

单孔操作,非同轴视野

脊柱内镜手术精准度与安全性双提升

本报记者 杨冷
本报通讯员 钱小蕾 孙卉

近日,从厦门返程的飞机上,江苏大学附属医院脊柱外科主任李大鹏博士心潮澎湃。作为国内单孔非同轴脊柱内镜手术(UNS)讲师组核心成员之一,他的此次宣讲之行,将一种全新的骨科微创手术方法——“UNS下保留黄韧带纤维环‘手工’缝合治疗腰椎间盘突出症”,推向了更广阔的平台,在腰椎间盘突出症高发的今天,也让更多该病患者拥有了享有更精准、更安全、更高效治疗方案的途径。

人体的腰椎间盘突出位于两个椎体之间,由内到外分别是髓核、纤维环和软骨板三个组成部分。而在椎管的后外侧壁,还有一个关键组成,那便是黄韧带,它承担着维持脊柱稳定性的重要责任。当腰椎间盘突出退变,髓核突出,黄韧带出现肥厚或钙化,就会压迫神经,导致腰部酸痛、腿疼、腿麻等一系列症状。对于症状较轻的腰椎间盘突出症,可保守治疗,无效者则必须接受手术治疗。

近年来,各种微创技术在脊柱外科领域的应用普及,使得手术创伤大大降低,感染、出血等并

发症也随之减少。但是按照传统手术通路,需要先切开黄韧带和纤维环才能为切除突出的髓核组织“让路”,可是摘除术后,被切除的黄韧带和纤维环切口要怎么处理,才能降低神经周围瘢痕粘连所导致的复发率?这些问题,一直困扰着广大的骨科医生和患者。

随着对腰椎间盘突出症手术领域研究的深入,研究者发现,纤维环缝合可以大大降低椎间盘突出症术后复发概率。但难点在于传统的通道技术和椎间孔镜下纤维环缝合操作困难、耗材费用高、失败率普遍不低。

2021年,昆明医科大学第一附属医院宋恩教授总结前人技术,首次提出了一种新型脊柱手术微创技术——UNS(又名AUSS——关节镜辅助单孔脊柱手术)。该技术将内镜的工作通道与观察通道合并于同一软性切口内,器械在一个孔内且各自独立自由操作,不仅减压范围广、操作空间大,而且操作自由,为寻找纤维环破口、突出物摘除、减少术后神经组织周围的瘢痕粘连创造了必要条件,具有创伤小、损伤少、恢复快、降低复发率等优势。

2024年5月,李大鹏进修归

来后,率先在我省开展UNS下椎板开窗髓核摘除术,此后不断总结经验,逐步开展UNS下纤维环手工缝合技术,并且为减少椎管内瘢痕粘连,尝试减压过程中行黄韧带悬吊,髓核摘除、纤维环缝合完成后将黄韧带重新归位覆盖神经组织。也正因为新技术所呈现的明显优势及巨大的发展前景,由李大鹏和团队成员曹兴兵等医生共同负责的“UNS下保留黄韧带纤维环‘手工’缝合治疗腰椎间盘突出症”项目,获镇江市2025年公立医院高质量发展创新提升立项,在助力提升该院脊柱外科整体技术水平、推动微创技术普及发展的同时,通过降低术后复发率和并发症发生率,可以显著减轻患者的经济负担。

作为我市具有影响力的医院临床科室,江大附院骨科不仅承担着救治患者的使命,还充分发挥辐射引领作用。骨科学科带头人李大鹏将以此次获立项为契机,带领团队与昆明医科大学第一附属医院进行合作,建立多中心研究网络、维环缝合量化标准,以及区域AUSS/UNS技术培训中心,培养一批主刀医生,让新技术惠及更多腰椎间盘突出症患者。



俞鹏:文化传承创新的“多面手”

本报记者 笪伟
本报通讯员 吕超 朱伟倩

作为镇江市首批高级文化指导师、市图书馆副研究馆员,俞鹏以“文化基因解码者”的身份,构建起“文化研究—实践创新—社会服务”三位一体的立体化工作体系。2024至2025年,他策划组织的49场公益性文化服务活动,覆盖传统文化讲座、非遗手工艺体验、文化走读、亲子互动等多个领域。

俞鹏首创的“全周期文化浸润”模式,从春分“手绘陶罐”到冬至“圆盘绘彩梦”,形成贯穿全年的文化体验链;“沿着运河读中国”文化走读活动,通过实地探访京口闸、镇屏山码头、博物馆、江南运河第一街等历史遗迹;在“魅力中国”系列讲座中,他将造纸术、中药等传统文化精髓转化为生动课程,让参与者亲手制作,用活动打通了传统文化与现代教育的任督二脉;今年4月策划的“时光流彩心手相连”漆扇创作活动,该活动采用色彩心理学引导特殊学员表达自我,为特殊群体打开了文化赋能的新维度。

俞鹏构建的“线下体验+线上传播”矩阵成效显著。视频传播方面,策划拍摄的《江南运河第一街》《沿着运河读中国——水韵江苏·文化走读虎踞桥》等4部大运河主题微视频登上学习强国平台,成为镇江文旅宣传的标志性作品。媒体覆盖方面,活动获《镇江日报》等市级以上媒体报道26次。

