



# 微创经皮椎体成形术 助脊柱类疾病患者“挺直腰杆”

□记者 熊大平 通讯员 秦桂芳 陈伟琴



随着人年龄增长,各种退行性病变越来越明显。其中脊柱类疾病尤为突出。近日,记者从市中心医院同济咸宁医院脊柱外科了解到,微创经皮椎体成形术,为众多脊柱损伤类患者带来福音。

这项技术是经皮通过椎弓根或椎弓根外,向椎体内注入骨水泥以达到增加椎体强度和稳定性,防止塌陷,缓解疼痛甚至部分恢复椎体高度为目的的一种微创脊椎外科技术。

具有手术时间短,创伤小,短时间内解除疾病痛苦的优势。

**中风患者摆脱疼痛**

今年4月,61岁的赵爹爹不小心摔伤腰部导致腰椎压缩性骨折,腰痛难忍,不能翻身活动。老人本身因中风病史导致右侧肢体麻木,活动困难,右手已基本失去活动能力。入院后第二天,脊柱外科陈明博士为患者局麻下完成了腰2椎体的椎体成形术,术后患者腰痛立即消失,可以自行起卧,下地行走活动。住院观察一天后,手术第三天就出院了。

## 闭合复位经皮弹性髓内针治疗术全市领先 微创手术让孩子骨折少受痛苦

□记者 熊大平 通讯员 秦桂芳 陈伟琴

小儿骨折,保守治疗失败或并发症出现后,在传统的手术治疗中,都要开很大的伤口,现在由中心医院同济咸宁医院骨外科许益文领先操刀的闭合复位经皮弹性髓内针治疗术,已成功开展20多例,受到患者、家长的一致好评。

**专治儿童骨折**

去年,年仅5岁的小男孩浩浩,因车祸导致左股骨折,在当地医院反复手法复位,夹板联合石膏等方法固定一周,拍片错位仍然很明显。到市中心医院骨外科儿童骨科进行检查治疗,许益文医生对患者进行经皮弹性髓内针治疗,从前侧大腿切开一个一公分左右的口,植入钢钉。经过6个月的恢复,现在钢钉已经取出,骨性愈合很好。

闭合复位经皮弹性髓内针治疗术是一种在肢体远端开1cm的切口;弹性髓内针植入,属于轴心固定,为微创手术。适应于3至14岁儿童各种四肢骨折。

**术后感染几率小**

许益文表示,传统的骨折要在骨折处8公分伤口上钢板,儿童在手术中失血多,术后恢复慢,取钢钉的时候,又要在原来的切口上切开同样大小的伤口。这种方法,不愈合率相对弹性髓内针要高,由于伤口大,术后感染的几率相对也较高。

### 脊柱外科诊疗技术

脊柱外科专业在咸宁市处于领先水平,独立开展脊柱创伤、脊柱退行性病变、结核和肿瘤、脊柱畸形、微创脊柱外科技术。目前以下相关技术紧跟国际前沿最新技术:

- ①胸腰椎骨折经皮椎弓根螺钉内固定术
- ②胸腰椎结核(包括上胸椎结核病灶清除术)一期前路(经腋下直切口)病灶清除植骨内固定术
- ③多节段脊髓型颈椎病和颈椎管狭窄、后纵韧带骨化微型钢板锚定法颈椎后路单开门椎管扩大成形术
- ④胸腰椎骨折伴脊髓损伤胸腰椎前路减压植骨内固定术
- ⑤颈椎骨折脱位,椎间盘突出症前路减压锁定式融合器固定术
- ⑥老年人骨质疏松性胸腰椎压缩性骨折经皮椎体成形术
- ⑦微创治疗颈、腰椎间盘突出 Coflex 椎板间动态固定技术,DCI技术,椎间盘纤维环缝合技术

微创治疗颈、腰椎间盘突出 Coflex 椎板间动态固定技术,DCI技术,椎间盘纤维环缝合技术

### 创伤骨科手外科 脊柱关节外科简介

咸宁市中心医院骨科目前开放床位100张,分设三大病区:创伤骨科手外科病区、脊柱关节外科病区、手足病区。其中创伤骨科手外科病区开放床位40张,床位使用率达130%以上。其中主任医师2人,副主任医师2人,主治医师4人,住院医师2人。其中硕士及以上学历6人。脊柱外科

