等优势,现已成为辽沈地区领先的内镜疑难病例微创诊疗中心。

内镜及微创诊疗中心拥有多台高清电子胃肠镜(奥林巴斯290、富士成像系统、开立550)、十二指肠镜、胶囊内镜、超声内镜、德国ERBE工作站,拥有国内先进的全自动内镜消毒清洗设备及一体化管理系统的高端内镜诊疗平台,为来院患者提供清晰化、多样化、精细化检查服务。

目前,病房年均收治病人3000余例,内镜中心年均开展消化内镜检查30000余台,每年完成复杂内镜下手术、国内及省内疑难病例手术会诊千余次,实施内镜下治疗逾万例,造福一方百姓。

临床技术 创新驱动发展

作为国家消化道早癌防治中心联盟成员之一、辽宁省早癌防治中心,科室不断以新技术带动学科的发展,尤其重视消化道早期癌症的筛查工作。及时开展早癌早筛早诊早治系列工作,做到防“癌”于未然。

在消化道早期癌诊断和ESD切除、射频治疗,中晚期肿瘤的光动力治疗,消化道肿瘤超声内镜诊断,常规开展经黏膜下隧道瘤体切除术(STER)及经自然腔道内镜手术(NOTES),胆胰系统疾病线阵超声诊断及穿刺,胆管射频治疗,胆总管结石及部分肝内胆管碎石取石术、胆道子母镜,小肠胶囊内镜、粪菌移植等领



域,均取得了优异成绩,获得了患者和业界同仁的一致认可。越来越多的外地患者慕名而来,痊愈而归。

社会服务 勇于担当作为

2021年,消化内科受聘为辽宁省基层卫生协会消化内镜专业主任委员单位,承担起省内基层医院内镜专业发展的重任。

不遗余力,方为仁医。在消化内科赵志峰主任的带领下,科室在突破医疗技术的同时,积极响应党和国家号召,先后帮带全国百余家医疗机构开展专业项目。

医疗培训 强化合作交流

科室始终坚持以创新促发展,创建学习型科室,注重人才梯队建设,不断派医护人员外出参观学习。同时以辽宁省基层卫生协会消化内镜技术培训基地及ESD、麻醉专项、护理专项培训中心为依托,在辽宁省乃至全国范围内举办了各级学术会议以及线上线下手把手培训班,开展多种形式的技术学习和推广,不断强化科室人员与国内专家的合作与交流。

科室坚持以提高东北地区内镜水平为目标,以消化道疾病的内镜微创诊断和治疗为主攻方向,始终致力于内镜疑难病例的规范诊治,不忘“为百姓解决消化道问题”的初衷使命,踏实努力,锐意进取。

聚精会“神”,守护“头”等大事

——中国医大四院神经内科

精医强科 综合实力领先

中国医科大学附属第四医院神经内科是集医疗、教学、科研为一体的省级临床重点专科,是国家卫健委脑防委“中国卒中中心培训基地”“示范高级卒中中心”。科室拥有4个病区,开放床位数180张,拥有独立重症监护病房、脑血管介入室、治疗室及神经病学中心实验室,分设脑血管病专业学组、痴呆学组、帕金森与运动障碍疾病专业学组等。设有24小时卒中急救绿色通道,为广大患者提供更专业更精准的医疗服务。

科室在高连波主任的带领下,着力发展脑血管病规范化治疗及血管内介入治疗技术,在辽宁省创建脑血管病救治中心,开展卒中绿色通道建设,建立了整合急诊、影像、康复等多学科的缺血性卒中急救救治体系,率先在辽宁省内开展超选择动脉溶栓技术、机械取栓术,颅内动脉瘤介入栓塞术,颅内、颅外动脉狭窄支架成形技术,现平均每年完成神经介入治疗手术近900例。



临床特色 医疗技术精湛

科室获批中国卒中学会首批“卒中中心、综合卒中中心”认证。2017年起,在医院整体工作协调下全面启动卒中中心建设。曾荣获“中国卒中学会综合卒中中心”、国家卫健委授予的“国家高级卒中建设单位”及“高级卒中中心单位”、国家卫健委脑防委授予的“全国十佳单位”等称号。

与沈阳市120中心签署合作协议,积极使用国家卒中急救地图平台及APP开展工作,全力推动全市卒中急救地图有效高效运行。所申报的《打造高质量卒中中心,提高急性脑梗死再灌注治疗率》,荣获人民·人民健康主办的2021年度公立医院医疗质量安全提升典型案例。

科室现已发展形成了以脑血管病、神经血管介入、癫痫、痴呆、脑神经损伤康复、帕金森病和神经变性病等为主要特色的医疗技术优势。15年来,共计完成约6000余台次介入治疗手术,接受各地市级转诊疑难血管病患者1000余例,其绝对影响力辐射整个辽宁省、区、县级医院。

