

## 国内首例微创脊柱直视手术实施成功

利用微创手术系统, 在患者身体上获得直径2.5厘米的切口, 就能在患者体内获得最大直径6厘米的手术视野, 从而通过医生肉眼直视完成脊柱微创手术。3月中旬, 第三军医大学新桥医院骨科专家通过小切口建立大通道, 完成了国内首例利用国际上最新脊柱微创系统进行的腰椎微创手术。经过3个小时手术, 为患者完成了腰椎间盘髓核摘除、植骨融合和腰椎内固定等手术操作。术后一周, 患者正常下床行走, 康复出院。

该院骨科主任周跃介绍, 传统的脊柱微创手术, 只能借助腹腔镜技术, 通过纤维摄像头采集患者体内影像, 医生通过电视屏幕实时观察进行手术, 对医生手、脑、眼协同操作提出了极高的要求。最新投入使用的这套脊柱微创手术系统, 能在原有微创切口下, 通过微创通道在患者体内获得传统开放手术所需的、足够大的手术视野。此外, 该微创通道还可根据手术需要和进程向体内深部延展, 保证了手术区域的充分暴露。通过这一微创手术通道, 借助LED光源照射, 将手术视野清晰展现在手术医生眼前, 使直视下的微创手术成为可能。借助该套系统, 不仅能实现脊柱病变的微创治疗, 特别是能完成多节段腰椎的经皮内固定, 将脊柱微创手术技术推向了一个新的水平。

[更多阅读](#)

### 世界首台脊柱微创手术机器人在渝投入临床试验

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等事宜, 请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[发表评论](#)

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 我国成功研制首台骨科手术机器人样机
- 2 第三军医大学破解严重创伤国际性难题
- 3 世界首台脊柱微创手术机器人在渝投入临床试验
- 4 第三军医大学在国内率先开设“灾害医学”课程
- 5 德国成功实施前列腺摘除微创手术
- 6 第三军医大学实施“苗圃”人才工程
- 7 重庆三医大新桥医院成功分离第三例联体婴儿

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 天津大学解聘特聘教授姚庆伟
- 2 2011年国家自然科学基金项目初审结果公布
- 3 唐骏讲座遇南京大学一女生质疑 被追问学历造假等问题
- 4 中外校长热议: 中国建设世界一流大学最缺什么
- 5 清华大学举行近800人大型集体婚礼
- 6 方舟子: 本科生和硕士生没有必要写毕业论文
- 7 南方周末: 百年清华更当记取大学之大
- 8 南方科技大学在全国公选两名副校长
- 9 《科学》《自然》两主编受访谈中国科研文化
- 10 日媒评论: 中国名校创世界一流已成国家意志

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 得到批评是一件幸事!
- 关于治理学生学术剽窃与造假的三个关键问题
- 学生不应成为学术被打假的主体对象
- 那些花儿——我们曾经的爱情
- 从网络科学观点考察本·拉登之死
- 真理不是权威之女——三评培根的学问观

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 高聚物的力学性能+好书
- 最常用的心理效应
- 数学思想与哲学
- 现代组织化学技术
- 肿瘤领域经典综述
- 专业学术论文写作与投稿

[更多>>](#)

