

“神器”加持 全力守护肺健康

厦大中山医院胸外科采用手术机器人+“双AI”影像,早癌微创技术再提升

晨报记者 黄伊娜
通讯员 张舒姝

近日,由厦门大学附属中山医院主办的第四届厦门中山胸外科论坛暨福建省胸外科微创新进展学习班举行。来自全国多地的70余名知名胸外科专家以线上线下相结合的方式,围绕食管癌、肺部肿瘤、胸壁疾病的新技术、新进展进行热烈探讨。厦门中山胸外论坛第二届护理分论坛同步举办,奉上了一场“学术盛宴”。

20世纪90年代初创科至今,厦门大学附属中山医院胸外科坚持院际科际的交互发展,更新前沿技术,引入尖端设备,守护百姓健康。

推广肺癌早筛理念 精准诊断肺小结节

“X线胸片只能发现II期以上肺癌,我们从十年前就开始推广肺部CT体检理念。”厦门大学附属中山医院胸外科段红兵教授介绍说,早期肺癌一般没有任何症状,但通过肺部CT可以检出。他强调:“做好‘早早期肺癌’(即0-Ia期,癌前病变到浸润期腺癌阶段)的随诊检查,合理选择治疗时机,将肺癌终结在微浸润性阶段,患者几乎都能治愈。”

目前,厦门大学附属中山医院胸外科团队在肺小结节/肺癌诊治领域精益求精积累了丰富经验,今年还开设了肺小结节精准微创门诊,由段红兵坐诊,为患者提供个性化的治疗建议,预约号源常常“秒光”。此外,胸外科联合影像科、呼吸内科、肿瘤科等组建了肺

结节多学科诊治团队,实现肺癌的精准诊断和治疗。

引入高端技术设备 诊疗微创实力提升

在早期肺癌治疗技术方面,厦门大学附属中山医院胸外科除成熟开展微创单孔胸腔镜手术之外,还引入了目前最先进的达芬奇第四代手术机器人开展胸外科手术。机器人远超人手的灵活度、稳定性和远超人眼的清晰度,让手术的精微程度大幅提高,更加方便实施精细复杂的切除,从而尽可能保留肺叶,既最大程度根治肿瘤,又最大限度保护肺功能。目前,机器人手术不仅在中山医院胸外科成功开展,在胃肠外科、泌尿外科、妇产科、普外科、肝胆胰外科等科室也大量开展。

胸外科团队同时利用双人工智能先进设备(AI人工智能影像CT、AI三维重建)对肺部结节的诊疗进行规范化管理,为手术开启“3D导航”,精准定位手术范围,让手术更加安全、更微创,目前已经向所有患者免费运用。

科室多个医疗组严格开展肺癌规范化治疗,中青年医师成长迅速,临床科研创新成果瞩目。胸外科副主任柯孙葵教授牵头,联合厦门大学信息学院、华南理工大学,在国内率先提出“基于影像学肺浸润性腺癌微乳头成分预测”,辅助术前肺结节的多学科、多维度综合诊断,精准微创治疗,在食管癌诊治方面,更在国际上首先提出“基于影像学食管癌淋巴结转移预测”。



▲段红兵在肺小结节精准微创门诊为患者看诊。

▶厦门大学附属中山医院引入最新的第四代手术机器人开展胸外科手术。 通讯员供图



科室简介

厦门大学附属中山医院胸外科是市临床重点专科、国家住院医师规范化培训基地、国家药物临床试验基地,牵头成立福建省肿瘤防治联盟食管癌专业委员会、厦门市医师协会胸外科医师分会。

在中国医学科学院医学信息研究所发布的“中国医院

科技影响力排行榜”中,厦门大学附属中山医院胸外科曾连续3年进入全国百强。科室近年获厦门市医学创新奖1项、国家实用新型专利授权20余项;国家自然科学基金2项、国家科技部国际合作重点项目1项、省市级课题立项6项;共发表论文100余篇。

延伸阅读

发现肺小结节 不必过度恐慌

肺癌是发病率和死亡率最高的恶性肿瘤之一,中国肺癌发病率呈快速上升之势,每年死亡人数高达80万。晚期肺癌的治疗效果差、死亡率高,患者生存时间很短,要想真正有效治疗肺癌,必须做到早防早治。

“肺癌患者并非只有长期吸烟的老年男性,女性患者、年轻患者数量也在不断增加。”厦门大学附属中山医院胸外科段红兵教授强调,“胸片拍摄无法代替CT检查,肺部体检建议选择CT,有肺癌家族史、或已检出肺部结节的最好每年检查一次,特别有家族肺腺癌史的朋友建议到35岁要查一次肺部CT。”

当然,并非所有肺部结节都是恶性肿瘤,也并非查出结节就一定需要手术。段红兵介绍,大部分结节是良性病变,仅少数病人为早期肺癌;有些毛玻璃样肺结节甚至终身不需干预,保持观察即可。因此,查出肺小结节不必恐慌,还需专科医生进一步明确诊断,根据实际情况确认治疗方案或定期随访。

肋骨断裂 不开大刀微创修复

晨报讯(记者 曾昊然 通讯员 夏华珍)近日,康先生因为一场车祸,多根肋骨断裂,病情危急。厦门医学院附属海沧医院创新术式,采用微创修复,不开大刀,助力康先生康复。

据了解,康先生因车祸被送至医院时,伤情已十分危急,除了双侧锁骨骨折,其左侧第1至6前后肋还出现多处骨折,形成“连枷胸”。康先生还合并左侧创伤性血气胸、肺挫伤,活动受限,疼痛剧烈,呼吸困难。传统的切开复位内固定手术创伤比较大,而康先生3根肋骨处于高位后侧,处理极其困难。

情况危急,医院迅速对其展开综合救治。骨科医疗团队

实施双侧锁骨骨折切开内固定手术后,胸外科兰峻斌主任团队接力进行肋骨骨折固定术,并决定采取胸腔镜下微创手术治疗。兰峻斌介绍,有别于传统经皮切开复位固定术,胸腔镜下微创手术治疗切口小、创伤小、疼痛轻,不留明显疤痕,骨折复位更准确精细,可大大缩短患者住院时间。

经过精心治疗,康先生双侧胸廓稳定性恢复良好,双侧肺复张恢复良好,肺功能也得到最大程度的保护。兰峻斌表示,这一术式的开展能及时、规范地对患者进行治疗,有效提高抢救成功率,减少创伤后感染和并发症发生率。



资料图

北京推拿专家 来厦门开诊

晨报讯(记者 曾昊然)近日,来自北京东直门医院推拿科的王彦华医师在厦门市中医院禾祥东门诊部开诊。

据了解,王彦华是北京中医药大学东直门医院推拿疼痛科医师、中华中医药学会疼痛分会青年委员、北京市中医药学会推拿分会会员。擅长运用神经阻滞、套管针、推拿正骨、针灸、理疗、药物等疼痛治疗技术治疗颈椎病、脊柱小关节紊乱、腰椎间盘突出症、筋膜炎、急性腰扭伤、肩周炎、膝关节炎、四肢关节病等骨伤科疾病。

王彦华在厦门开诊时间仅3个月左右,有需要的市民须抓紧时间预约就诊。诊室地点:禾祥东门诊部4楼418诊室。