



# 新闻

作者: 李丽云 田为 杨嘉安 范承娟 来源: 科技日报 发布时间: 2021/5/22 10:08:51

选择字号: 小 中 大

## 哈医大二院用新方案治疗非小细胞肺癌软脑膜转移取得突破

科技日报记者 李丽云 通讯员 田为 杨嘉安 范承娟

记者5月21日从哈尔滨医科大学附属第二医院获悉,近日,该院肿瘤内科信涛教授团队应用培美曲塞鞘内化疗治疗EGFR突变的非小细胞肺癌软脑膜转移取得突破进展,相关论文发表在胸部肿瘤领域国际权威学术杂志《胸肿瘤》上。

信涛教授团队的研究是非小细胞肺癌脑膜转移治疗的一个重大发现,突破了以往常规的治疗方案,摒弃甲氨蝶呤、阿糖胞苷等常规鞘内注射药物,大胆选择培美曲塞来进行鞘内化疗并取得了良好疗效。

据信涛教授介绍,脑膜转移是肿瘤转移中比较少见的一类,但却因为凶险而难于诊治,成为恶性肿瘤致死的重要原因。目前对于肺癌脑转移的治疗主要是在全身治疗基础上针对脑转移进行治疗,包括外科手术、全脑放疗、立体定向放疗、内科治疗等在内的多学科综合治疗,目的是治疗转移病灶,改善患者症状和生活质量,最大程度地延长患者生存时间。然而,遗憾的是,脑膜转移癌的患者平均生存期仅为3个月,生存期短的令人绝望,其中最主要的原因之一就是一般的化疗药难以通过血脑屏障。而鞘内化疗是通过局麻下在脊柱中做腰穿将化疗药物直接注入蛛网膜下腔,不需要通过血-脑脊液屏障,从而使化疗药弥散在脑脊液中,在颅内循环中可以很快达到有效血药浓度,实现脑肿瘤的治疗。

信涛教授团队利用11个月的时间,将30例脑膜转移非小细胞肺癌患者纳入研究,进行培美曲塞鞘内注射的I/II期临床试验,研究人员发现,患者中位生存期为9个月,临床缓解率为84.6%,该试验表明鞘内注射50mg培美曲塞对于EGFR突变非小细胞肺癌脑膜转移患者具有良好的疗效,并且不良反应可控。

据介绍,哈医大二院肿瘤内科自2018年开展脑膜转移癌靶向化疗药物注射技术至今,已为全国200余名患者进行了1500余次治疗,并在2018年注册第一个国际国内单中心二期临床试验。研究结果表明经过鞘内化疗后的脑膜转移癌患者平均生存时间由3个月延长至9-10个月,也不同程度地提升了患者的生存质量。

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:

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权  
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

1200+专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域  
AJE.  
促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升 国际影响力

云集苏州 创赢未来  
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务  
SCI不录用不收费,不收定金

- 相关新闻 相关论文
- 1 国家药监局批准肺癌早期靶向治疗新药上市
  - 2 电磁导航早期肺癌诊疗技术推广启动会召开
  - 3 中国专家成功探索单孔机器人肺癌手术
  - 4 肺癌治疗亟待提升创新药物可及性
  - 5 “晚期肺癌并不可怕”
  - 6 俄从热带植物中提取抗肺癌药物
  - 7 第九届中美国际肺癌多学科论坛在京召开
  - 8 首个人工智能肺癌辅助诊断系统获批上市

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行
- 1 2021软科世界一流学科排名发布
  - 2 你不知道的吴孟超: 吉尼斯世界纪录创造者
  - 3 面对致死20人的失温,我们能做些什么?
  - 4 31省区市新增本土确诊2例 在安徽
  - 5 两院院士大会今日召开
  - 6 中国50强研究机构出炉! 两年轻大学跻身前5
  - 7 多所名校停招学硕! 研究生培养迎重大调整?
  - 8 和院士“面对面”, 院士大会直播来了!

9 引发争议的地铁站名已确定：西安工大·武德路站

10 薛其坤院士自透：我是如何成为一名科学家的

#### 编辑部推荐博文

- 关于对模态概念的理解
- 好研究生的标准
- SPOT-RNA-1D: RNA主链二面角的预测
- 为《中国研究生》写稿
- 海阔凭鱼跃，天高任鸟飞——我的非正式简历
- 那一代知识分子和那个时代都在远去

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783