

729~734. DNA甲基化调控在免疫学研究中的进展[J]. 赵锴, 曹雪涛. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2013, 20(6)

DNA甲基化调控在免疫学研究中的进展 [点此下载全文](#)

[赵锴](#) [曹雪涛](#)

中国医学科学院基础医学研究所, 北京协和医学院基础学院 免疫学系, 北京 100005; 中国医学科学院基础医学研究所, 北京协和医学院基础学院 免疫学系, 北京 100005; 第二军医大学 免疫学研究所 医学免疫学国家重点实验室, 上海 200433

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (No. 81230074)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2013.06.017

摘要:

表观遗传学是研究基因序列不发生改变的情况下, 基因表达发生了可以遗传的改变的一门学科。DNA甲基化是表观遗传学中进化上比较保守、相对比较稳定的一种表观修饰。DNA甲基化, 特别是CpG岛的高甲基化, 通常能够介导基因表达的稳定沉默。研究表明, DNA甲基化参与调控免疫系统的分化发育, DNA甲基化的异常也是包括肿瘤在内的众多免疫相关疾病发生、发展的关键致病因素。表观遗传学与免疫学的碰撞也为理解免疫学现象的分子调控机制提供了崭新的视角。本文将对近年来DNA甲基化调控在免疫学中的进展作一综述。

关键词: [DNA甲基化](#) [固有免疫应答](#) [适应性](#) [免疫应答](#) [肿瘤免疫](#)

Regulatory roles of DNA methylation in immune response [Download Fulltext](#)

[Zhao Kai](#) [Cao Xuetao](#)

Fund Project: Project supported by the National Natural Science Foundation of China (No. 81230074)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)