

CEA多肽致敏的树突状细胞 (DC) 治疗晚期非小细胞肺癌临床初步研究

Baohui HAN, Hua ZHONG, Xiaohong FAN, Guangli FENG, Rong LI, Leluo GONG, Tianqing CHU, Wei ZHANG, Bo JIN, Chunlei SHI, Yizhuo ZHAO, Huifang SHA, Qianggang DONG, Mellin LIAO

摘要

背景与目的 树突状细胞 (DC) 为基础的免疫治疗是肿瘤治疗的新领域,对部分恶性肿瘤有较好的疗效。本研究的目的是应用癌胚抗原 (CEA) 致敏的DC治疗晚期非小细胞肺癌 (NSCLC),观察其临床应用方法、毒副反应和剂量效应。方法 选择CEA高表达的肺癌患者,体外培养外周血单个核细胞来源的DC及CIK,CEA多肽于培养的第5天加入培养液以致敏未成熟DC。将DC和CIK细胞静脉回输患者,观察回输后的疗效和毒副反应。结果 共22例晚期NSCLC患者接受了DC治疗,回输DC数量为 2.5×10^6 ~ 9.6×10^7 ,平均 5.03×10^6 ;回输CIK细胞数量为 3.4×10^8 ~ 46×10^8 。治疗后CD3、CD8、NK、IFN- γ 明显升高 ($P < 0.05$)。全组1年生存率为68.2% (15/22)。主要毒副反应为发热和皮疹。结论 DC生物免疫治疗具有较好的耐受性和安全性。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.04.09

全文: PDF

Get Permission
ADD THIS

	主编 Qinghua Zhou Yan Sun www.thoraciccancer.net	
		
		
		

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

- Baohui HAN
- Hua ZHONG
- Xiaohong FAN
- Guangli FENG
- Rong LI
- Leluo GONG
- Tianqing CHU
- Wei ZHANG
- Bo JIN

Chunlei SHI

Yizhuo ZHAO

Huifang SHA

Qianggang DONG

Meilin LIAO