



336~340. 针对MAGE-3抗原的DC肿瘤疫苗的研究进展[J]. 徐晗, 张斌, 陈虎. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2012, 19(3)

针对MAGE-3抗原的DC肿瘤疫苗的研究进展 [点此下载全文](#)

[徐晗](#) [张斌](#) [陈虎](#)

解放军军医进修学院, 北京 100853; 军事医学科学院附属307医院 造血干细胞移植科, 北京 100071; 军事医学科学院 细胞与基因治疗中心, 北京 100071; 军事医学科学院附属307医院 造血干细胞移植科, 北京 100071; 军事医学科学院 细胞与基因治疗中心, 北京 100071; 军事医学科学院附属307医院 造血干细胞移植科, 北京 100071; 军事医学科学院 细胞与基因治疗中心, 北京 100071

基金项目: 国家高技术研究发展计划(863计划)资助项目(No. 2011AA020114)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2012.3.022

摘要:

[摘要] 树突状细胞(dendritic cell, DC)作为体内功能最强的专职抗原提呈细胞,广泛分布于各种组织器官中,在激活肿瘤特异性免疫中发挥重要作用。黑素瘤相关抗原3(melanoma-associated antigen 3, MAGE-3)是一种肿瘤-睾丸抗原(cancer-testis antigen, CTA),属于黑素瘤相关抗原家族(melanoma-associated antigen family, MAGE family),在上皮细胞来源的多种肿瘤细胞表面都有不同程度的表达。MAGE家族类肿瘤表面标志物能被用于早期发现肿瘤细胞,并针对该类抗原进行特异性的免疫治疗,是肿瘤免疫治疗的理想靶抗原。由于DC能将肿瘤相关性抗原提呈给T淋巴细胞,产生抗原特异性免疫反应,因此DC肿瘤疫苗为肿瘤免疫治疗提供了一种有效手段。目前,针对MAGE-3抗原的DC肿瘤疫苗研究已经广泛开展,可以通过多种不同的方式将MAGE-3负载DC,并取得了一定的临床疗效,为DC肿瘤疫苗的临床应用带来了曙光。

关键词: [树突状细胞](#) [MAGE-3](#) [肿瘤](#) [疫苗](#)

Progress in dendritic cell-based tumor vaccine targeting MAGE-3 [Download Fulltext](#)

[XU Han](#) [ZHANG Bin](#) [CHEN Hu](#)

Fund Project: Project supported by the National High Technology Research and Development Program (863 Program) of China (No. 2011AA020114)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)