



日本研发治疗肺癌新方法 向咽喉喷入化疗药物

日本东京理科大学研究人员日前研发出一种通过向咽喉喷入化疗药物治疗肺癌的新方法。这种可以降低化疗副作用的新方法，在利用老鼠进行的实验中获得成功。

新方法使用了被称为“脂多糖”的物质。研究小组将混有脂多糖的液体喷到患有肺癌的老鼠的气管中。两周以后，没有进行新方法治疗的老鼠，其肺部出现了多个恶性肿瘤，但是通过新方法治疗的老鼠，其肺部几乎没有发现恶性肿瘤。

研究人员认为，这是由于脂多糖激活了老鼠体内发挥免疫作用的巨噬细胞，最终杀死了癌细胞。另外，由于这种喷入法可直接向肺癌细胞投放脂多糖，所以不容易出现副作用。

今后，研究人员准备继续改良让脂多糖到达肺部的方法，并在一年后进行临床研究。

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:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-4-18 15:28:53 cumter IP:

日本创新能力真的很强大。

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

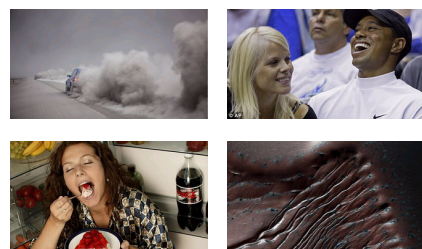
读后感言:

验证码:

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 研究发现非烟民患肺癌相关基因
- 2 研究称豆制品可助男性防肺癌
- 3 美研究发现：吸烟引发的肺部炎症可加速肺癌恶化
- 4 科学家成功绘制出肺癌和皮肤癌基因图谱
- 5 意研究人员发现与肺癌有关基因
- 6 立体定向放射治疗可抑制肺部癌细胞生长
- 7 世卫组织报告：警惕氡引发肺癌的风险
- 8 《临床癌症研究》：吸烟和不吸烟者所得肺癌本质不同

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 19人入选2009年度中科院“现有关键技术人才”
- 2 杨焕明院士回应《自然》社论：绝不反对科学家拿博士学位
- 3 中青报：中国建世界一流大学眼下只是个传说
- 4 吕喆：读人生，也可以把博士给毁了
- 5 过劳死、猝死频发 敲响中青年知识分子健康警钟
- 6 上海大学一周内两学生寝室身亡 警方排除他杀
- 7 “肖氏反射弧”：有望获诺贝尔奖的手术？
- 8 许智宏院士：中国目前没有世界一流大学
- 9 天津市“千人计划”名单出炉 6名海外创业人才入选
- 10 美报告：中国大学扩招令美国研究生院重获生机

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 注册参加博客大赛 送超值网上购书卡
- 让导师姓名成为研究生应聘工作的名片
- 放手让学生荒唐一回
- 我的家乡2
- 刻骨铭心的初中教育
- 对一位成功老板大学生活的反思

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 《博客大赛》推广送大礼！！
- 习惯的力量
- 丘成桐院士研究数学的经验
- 对硬盘中已有文献的导入-推荐“Mendeley”
- 数学家们的奇闻轶事
- **【教材】**一年级研究生代数教材

[更多>>](#)