在高校协同育人领域,镇江市文化指导师俞鹏2024年受聘江苏大学美育实践导师,同时为江苏航院的学生组织非遗体验,加强非遗的传承,发挥文化遗产可见、可触、可感的特质,用丰富多彩的课堂形式,推动中华优秀传统文化的保护与传承。在特殊群体服务方面,俞鹏推出“e路晚霞”手机应用系列讲座,采用“演示+实操+一对一指导”模式,帮助400余名老年人掌握智能设备使用,让数字鸿沟变成文化暖流。

今年4月,俞鹏策划并主导的“蔬田书语·不亦‘阅’乎”世界读书日主题活动在镇江吾悦广场成功举办。作为“健康中国”理念与全民阅读深度融合的创新实践,活动以“以书换蔬”为核心环节,将市民闲置图书与新鲜蔬菜、鲜花置换,巧妙串联公益环保、文化传承与健康生活三大元素,吸引超2000名全龄段市民参与。本次活动不仅为镇江市图书馆打造了“可感知、可参与、可传播”的文化消费新场景,更通过“以文化人、以健惠民”的实践,让“健康中国”理念在书香浸润中深入人心。

俞鹏的文化实践不仅在镇江本土形成示范效应,为基层公共文化服务高质量发展提供了可复制的“镇江经验”。他的工作印证了公共文化服务的深层价值——在文化传承中培育认同,在创新实践中激发活力,让文化真正成为城市发展的精神底色。



7月14日上午,由镇江高新区团工委、高新区蒋乔街道团工委、蒋乔街道凤凰家园社区党委主办的“童心探世界 友爱伴成长”公益暑托班开班仪式在凤凰家园社区举行。暑托班为期4周,将提供趣味阅读、创意手工、安全教育及文体活动等丰富内容。

殷文平 文雯
摄影报道

手机成“偷拍神器” 男子非法改装获利

本报讯(李浩 彭莉 记者 谢勇)为了顺利追回货款,他从网上购买“偷拍神器”,竟从中嗅到了所谓的“商机”:从线上平台购买二手手机,再请人“加工”改装成“偷拍神器”销售牟利。日前,经京口区检察院提起公诉,法院以非法生产、销售窃照专用器材罪判处祝某有期徒刑十个月,缓刑一年,并处罚金一万元。

近年来,偷拍盗摄事件时有发生,引发社会广泛关注。2024年11月1日,京口区公安机关接到群众报警,说自己从网上买到的手机可能是专业的窃听、窃照设备。立案侦查后,公安机关将犯罪嫌疑人祝某抓获归案,并在其家中查获了1部疑似改装手机。

祝某到案后供述,自己在某机械厂从事销售工作。2023年4月,为追讨拖欠已久的货款,他从网上购买了能偷拍偷录的手机。祝某交代:“我打算把与客户谈话的过程偷录成视频,日后可以作为追债的证据。”收到手机后,祝某按照卖家教程下载了息屏软件,学会了在息屏状态下偷拍偷录视频。

2023年9月,祝某顺利将货款收回后,发觉购买的偷拍手机没了用处,便将手机挂在网络平台销售,没想到竟顺利卖了出去,自己还从中还赚了点差价,祝某立马察觉这是个有利可图的“商机”。2023年11月至2024年10月间,祝某先后多次购买二手手机,再寻找线下实体店改装摄像

头位置,将多部手机改装成具有窃听、窃照功能的“偷拍神器”,并通过网络平台销售或是卖给熟人,从中非法获利8900元。

2024年11月,祝某非法生产、销售窃照专用器材案被移送京口区检察院审查起诉。该院经审查认为,祝某行为已构成非法生产、销售窃照专用器材罪。2025年2月,考虑到其到案后如实供述,自愿认罪认罚以及主动退赃等情节,京口区检察院依法以祝某涉嫌非法生产、销售窃照专用器材罪提起公诉,并提出量刑十个月,缓刑一年,并处罚金一万元的量刑建议。最终,法院采纳了检察机关起诉指控的事实和量刑建议,依法作出上述判决。

开门办报·编读往来

建议开辟考试季专栏
指导考生轻松越坎

5月的晚报到了下旬总算看到了“毕业季”的信息。毕业不仅仅是学生们的事情,也是家长们需要修炼的课程,其中滋味,不尽相同。毕业也是一代代人都曾经有过的记忆,也只有亲历才是真体会。毕业也是社会方方面面重点关注的民生大事。

当下,我们或许考虑到心理焦虑需要缓解,似乎有意避

开考试季的话题,但每一张试卷都是考生需要用尽自己所能奋力书写人生之路。印象中,早些年在考试季媒体报道中有过学科老师谈考试、聊课程复习等,都是在纾解考生、家长的各种焦虑与不安。建议晚报今后可以开辟一个小栏目,指导考生与家长、直面考试,让千万考生轻松越坎,从容人生! ——侯晓佳