设有40张专科床位,主任医师1名,副主任医师4名,博士1名,硕士6名,共有医护人员23名。设备齐全,拥有GE C臂机一台、关节镜一台、显微外科显微镜一台、多功能牵引床多台、远红外光子治疗仪及骨伤治疗仪各一台、心电监护仪5台。能够开展复杂骨盆四肢骨折的手术治疗、颈胸腰椎前后路

者局麻下完成了腰2椎体的椎体成形术,手术仅30分钟。术后患者腰痛立即消失,也可自行起卧,下地行走活动。留院观察一天后,术后第三天就出院了。

陈明博士介绍,如果不采取这项技术治疗,这类病人完全只能卧床在家,任病情发展。市中心医院开展的此项技术为微创经皮椎体成形术,填补了我市的技术空白。

**骨质疏松患者腰直了**

患者范女士今年65岁,患上肺病很多年,常年服用激素类药物,导致严重的骨质疏松。2年前扭伤腰部引起腰椎骨折,反复治疗无效,不能自行起卧,胸背部疼痛,基本丧失活动能力,痛苦不堪。入院后第二天,陈明博士在局麻下为患者完成了T11、T12椎体的椎体成形,术后患者腰痛立即消失,可以自行起卧,下地行走活动。住院观察一天后,手术第三天就出院了。

陈明介绍,很多脊柱类病人都是多年的老患者,骨质疏松更是很常见的疾病,有的人反复治疗,反复发作之后,就放弃了治疗。而这项技术的推广,在市中心医院已经开展成熟,给了很多老患者带来了福音。



### 专家简介



**郑勇**  
骨外科主任兼创伤手外科主任、主任医师、教授。  
湖北省骨科学会委员,湖北省骨质疏松学会常委,咸宁市骨科学会主任委员。在我市率先开展如复杂骨盆、髌臼骨折手术治疗、颈椎骨折、颈椎管狭窄手术治疗、髌、膝关节置换、翻修术等高尖手术,并取得良好疗效。擅长各种复杂骨盆四肢骨折的手术治疗,人工关节置换,脊柱骨折、结核、肿瘤等的手术治疗。

专家门诊时间:星期二 上午 门诊骨科



**刘艳西**  
骨外科副主任、主任医师。  
擅长骨科四肢骨折的手术治疗。对颈椎病、腰椎间盘突出症和腰椎管狭窄症的诊断治疗,脊柱骨折脱位的手术治疗,膝关节的人工置换,股骨头缺血坏死与人工髋关节置换术有较深的造诣和手术经验,并在医学核心期刊上发表了相关的研究论文20余篇,参编医学著作2部。

专家门诊时间:星期一 下午 门诊骨科



**陈明**  
骨科学博士,骨科学副主任医师。  
专长:微创及开放手术治疗脊柱脊髓神经损伤、骨折、脊柱结核、退行性疾病如脊髓病、颈椎病、椎间盘突出、椎管狭窄失稳、滑脱症,后纵韧带钙化,脊柱侧凸、骨病骨肿瘤、小儿骨科、骨质疏松症等疾病,率先于鄂南地区开展胸腰椎骨折椎体成形术,经皮椎弓根螺钉内固定等技术。发表科研论文11篇。



**彭爱明**  
副主任、副主任医师。  
在胸腰椎,颈椎创伤骨折,腰,椎间盘突出症,腰椎滑脱,腰椎管狭窄症,脊柱侧弯畸形及四肢关节内骨折,半髌,全髌关节置换的手术治疗方面,特别是腰椎间盘突出症椎间盘镜下微创手术治疗方面具有较为独到的见解,发表论文10余篇。



**石振**  
副主任、副主任医师 医学硕士。  
湖北省骨科学会显微外科分会委员,咸宁市骨科学会委员。发表论文10余篇,擅长骨盆髌臼、脊柱、四肢创伤骨折的手术治疗,四肢软组织缺损的皮瓣修复手术治疗。

