

## 肺癌组织中端粒酶基因与端粒酶活性关系的研究

Weiwei CHEN, Xiaoxiong XIONG, Hongyuan ZHOU, Qinghua ZHOU

### 摘要

目的 探讨肺癌组织中端粒酶基因hTR、hTERT与端粒酶活性的表达是否与肺癌的发生发展有关,深入了解端粒酶基因对端粒酶活性的调控是在基因水平还是在转录水平.方法 采用TRAP-PCR和RT-PCR方法分别检测68例肺癌组织及相应癌旁肺组织中端粒酶活性、端粒酶基因hTR和hTERT的表达.结果 68例肺癌组织中端粒酶阳性率为79.4%(54/68),hTR阳性率为98.5%(67/68),hTERT阳性率为91.2%(62/68).68例癌旁组织中无一例表达端粒酶阳性,但大多数癌旁组织均表达hTR(62/68,91.2%),仅7例hTERT表达阳性(10.3%).与hTR相比,hTERT同端粒酶具有更高的一致性,其一致率为89.0%(121/136),而hTR与端粒酶的一致率为43.4%(59/136).结论 端粒酶的活性可能在肺癌发生发展中起重要的作用,hTR与hTERT可能是在转录后或翻译后水平对端粒酶进行调控的.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2002.01.09

全文: [PDF](#)



## ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

## RELATED ITEMS

- Related studies
- Databases
- Web search
- Show all

## ABOUT THE AUTHORS

- Weiwei CHEN
- Xiaoxiong XIONG
- Hongyuan ZHOU
- Qinghua ZHOU