



[首页](#)

[期刊概况](#)

[编委会](#)

[期刊内容](#)

[特邀审稿](#)

[投稿指南](#)

[出版发行](#)

206-209. Th17/Treg平衡失调与食管鳞状细胞癌浸润转移的相关性[J]. 郝斌, 耿霞, 高存, 司立博, 田辉. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2012, (2)

Th17/Treg平衡失调与食管鳞状细胞癌浸润转移的相关性 [点此下载全文](#)

[郝斌](#) [耿霞](#) [高存](#) [司立博](#) [田辉](#)

山东大学齐鲁医院 胸外科, 山东 济南 250012; 淄博圣洁医院 外科, 山东 淄博 256400; 山东大学齐鲁医院 胸外科, 山东 济南 250012; 山东大学齐鲁医院 胸外科, 山东 济南 250012; 山东大学齐鲁医院 胸外科, 山东 济南 250012

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (No. 30571844)

DOI:

摘要:

目的: 检测食管鳞状细胞癌患者外周血中辅助性T细胞17 (T helper 17, Th17) 和调节性T细胞 (regulatory T cell, Treg) 的表达, 探讨食管鳞状细胞癌中Th17/Treg比例的变化与食管鳞状细胞癌转移的关系。方法: 收集山东大学齐鲁医院2009年9月至2010年5月食管鳞状细胞癌患者37例, 其中男22例、女15例, 平均年龄(61±7.85)岁; 23例健康志愿者为对照。流式细胞术检测外周血Th17的表达情况, 分析Th17占CD3+T细胞的比例, 同样流式细胞术检测外周血Treg的表达及其占CD4+T细胞的比例。分析Th17/Treg比例变化与食管鳞状细胞癌病理特征的相关性。结果: 食管鳞状细胞癌患者外周血中Th17占CD3+T细胞的比例显著升高[(2.11±0.66)% vs (0.84±0.19)%, P<0.01], Treg占CD4+T细胞的比例也显著升高[(6.21±1.48)% vs (4.43±0.78)%, P<0.01]; 食管鳞状细胞癌患者转移组与未转移组相比, Th17比例明显升高[(2.42±0.55)% vs (1.61±0.51)%, P<0.01], 而Treg比例无明显差异。食管鳞状细胞癌患者外周血中Th17/Treg比例显著高于正常对照组[(0.35±0.13)% vs (0.19±0.04)%, P<0.01]; 食管鳞状细胞癌患者淋巴结转移组与未转移组相比, Th17/Treg比例显著升高[(0.39±0.13)% vs (0.29±0.10)%, P<0.05]。结论: 食管鳞状细胞癌患者外周血中Th17/Treg比例显著升高, 可能参与食管鳞状细胞癌的浸润和转移。

关键词: [食管鳞状细胞癌](#) [Th17](#) [Treg](#) [Th17/Treg](#) [转移](#)

Correlation of imbalance of Th17/Treg with metastasis of esophageal cancer [Download Fulltext](#)

[HAO Bin](#) [GENG Xia](#) [GAO Chun](#) [SI Li-bo](#) [TIAN Hui](#)

Fund Project: Project supported by the National Natural Science Foundation of China (No. 30571844)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Copyright © Biother.Org™ All Rights Reserved

主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国免疫学会、中国抗癌学会

地址: 上海市杨浦区翔殷路800号 邮政编码: 200433 京ICP备06011393号-2

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计