

提前在线出版

首页 > 卷 17, 编号 10 (2014) > LIN

PD-1/PD-L1信号通路在非小细胞肺癌 免疫逃逸及其治疗中的研究进展

Cheng LIN, Xiong CHEN, Jingnan LIU, Yufang HUANG, Xuenong OU-YANG

摘要

非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 是肿瘤相关性死亡率第一的恶性肿瘤。虽然近年来靶向治疗进展迅速, 但很多基因未突变的患者不能从中受益。目前免疫治疗已成为肿瘤治疗的新方向, 它通过刺激机体免疫系统提高抗肿瘤免疫效应。研究显示免疫检查点分子: 程序性死亡分子1 (programmed death 1, PD-1)、程序性死亡分子1配体 (PD-1 ligand, PD-L1), 与肿瘤发生、发展密切相关, 在NSCLC中有重要的临床意义。PD-1/PD-L1信号通路的激活有助于肿瘤免疫逃逸, 而阻断该通路可以增强机体内源性抗肿瘤免疫效应。目前越来越多的临床试验显示免疫检查点阻滞剂抗PD-1、抗PD-L1抗体在治疗NSCLC中的良好疗效和安全性。本综述旨在回顾及总结近年来PD-1/PD-L1信号通路及其阻滞剂在NSCLC中的研究进展。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2014.10.05

关键词

肺癌; 程序性死亡分子1; 程序性死亡分子1配体; 免疫治疗; 调定点阻滞剂; 免疫逃逸

全文: [PDF](#) [HTML](#)



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

Cheng LIN
350025 福州, 南京军区
福州总医院肿瘤科 (通讯
作者: 欧阳学农, E-
mail:
oyxn@public.fz.fj.cn)

Xiong CHEN
350025 福州, 南京军区
福州总医院肿瘤科 (通讯
作者: 欧阳学农, E-
mail:
oyxn@public.fz.fj.cn)

Jingnan LIU
350025 福州, 南京军区
福州总医院肿瘤科 (通讯
作者: 欧阳学农, E-
mail:
oyxn@public.fz.fj.cn)

Yufang HUANG
350025 福州, 南京军区
福州总医院肿瘤科 (通讯
作者: 欧阳学农, E-

mail:
oyxn@public.fz.fj.cn)

Xuenong OU-YANG
350025 福州, 南京军区
福州总医院肿瘤科 (通讯
作者: 欧阳学农, E-
mail:
oyxn@public.fz.fj.cn)