

作者登录

用户名: 密 码: 注册 忘记密码?

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi

曾 用 名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四

军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

2型糖尿病外周血调节性T细胞和脂肪因子水平与下肢动脉病变的关系

作者: 周小娟, 何媛, 苟春华, 冷耀明, 张娅, 周洁, 高恬

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(6) 期 641-643 页

附件类型大小: PDF(1.23 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

2型糖尿病 (type 2 diabetes, T2D) 是一种伴有自身免疫反应、慢性低度炎症性疾病; 免疫功能紊乱及脂肪细胞因子参与了T2D的发生发展。T2D患者中有5%~20%出现周围动脉病变(peripheral arterial disease, PAD), 而PAD的主要病理变化是动脉粥样硬化 (atherosclerosis, AS)。CD4⁺CD25⁺调节性T细胞 (regulatory T cell, Treg) 是一类具有免疫调节功能的T淋巴细胞, 在维持机体免疫自稳、调控免疫应答方面起重要作用。Foxp3作为Treg发育关键的核转录因子^[1], 是目前公认的Treg特异性标记物。研究表明, CD4⁺CD25⁺Treg在AS的发生、发展过程中, 可以抑制Th1和Th2病理反应, 控制多种免疫炎症疾病的发展, 在免疫耐受的维持中起重要作用^[2]。脂肪细胞因子是一组主要由脂肪细胞分泌的、具有免疫调节效应的激素, 主要包括脂联素(adiponectin, APN)和瘦素(leptin, LP)。APN不仅与肥胖、胰岛素抵抗、T2D有关, 还具有抑制炎症、抗糖尿病和动脉粥样硬化的作用^[3]; 而高瘦素水平与AS密切相关, 是AS独立的危险因素^[4]。本研究通过流式细胞术 (flow cytometry, FCM) 检测T2D患者外周血CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺Treg的比例, 采用ELISA法测定血浆脂肪因子表达水平, 探讨其与PAD的发生发展相互关系。