



672-677.美国FDA批准的首个自体细胞免疫治疗药物sipuleucel-T的转化之旅[J].唐晓义,张斌,陈虎.中国肿瘤生物治疗杂志,2011,18(6)

美国FDA批准的首个自体细胞免疫治疗药物sipuleucel-T的转化之旅 [点此下载全文](#)

[唐晓义](#) [张斌](#) [陈虎](#)

军事医学科学院 附属医院 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); “十一五”新药创制重大专项资助(No. 2009zx09503-23)

DOI:

摘要:

自本年度诺贝尔医学或生理学奖获得者Ralph M. Steinman于1973年发现DC及其在获得性免疫应答中关键作用以来,有关DC肿瘤疫苗的研究持续进行了数十年,直到2010年4月,美国FDA才批准了首个以DC为主要效应细胞的自体细胞免疫治疗药物sipuleucel-T(又称APC8015或Provenge)用于无症状或轻微症状的转移性去势拮抗性前列腺癌的治疗,成为自1971年理查德·尼克松颁布《国家癌症法》以来癌症研究40年中的重要事件之一。为了详细了解美国Dendreon公司为临床开发sipuleucel-T所经历的坎坷历程,本文对sipuleucel-T的制备过程和作用机制、sipuleucel-T I/II期和III期临床试验的设计情况及研究结果、sipuleucel-T上市的竞争情况作了回顾和介绍,同时分析了临床应用sipuleucel-T所亟待解决的一些问题,如疗效评价体系的建立等,希望对致力于DC肿瘤疫苗研发乃至肿瘤免疫治疗的同行有所借鉴和启示。

关键词: [去势拮抗性前列腺癌](#) [sipuleucel-T](#) [临床试验](#) [树突状细胞](#) [免疫治疗](#)

Translational journey of the first FDA-approved autologous cellular immunotherapy drug sipuleucel-T [Download Fulltext](#)

[TANG Xiao-yi](#) [ZHANG Bin](#) [CHEN Hu](#)

Fund Project: Project supported by the National High Technology Research and Development Program(863 Program) of China (No. 2011AA020114), and the Key New Drug Creation and Manufacturing Program of the “Eleventh Five-year Plan”(No. 2009zx09503-23)

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