

2000年,平煤神马医疗集团总医院于全市首家、全省第二家开展胸腔镜微创手术,技术实力在全国省辖市级医院名列前茅。20余年来,科室秉承“让患者在现代医疗技术中最大获益”的理念,持续攀登微创技术高峰,攻克胸心外科诸多复杂疑难手术,全科手术腔镜微创率达90%以上,达到国内先进水平。

总医院大学科巡礼之胸心外科： 先进微创诊疗技术让众多患者受益

平煤神马医疗集团总医院(以下简称总医院)胸心外科是医院的重点专科。多年来,在三代医疗专家的传承下,科室不断追踪国内前沿医疗技术,以科室首席医师张建国和副主任医师师智勇为带头人的强大学科团队组成总医院“胸心外科骨干团队”,实力堪称高精尖。

三维重建精准肺段切除 肺部早癌患者微创治疗的福音

23岁的小静正值青春,却在一次CT检查中发现肺部1厘米左右的纯磨玻璃结节,考虑早期肺癌。随诊3个月,结节未见消失,这让小静压力很大、寝食难安。在家人陪同下,小静跑遍多家省市级医院咨询,综合比较后得知,总医院胸心外科团队在肺部磨玻璃结节诊治中技术过硬,已于平顶山市首家开展了三维重建精准肺段切除和联合肺段、亚段切除。

小静在总医院就诊后,经过术前进行肺血管、支气管三维重建磨玻璃结节精准定位发现,需要切除的靶段位于肺下叶后基底段,这是切除难度大、对技术要求高的病变位置。总医院胸心外科团队制定了严密的手术流程,在单操作孔胸腔镜下仅用1个小时就顺利切除靶段,术中病理证实确实为浸润性肺腺癌。通过规范化术中淋巴结清扫,术后小静安返病房。

胸腔镜技术意味着创伤小、出血少、恢复快,患者无需承受开放手术带来的巨大创伤和可能出现的并发症。而三维重建下的胸腔镜技术意义则更加深远。师智勇化繁为简地介绍说,胸腔镜微创三维重建精准肺段切除对于手术患者来说,不仅意味着可以切除肿瘤达到肿瘤学治愈疗效,还意味着患者可以保留更多的健康肺组织,术后肺功能更佳,生活质量更高。

“随着健康体检胸部CT筛查的普及,越来越多的磨玻璃结节早癌被发现。”师智勇说,这种小到几毫米、大到数厘米的结节性早癌大部分属于惰性肺癌,发展缓慢,从癌前病变到原位癌再到微浸润腺癌,最终发展为浸润性腺癌。对于这类病人,一部分需要定期随诊,发现变化后再行手术治疗;另一部分则需要尽早手术治疗。毫无疑问,精准、微创的手术方式受到患者的青睐。



师智勇正在接诊患者 丁海涛摄

不断攀登技术高峰 让复杂手术微创治疗成为可能

在医学领域,外科被誉为“医学之花”,胸心外科则被誉为“花中之花”,因为胸心外科被认为是最危险、最辛苦的科室之一。总医院胸心外科团队迎难而上,形成了胸部疾病的微创诊疗、胸部疾病的综合治疗等特色技术,尤其是胸部疾病的微创诊疗技术达到了国内先进水平,使众多患者从中获益。

随着总医院胸心外科技术不断精进,科室在胸腔镜下食管癌根治术、剑突下纵膈肿瘤切除术、剑突下双侧肺大泡切除等高难度技术领域形成特色诊疗,尤其是胸腔镜下支气管袖式切除技术的突破,使科室持续跻身全省胸腔镜微创领域先进行列。

64岁王师傅是总医院胸心外科

腔镜手术的获益者。老人因咯血求医,最终发现是右肺下叶支气管开口处中央型鳞癌。这个特殊的病变位置需要手术切除右主支气管,然后切断右上叶支气管移除中下叶肺癌病灶后,再把上叶和右主支气管缝合。

