

## 10. The long non-coding RNA PTTG3P promotes cell growth and metastasis via up-regulating PTTG1 and activating PI3K/AKT signaling in hepatocellular carcinoma.

期刊年卷: Mol Cancer. 2018 May 26;17(1):93.

DOI: 10.1186/s12943-018-0841-x.

**IF2018=10.679**

作者列表:

Huang JL, Cao SW, Ou QS, Yang B, Zheng SH, Tang J, Chen J, Hu YW, Zheng L, **Wang Q.**

文章简介

本研究发现 lncRNA PTTG3P 在肝细胞癌中表达上调, 其水平与肿瘤大小、TNM 分期和肝细胞癌患者生存率差呈正相关。PTTG3P 的过表达显著促进细胞增殖、迁移和侵袭以及体内肿瘤发生和转移。机制上, 过度表达 PTTG3P 可上调的 PTTG1、激活的 PI3K/AKT 信号及其下游信号, 包括细胞周期进展、细胞凋亡和上皮间充质转换 (EMT) 相关基因。提示 lncRNA PTTG3P 作为肝癌预后的重要标志物, 通过上调 PTTG1 和激活肝癌中 PI3K/AKT 信号来促进肿瘤生长和转移, 可能是肝细胞癌治疗的潜在靶点。

