

干细胞转录因子Sox2在肺癌中的表达和意义

Wei XU, Yunyan WEI, Yaoxi TAN, Wei XU, Steven Yan CHENG, Jianqing WU

摘要

背景与目的 转录因子Sox2维持干细胞的全能性,参与肿瘤干细胞的自我更新,在多种肿瘤的发生发展中发挥重要作用。本研究旨在探讨Sox2及Sox2自身抗体(Sox2-Ab)在非小细胞肺癌(non-small cell lung cancer, NSCLC)患者组织及血清中的表达和意义。方法 荧光定量PCR及免疫组化法检测58例NSCLC、16例其他肿瘤和20例正常肺组织标本中Sox2基因及蛋白表达,ELISA法检测30例NSCLC患者和30例健康体检者血清Sox2-Ab水平,结合NSCLC临床病理特点进行数据分析。结果 肺癌组织中Sox2 mRNA水平及蛋白阳性表达率均高于其他肿瘤及正常肺组织,差异均有统计学意义($P<0.01$),且Sox2 mRNA表达增高同肺癌患者病理类型及肿瘤大小有关,与性别、年龄、肿瘤分化程度和淋巴结转移等无关。血清Sox2-Ab水平在NSCLC患者和正常体检者差异无统计学意义。结论 Sox2在NSCLC中有较高的表达,与病理类型、肿瘤大小密切相关,Sox2可能成为肺癌新的标志物及治疗靶点。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.11.05

关键词

肺肿瘤; Sox2; Sox2自身抗体; 肿瘤干细胞

全文: PDF HTML

Get Permission
ADD THIS

	主编 Qinghua Zhou Yan Sun www.thoraciccancer.net	

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

Wei XU
210029 南京, 南京医科大学第一附属医院老年呼吸科(许伟, 位云艳, 谭瑶曦, 吴剑卿);
210009 南京, 江苏省肿瘤医院病理科(徐玮);
210029 南京, 南京医科大学发育遗传学系(程雁)(通讯作者: 吴剑卿, E-mail: jwuny@njmu.edu.cn)

Yunyan WEI
210029 南京, 南京医科大学第一附属医院老年呼吸科(许伟, 位云艳, 谭瑶曦, 吴剑卿);
210009 南京, 江苏省肿瘤医院病理科(徐玮);
210029 南京, 南京医科大学发育遗传学系(程雁)(通讯作者: 吴剑卿, E-mail: jwuny@njmu.edu.cn)

Yaoxi TAN

210029 南京, 南京医科大学第一附属医院老年呼吸科(许伟, 位云艳, 谭瑶曦, 吴剑卿);
210009 南京, 江苏省肿瘤医院病理科(徐玮);
210029 南京, 南京医科大学发育遗传学系(程雁)(通讯作者: 吴剑卿, E-mail: jwuny@njmu.edu.cn)

Wei XU
210029 南京, 南京医科大学第一附属医院老年呼吸科(许伟, 位云艳, 谭瑶曦, 吴剑卿);
210009 南京, 江苏省肿瘤医院病理科(徐玮);
210029 南京, 南京医科大学发育遗传学系(程雁)(通讯作者: 吴剑卿, E-mail: jwuny@njmu.edu.cn)

Steven Yan CHENG
210029 南京, 南京医科大学第一附属医院老年呼吸科(许伟, 位云艳, 谭瑶曦, 吴剑卿);
210009 南京, 江苏省肿瘤医院病理科(徐玮);
210029 南京, 南京医科大学发育遗传学系(程雁)(通讯作者: 吴剑卿, E-mail: jwuny@njmu.edu.cn)

Jianqing WU
210029 南京, 南京医科大学第一附属医院老年呼吸科(许伟, 位云艳, 谭瑶曦, 吴剑卿);
210009 南京, 江苏省肿瘤医院病理科(徐玮);
210029 南京, 南京医科大学发育遗传学系(程雁)(通讯作者: 吴剑卿, E-mail: jwuny@njmu.edu.cn)