

## 全球首例经储液囊脑室内干细胞移植手术成功

河北省石家庄市白求恩国际和平医院6月10日称,全球首例经储液囊脑室内干细胞移植手术在该院成功完成,患运动神经元两年多的姜先生在该院神经内科接受了此手术。

据介绍,两年前辽宁患者姜先生突然感到嗓子不舒服,后来出现言语困难,逐渐发展为全身无力、不能行走、连头都难以支撑,只能进半流食,在当地医院诊断为运动神经元病。

神经内科主任冯连元告诉记者,运动神经元病是一组病因不明的侵犯运动神经细胞的慢性进行性变性疾病,这种病被喻为“神经癌”,目前世界上没有好的治疗方法。

“神经癌”按照常规手段治疗,需通过腰穿对患者移植干细胞,这样干细胞从腰部逆流达到脑部病变部位时会衰减很多,难以保证最佳治疗效果。为了提高治疗效果,神经内科主管医生邢红艳决定采取一种新的治疗办法。6日下午,该院神经内科、神经外科联手通过经颅立体定向手术将一储液囊植入患者头皮下。10日,神经内科将干细胞通过储液囊移植到脑室内,手术获得成功。

据邢红艳介绍,这个储液囊可以反复使用数百次,干细胞会随着脑积液循环达到脑部任何部位,达到治疗病症的目的。此例手术的成功可能会引发一场干细胞移植手术方式的革命,患者以后每次接受干细胞移植时,不需再做腰穿,只需通过储液囊皮下移植即可,疗效达到最大化,手术风险降到了最小化,并且减少了患者精神上的恐惧。

[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。 [查看所有评论](#)  
还没有评论。

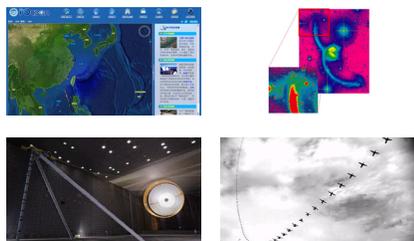
读后感言:

[发表评论](#)

### 相关新闻

- 1 我国第一版《颅脑创伤外科手术指南》公布
- 2 南宁:珍稀黑叶猴接骨手术成功实施
- 3 上海首例经脐单孔腹腔镜胆囊切除手术成功
- 4 山东完成国内首例经自然腔道内镜手术
- 5 美制出跳动心脏机器 有望革新心脏手术
- 6 国内首例“达芬奇机器人辅助肺叶切除术”在沪成功
- 7 美宇航局将为哈勃望远镜做“太空手术”
- 8 美国实施首例双手移植手术

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

- 1 英国2岁女孩智商高达160 堪比霍金
- 2 中国大学毕业生就业能力排行:清华居首上海交大第二
- 3 2009年度国家科技奖励初评通过项目公布
- 4 韩国“造假”科学家黄禹锡获科学奖项 引发争议
- 5 施一公:资深科学家要成群结队回来
- 6 《科学》:施一公小组发表大肠杆菌肠道毒性研究成果
- 7 《科学新闻》:中研院,那一年的选举
- 8 《科学新闻》专访张杰:上海交大的一流之路
- 9 《重庆大学学报》一篇论文被指抄袭
- 10 “没有最牛只有更牛”?华中师大论文抄袭事件引人深思

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 关于出国留学的感慨—你在中国大学学什么?
- Bentham, 让我说你什么才好!
- 心情如洗
- 旧书经典之一:解析日本的高技术产业政策
- 科侠小说(1)—科研江湖的现状与发展趋势
- 科研“同志”们

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- [注意]一起来Wiki
- [下载]【资源】气相色谱相关知识大全(强力贴)
- [下载]关于论文写作与发表的书
- 一本科研好书——Make the Right Moves: A Practical Guide to Scientific Management
- [下载]《矿床学》(袁见齐版,地质出版社)

▪ 《Writing from Start to Finish》

[更多>>](#)