“就像接袖子一样,所以被称为袖式切除。”师智勇形象地形容这项手术。但是想要在胸腔镜下切除病灶,再精细缝合,无疑考验的是手术团队的技术水平和耐心毅力。凭借着胸腔镜技术的超高造诣,总医院胸心外科成功攻克了这项技术难关。

“不可思议,跑了那么多大医院,没想到在家门口就能做这样高难度手术。”术后,王师傅无比感慨,连连为总医院胸心外科团队竖起大拇指。

据师智勇介绍,随着科室团队在微创腔镜技术领域的跨越式发展,全腔镜纵膈病变切除术、胸腺廓清术治疗重症肌无力、全腔镜交感神经链切断术治疗手汗症等手术均取得了满意的效果。此外,科室在胸腔镜下漏斗胸矫治术、输液港植入术等技术中不断取得新拓展。

此外,胸心外科作为总医院创伤中心的重要一环,还开展了危重症胸部创伤急救技术:胸部外伤性胸壁软化骨性胸壁重建术、骨性胸壁缺损重建术等,科室开展的胸部创伤的胸腔镜诊疗技术,实现了急诊病人的微创救治,其技术实力为创伤中心及创伤急救质控中心的创建提供了强有力的技术支持。

优秀学科团队持续发力 打造鹰城患者信赖的健康岛

作为总医院重点专科,鹰城百姓胸部疾病诊断和治疗中心,总医院胸心外科团队目前有主任医师1人、副主任医师3人、主治医师3人、医学硕士3人。这支队伍善于探索、勇于拼

搏,一直以来,全力守护患者生命的同时,努力提高诊治水平,打造了百姓信赖的优质胸心外科。

去年,科室完成全年门诊10000余人次,住院手术患者1000余例,其

中各类腔镜手术500余例,手术规范程度及手术效果达到国内先进水平,其中肺癌手术例数居于省内前列,成为鹰城胸心外科领域一枝绚丽绽放的鲜花。(李莹)

新华区医院引进治疗疼痛“利器”——冲击波治疗仪

□记者 魏应钦

本报讯 提起冲击波,很多人都会想到电影中杀伤力和破坏性巨大的核武器,其实在医学中也不乏冲击波的应用,冲击波技术治疗疼痛就是其中之一。40多岁的市民何女士因长期伏案工作导致颈源性疼痛,不堪其扰。近日,她到新华区人民医院疼痛一科就诊。根据检查和评估结果,该科副主任、主治医师田军涛为其行冲击波治

疗,只治疗3次,何女士的疼痛就明显缓解,效果立竿见影。

据田军涛介绍,冲击波是一种兼具声、光、力学特性的机械波,是一种不连续峰在介质中的传播,这个峰导致介质的压强、温度、密度等物理性质跳跃式改变。冲击波是能量的突然释放而产生的高能量压力波,具有压力瞬间增高和高速传导的特性。它的特点是能量极高、速度极快、正压和负压相同,突然的刺激能激发人体损伤修复机制。在

疼痛科,冲击波技术的适应证为骨组织疾病、软组织慢性损伤和其他疾病,更有效治疗肌肉骨骼系统的慢性疾病。国际冲击波医学学会推荐适应证包括跟骨骨刺、足底筋膜炎、肩部钙化性肌腱炎、跟腱炎、下背痛、颈痛等,首选适应证为钙化和肌腱病。冲击波的作用包括镇痛、消除疼痛、加速消除p物质、减少肌肉紧张、抑制痉挛和感受纤维、加速愈合、促进胶原蛋白产生、促进新陈代谢和微循环、促进韧带新血管形

成、刺激造骨细胞活动、促进骨生成、恢复肢体灵活性、促进钙沉积再吸收等。

“冲击波属于纯物理疗法,具有费用低、疗程短、方便快捷和标本兼治等特点。”田军涛说,随着社会快速发展,人们生活节奏加快,生活中出现的诸如关节胀痛、颈肩僵硬、腰肌劳损等问题也日益困扰着大家,为了有效解决这些问题,该科今年特别引进专治疼痛的“利器”——冲击波治疗仪,已使众多患者受益。