

作者: 陈静 来源: 中国新闻网 发布时间: 2023/2/20 20:07:27

选择字号: 大 中 小

中国专家向全球推广自主研发微创手术技术 造福更多脊柱疾病患者

中新网上海2月20日电 (记者 陈静)记者20日获悉,由上海市第十人民医院骨科主任贺石生教授担任主编,20余位脊柱微创专家参与编写的《V形双通道脊柱内镜技术》(下文简称:VBE技术)英文版专著由法国EDP Science出版社正式出版,向全球发行。

中国微创脊柱外科领域开拓者和引领者、国际微创脊柱外科学会(ISMISS)主席周跃教授表示:“V形双通道脊柱内镜系统是一种全新的单孔双通道模式内镜,是中国专家完全自主研发的原创新性产品。希望该书的出版,能够对相关同道带来裨益,造福广大患者。”

“手术创伤小,恢复快,这是VBE技术的最大优点。”贺石生教授介绍,脊柱内镜技术是当下脊柱微创外科创伤最小的技术;但脊柱内镜手术部位紧邻脊髓、神经根,难度很高,目前大多用于简单疾病的治疗。如何将内镜微创技术用于复杂脊柱疾病的治疗,是脊柱外科难点之一。贺石生教授团队从2015年开始聚焦复杂脊柱疾病的内镜手术,在多个方面进行创新。团队联合国内医疗器械企业共同研发,经过13次改版,V形双通道脊柱内镜系统终于完成了从“0”到“1”的突破。

这位专家解释:与以往的脊柱内镜系统相比较,V形双通道脊柱内镜系统拓展了手术适应证,可以应对传统内镜难以处理的复杂脊柱病例。医生应用该款新型脊柱内镜系统可以在全程实时监控下,使用常规手术器械进行操作,既增加了手术安全性,又提高了手术效率。

贺石生教授为记者分享了一个临床病例,罹患腰椎滑脱使得唐先生(化名)无法正常行走。多家医院建议他接受开放手术。唐先生体重达110公斤,手术切口会很大,创伤大则影响预后。他希望能够接受微创手术治疗,尽快回归正常生活状态。“这位病人体重超高,脂肪层很厚,如果采用传统手术方法,需要开二十到三十厘米的刀口,几乎整个背部都是创口,属于巨创手术,手术过程中风险极高。即便手术成功了,伤口也可能因为脂肪液化难以愈合,很容易遇到术后感染等问题,稍有不慎就会危及生命。”贺石生教授告诉记者,而在过去,这样复杂的脊柱疾病病人只能接受开放手术治疗,患者需承受很高的风险。

贺石生团队利用VBE技术为唐先生手术,通过开4个1厘米左右的小口,很快完成手术。唐先生只出了几十毫升血,术后两三天就能下地,恢复时间大大缩短。

“我们之前已经在中国建了多个培训中心,并完成了相关培训。今年团队将在更广泛区域推广VBE技术。我们希望把这项技术推广到国际上,和国外医院建立联合培养中心。”贺石生教授表示,“VBE技术英文版的发行将有利于VBE技术在国际市场的推广,造福全球患者。”

贺石生教授20日接受采访时透露,目前VBE技术已经向全球几十个国家进行了专利申报,并获批多个国家的国际专利,CE认证即将完成。VBE技术官方国际英文网站已经上线,内容包括手术动画、视频等内容。(完)

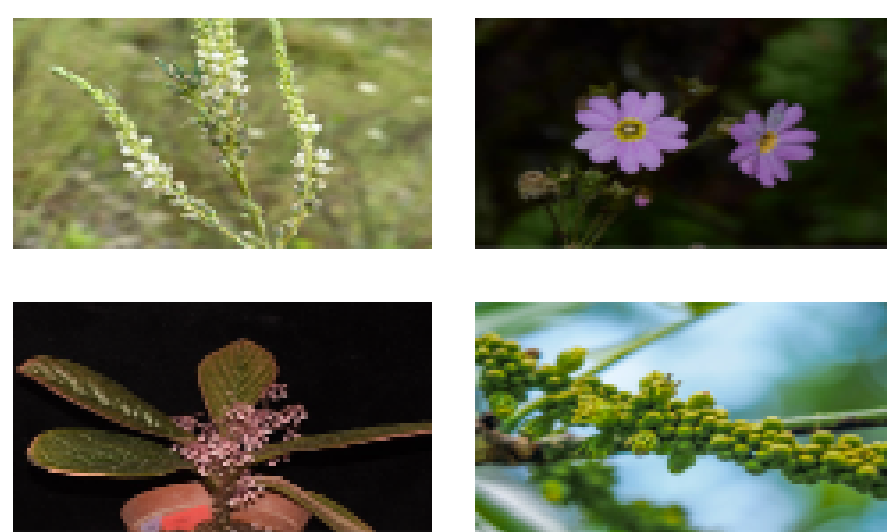
特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给: 

相关新闻 相关论文

- 1 天津首例达芬奇机器人辅助肺部肿瘤微创手术成功
- 2 刘荣:机器人微创手术将成为外科发展主要方向
- 3 上海结直肠肿瘤微创工程技术研究中心挂牌成立
- 4 微创手术可根治早期肺癌
- 5 修复肩袖肌伤首选微创手术
- 6 机器人微创手术模拟培训项目启动
- 7 世界首例高原椎间孔镜脊柱微创手术完成
- 8 中南大学微创手术治疗难治性高血压获成功

图片新闻



>>更多

一月新闻排行

- 1 海南省海洋立体观测与信息重点实验室揭牌成立
- 2 孙立成、谢晓亮转为中国科学院院士
- 3 学院官方通报:一女学生高空自主坠亡
- 4 自然科学基金委医学领域一项目评审组名单公布
- 5 宅、头发少、生活单调?这群理论物理博士不一般
- 6 2023年中国科学院院士增选工作启动
- 7 院士专家论证猪基因编辑与体细胞克隆平台项目
- 8 C919首次商飞成功背后的西工大力量
- 9 优秀学术带头人评审结果出炉,拨款6000万元
- 10 46岁知名学者全职回国:曾在最好的10年“入错行”

编辑部推荐博文

- 科学网4月十佳博文榜单公布!
- 人机之间
- 死亡是个难定义的概念
- 杏儿红了,又落了
- 中文期刊投稿注意事项
- 给研究生们的总结讲话

更多>>