

论著

cyclin T1与β-catenin在肾透明细胞癌中的表达及意义

陈弘, 林宗明, 许乐, 张建平, 王国民

复旦大学附属中山医院泌尿外科, 上海, 200032

收稿日期 2008-4-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨cyclin T1与β-catenin在肾透明细胞癌中的表达及意义。方法 采用免疫组化方法检测40例肾透明细胞癌和瘤旁正常组织中cyclin T1和β-catenin的表达。分别以卡方检验和非条件Logistic回归分析寻找与cyclin T1表达相关的因素。结果 40例肾透明细胞癌中, 37例(92.5%) cyclin T1表达阳性, 其中14例(35%)为强阳性, 肿瘤组织。cyclin T1表达的阳性率显著高于正常肾组织($\chi^2=9.038, P=0.003$); 36例(90%)肿瘤胞质β-catenin呈阳性表达, 其中18例(45%)呈强阳性表达。单因素 χ^2 检验显示cyclin T1表达分别与肿瘤的分级β-catenin的胞质表达相关(P 分别为0.039、0.014), 而与患者性别、年龄、肿瘤大小、TNM分期无关($P>0.05$); Logistic多因素回归分析显示cyclin T1表达只与β-catenin的胞质表达有关($P=0.018$)。结论 肾透明细胞癌中cyclin T1表达增强, 与肿瘤细胞的分化和β-catenin的胞质表达相关, 可能是β-catenin下游目标基因产物之一。

关键词

肾透明细胞癌; 细胞周期蛋白T1; β连环蛋白; Fuhrman分级

分类号

DOI:

通讯作者:

林宗明 zongming88@citiz.com

作者个人主页:

陈弘;林宗明;许乐;张建平;王国民

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1180KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含 “

[肾透明细胞癌; 细胞周期蛋白T1; β连环蛋白; Fuhrman分级](#) 的 相关文章

▶ 本文作者相关文章

· [陈弘](#) [林宗明](#) [许乐](#) [张建平](#) [王国民](#)