



栏目导航

[新闻中心](#)[专业动态](#)[学术活动](#)

友情链接

- ▶ [中华人民共和国科学技术部](#)
- ▶ [国家重点实验室](#)
- ▶ [中山大学](#)
- ▶ [中山大学肿瘤防治中心](#)
- ▶ [MD Anderson Cancer](#)
- ▶ [中国肿瘤化疗](#)
- ▶ [<<癌症>>杂志](#)

我实验室朱志华教授参与的国际多中心研究成果在《柳叶刀》杂志发表

近日,我实验室朱志华教授参与的,包括美国旧金山加利福尼亚大学胸外科,美国Kaiser Permanente 研究中心、美国Pinpoint Genomics实验室、广州医学院附属第一医院、上海肺科医院、北京首都医科大学等多中心在内的一项肺癌预后预测研究,取得了新进展,研究论著《A practical molecular assay to predict survival in resected non-squamous, non-small-cell lung cancer: development and international validation studies》作为封面论文发表于世界著名医学期刊《The Lancet》。

此次的多中心合作研究利用定量PCR方法寻找并建立了一个包括14个基因的分子标记物群,分别成功的对包括361位,433位及1006位早期肺癌术后病人的预后进行了预测和验证。通过这种方法可以将术后的此类病人,区分成高危、中危和低危的三组,三组的5年生存率分别49.2%、58.3%和71.4%。肺癌的个体化预后预测,即如何准确找到预后差的病人予以干预治疗,同时避免对预后好病人的过度治疗,本研究进一步为早期肺癌患者术后的个体化治疗的选择提供科学依据。

朱志华教授在多家单位中排名第三(前两名为共同第一作者),这是我院首次在《The Lancet》主杂志发表文章,也是继朱志华教授肺癌研究在国际肿瘤学顶级杂志《Journal of Clinical Oncology》发表高影响因子论文后的一次新突破。此次合作扩大了我院在该领域的国际影响,为进一步的国际合作奠定了良好基础。

附参考文献:

[http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(11\)61941-7/fulltext](http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(11)61941-7/fulltext)