

论著

皮肤恶性肿瘤组织中B7-H1的表达及临床意义

郑云燕, 陈陆俊, 徐斌, 蒋敬庭, 吴昌平

213003 江苏常州 苏州大学附属第三医院皮肤科

收稿日期 2013-10-8 修回日期 2013-10-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 研究共刺激分子B7-H1在常见皮肤恶性肿瘤组织中的表达及其临床意义。方法 采用ElivisionTMplus免疫组织化学法检测B7-H1在51例鳞状细胞癌(SCC组)和93例非鳞状细胞癌共144例皮肤恶性肿瘤组织中的表达情况,同时选取10例日光性角化病(癌前病变组)和10例皮肤良性肿瘤(良性肿瘤组)作对照,分析B7-H1在癌前病变组、良性肿瘤组、SCC组及非鳞状细胞癌中的阳性表达率以及SCC中B7-H1表达水平与临床病理参数(年龄、性别、肿瘤大小、肿瘤部位、曝光部位及分化程度)间的关系。结果 B7-H1主要表达于皮肤肿瘤细胞的胞质及胞膜,呈弥漫性棕黄色颗粒状染色。B7-H1在癌前病变组、良性肿瘤组及SCC组的阳性表达率分别为10.0%(1/10)、40.0%(4/10)和76.5%(39/51);在SCC中,B7-H1表达水平在不同年龄、性别、肿瘤大小、肿瘤部位、曝光部位及分化程度间的差异均无统计学意义($P>0.05$)。B7-H1在常见上皮来源的非鳞状细胞癌中均有表达,其中基底细胞癌、汗腺癌、乳房外Paget病、腺样囊性癌、皮脂腺癌及恶性黑色素瘤的阳性表达率依次为81.4%(35/43)、70.0%(7/10)、100.0%(3/3)、100.0%(2/2)、100.0%(1/1)和76.2%(16/21)。而在非上皮来源的隆突性纤维肉瘤中未见表达。结论 皮肤SCC组织中B7-H1表达率高于癌前病变和皮肤良性肿瘤组织,提示B7-H1可能参与了皮肤恶性肿瘤的发生与发展。

关键词 [B7-H1; 皮肤恶性肿瘤; 免疫组织化学; 共刺激分子](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20141900249](#)

通讯作者:

吴昌平 wcpjtt@163.com

作者个人主页: 郑云燕; 陈陆俊; 徐斌; 蒋敬庭; 吴昌平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(2010KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“B7-H1; 皮肤恶性肿瘤; 免疫组织化学; 共刺激分子”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [郑云燕](#)
- [陈陆俊](#)
- [徐斌](#)
- [蒋敬庭](#)
- [吴昌平](#)