人才资源 信息互通共享

科室拥有一批高素质人才队伍,85%以上临床医师具有研究生学历。正高级教授4名,副高级教授14名。团队始终坚持临床为导向开展原创性研究,取得一系列具有自主知识产权的研究成果,得到国内外同行高度认可。

多年来,科室积极开展双向转诊、远程诊疗等服务,建立通畅的绿色通道,提供高效的卒中急诊急救服务。2008年以来已开展11次国家级高级卒中研修班,对各市级、县级、社区医院介入医生进行系统培训。近年来召开10余届辽宁省范围内脑血管神经介入培训班,培训医生超900人次,覆盖省内20家医院。

社会服务 情系百姓健康

神经内科团队定期对各市级医院进行专业介入技术诊疗培训、疑难病例讨论以及网络病例会诊等,普及最先进的治疗理念,帮助很多医院实现脑血管病介入治疗“零”的突破。与附近20余个社区建立长期联络,并逐步开展义诊、培训、双向转诊工作。先后30余次走入基层单位举办专业巡讲与卒中筛查活动。2020年,在辽宁省生命科学学会的支持下,牵头建立神经重症与介入专业委员会,区域影响力不断攀升。

一“呼”百应,畅享自由

——中国医大四院呼吸内科

精医强科 材优干济守初心

中国医科大学附属第四医院呼吸内科是集医疗、教学、科研及预防为一体的临床重点专科。科室先后成为国家呼吸临床研究分中心、中日医院呼吸专科医联体单位、辽宁省呼吸专科医联体单位、危重症协作组成员单位。并于2020年以辽宁省内最高分顺利通过“PCCM科室规范化建设”评审,高质量地完成了呼吸学科规范化建设。

科室目前共有医生27人,其中硕博士22人,现开设3个病区,拥有独立的呼吸重症监护病房、肺功能室、呼吸睡眠治疗室及呼吸内镜室,为临床诊疗提供了强大的支持。科室团队细分为肺部肿瘤、间质性肺病、介入治疗、重症医学等亚组,已形成立体交融的学科体系,可为患者提供个性化、精准化医疗。



特色诊疗 吐故纳新永向前

科室现拥有多台有创(无创)呼吸机、呼吸湿化治疗仪、最新的奥林巴斯290系列超声支气管镜、便携式电子支气管镜、高频电、激光系统等国内先进的医疗设备,肩负着收治全院内科危重患者的职能。在省内外率先开展无创气管镜技术,进一步开展了经支气管镜黏膜活检、经支气管镜透壁肺活检、经支气管镜超声引导下针吸活检、经支气管镜径向超声引导肺外周结节活检、氩等离子体凝固、电烧灼治疗、冷冻治疗等,可为患者提供更精准的综合诊疗。

近年来,开展了硬质支气管镜下气管支架

置入术、良/恶性气道肿物消融术、冷冻肺活检等一系列三四级高精尖限制级手术,大大提高了晚期肺癌患者的生存质量,目前呼吸科介入团队能够完成全部最高难度的四级支气管镜介入诊疗技术。科室不断精进间质性肺病的诊断及临床研究,现已达到东北地区先进水平。

济人利物 大爱无疆勇护航

疫情期间,医大四院呼吸人无畏前行,在疫苗保障、全员核酸检测、发热门诊工作中均可见到他们默默坚守的身影,曾先后荣获“辽宁省五一劳动奖章”、中国医师协会第四届“白求恩式好医生”“2021年辽宁省抗击新冠肺炎疫情先进集体”等荣誉称号。

谷秀主任主编人卫版《诊断学》并荣获2019年度“教材编著奖”。2021年,其当选沈阳医学会呼吸病学分会第八届主任委员。通过举办系列典型病例MDT讨论、学科热点话题讲座、青年医生基础知识培训等,推动了呼吸疾病诊疗的标准化和规范化。科室扎根基层,深入社区开展宣教义诊活动,帮助多家医院实现了气管镜介入治疗的零突破。

科研教学 笃行致远勤研思

科室获评“国家呼吸临床研究分中心核心单位”,参与了多项重点课题的主持及研发,其中包括国家重点研发计划“精准医学研究”专项、“呼吸系统疾病专病队列研究”“社区队列呼吸疾病筛查及间质性肺疾病专病队列研究”子课题、国家卫生计生委国家重点研发计划“中医药现代化研究”重点专项、国家重点研发计划“重大慢性非传染性疾病防治研究”专项课题以及省自然科学基金课题多项。

科室及个人数次获得沈阳市科技进步二等奖、辽宁省科技进步二等奖,在SCI及国内核心期刊上发表论文百余篇。出色地完成中国医科大学教学任务,曾荣获“院级教学先进集体”荣誉称号。科室力争以更精湛的医疗技术、更具人文关爱的医疗服务造福更多的患者。