

565~568.腺相关病毒载体与肿瘤免疫治疗的研究进展[J].朱成英,张俊萍.中国肿瘤生物治疗杂志,2012,19(5)

腺相关病毒载体与肿瘤免疫治疗的研究进展 [点此下载全文](#)

[朱成英](#) [张俊萍](#)

山西医科大学 第二临床学院, 山西 太原 030001;山西医学科学院 山西大医院 生物治疗科, 山西 太原 030013

基金项目: 山西省青年科技研究基金项目资助 (No. 2010021035-6)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2012.5.021

摘要:

腺相关病毒 (adeno-associated virus, AAV) 是一类单链线状DNA缺陷性病毒, 属细小病毒科, 是基因转移最为理想的载体之一。AAV介导肿瘤相关基因感染树突状细胞 (dendritic cell, DC) 诱导细胞毒性T淋巴细胞 (cytotoxic T lymphocyte, CTL), 可以内源性持续表达肿瘤相关抗原, 并由MHC I 类途径得到充分提呈、放大免疫激发CTL的能力, 但不影响DC的成熟度。AAV介导抗肿瘤血管生成基因, 有抑制肿瘤生长的作用, 并且克服了单克隆抗体生产过程中提纯的困难; AAV介导免疫相关基因具有直接抑制肿瘤细胞增殖或免疫调节的作用; AAV介导抑癌相关基因可以诱导肿瘤细胞凋亡; AAV介导自杀基因可以抑制肿瘤的生长。

关键词: [肿瘤](#) [免疫疗法](#) [生物疗法](#) [腺相关病毒](#)

Research progress of adeno-associated virus vector in tumor immunotherapy [Download Fulltext](#)

[ZHU Cheng-ying](#) [ZHANG Jun-ping](#)

Fund Project: Project supported by the Science and Technology Foundation for Youth Scholar in Shanxi Province (No. 2010021035-6)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)