

短篇论著

## 肺癌和肺癌前病变组织中维甲酸受体的表达

王云南<sup>1</sup>, 赵红军<sup>2</sup>, 黎银燕<sup>2</sup>, 吕嘉春<sup>2</sup>

1广州市胸科医院肿瘤内科, 广东 广州 510095; 2广州医学院化学致癌研究所, 广东 广州 510182

收稿日期 2009-3-30 修回日期 2009-9-23 网络版发布日期 2010-3-17 接受日期 2009-9-23

**摘要** 目的: 探讨维甲酸受体 (RAR) 在肺癌前病变 (支气管黏膜上皮不典型增生) 和肺癌病变中的表达。方法: 在40例正常肺组织、41例支气管黏膜上皮不典型增生组织及143例肺癌患者手术标本中, 用免疫组化的方法检测RAR的表达, 分析RAR基因在肺癌变不同阶段间的变化。结果: 80.0% (32/40) 的正常肺组织中可检测到RAR基因的蛋白表达; 68.3% (28/41) 的支气管黏膜上皮不典型增生组织和57.6% (83/143) 的肺癌组织中可检出RAR (P<0.05); 且随着肺组织癌变过程的变化, RAR基因蛋白的表达呈逐渐降低的趋势 (P<0.01)。吸烟者RAR蛋白检出率低于非吸烟者。结论: RAR表达下降与肺组织癌变过程密切相关, 吸烟暴露可导致RAR基因表达降低, 检测RAR基因表达下降可能为肺癌的早期临床诊断提供科学依据。

**关键词** [肺肿瘤](#); [癌前病变](#); [受体, 维甲酸](#)

分类号 [R734.2](#)

## Expression of retinoic acid receptors in human lung precancerous lesions and lung cancer tissues

WANG Yun-nan, ZHAO Hong-jun, LI Yin-yan, LU Jia-chun

### Abstract

**Key words** [Lung neoplasms](#) [Precancerous lesion](#) [Receptors](#) [retinoic acid](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 王云南 [13059192298@gd165.com](mailto:13059192298@gd165.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2491KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“肺肿瘤; 癌前病变; 受体, 维甲酸” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王云南](#)
- [赵红军](#)
- [黎银燕](#)
- [吕嘉春](#)