



[首页](#) [杂志简介](#) [编委会成员](#) [过刊目录](#) [投稿指南](#) [电子订阅](#) [联系我们](#) [广告合作](#) [帮助中心](#)

最新消息:

中华

位置: [首页](#) >> [电子期刊](#) >> [正文](#)

甘草酸二铵对慢性乙型肝炎患者外周血CD4+CD25+Foxp3+调节性T细胞的影响

作者: [周建康](#)

单位: [312000 绍兴市第六人民医院肝病科](#)

关键词: [肝炎](#) [乙型](#) [慢性](#) [甘草次酸](#) [调节性T细胞](#) [流式细胞术](#)

分类号:

出版年,卷(期):页码: 2011,4(6):364-368

摘要:

【摘要】 目的 探讨应用甘草酸二铵后,慢性乙型肝炎(CHB)患者外周血CD4+CD25+Foxp3+调节性T细胞(Treg)的变化情况。方法 选取CHB患者60例(CHB组),甘草酸二铵治疗30 d并采集治疗开始前、开始后15 d、治疗结束后第2天的外周血,同时选择60例乙肝表面抗原阴性的健康体检者作为对照组。采用三色荧光标记流式细胞术检测两组外周血中CD4+CD25+Foxp3+ Treg的含量。结果 CHB组在治疗开始前外周血Treg高于对照组(P < 0.05);治疗15 d后,外周血Treg含量较治疗开始前下降,但仍高于对照组(P均 < 0.05);治疗30 d后Treg含量进一步下降,与前两次相比,差异均具有统计学意义,且仍高于对照组(P均 < 0.05)。结论 外周血Treg可能参与CHB患者乙型肝炎病毒(HBV)免疫耐受。甘草酸二铵可降低患者外周血Treg数量,提示其可能通过对HBV的免疫调节实现其治疗作用。

【Abstract】 Objective To evaluate the effect of diammonium glycyrrhizinate on the CD4+CD25+Foxp3+ regulatory T cell (Treg) in peripheral blood of chronic hepatitis B (CHB) patients. Methods Diammonium glycyrrhizinate were given to 60 patients with CHB by intravenous drip for 30 d and peripheral blood samples were collected before treatment, on 15th d after treatment began, and 2nd d after treatment ended. Sixty healthy people with hepatitis B surface antigen negative were served as controls and randomly collected peripheral blood samples. The levels of Treg in the two groups were analyzed by tricolor fluorescence labeled flow cytometry. Results The levels of Treg in the CHB group before treatment were higher than the controls, significantly decreased on 15th d after treatment began, and further declined after treatment ended (all P < 0.05). The levels of Treg on 2nd d after treatment ended were much lower than 15th d after treatment began, but both still higher than the controls (all P < 0.05). Conclusions Treg might participate in immune tolerance of hepatitis B virus (HBV) in patients with CHB. Diammonium glycyrrhizinate could decrease the level of Treg, induce HBV immunoregulation, and thereby achieve curative effect.

基金项目:

作者简介:

参考文献:

服务与反馈:

[【文章下载】](#) [【加入收藏】](#)

在线办公



作者投稿



作者查稿



专家审稿



编辑登录

刊物信息

主管: 中华人民共和国卫生部

主办: 中华医学会

承办: 浙江大学医学院附属第一医院

编辑: 中华危重症医学杂志(电子版)

编辑委员会

总编辑: 郑树森

执行总编辑: 杨云梅

编辑部主任: 陆远强

出版: 中华医学电子音像出版社

广告经营许可证: 京东工商广字第

0233号

发行: 国内外公开发行

光盘定价: 每期28元, 全年168元

中国标准出版物号:

ISSN 1674-6880 CN 11-9297/R

新出音[2009]99号

地址: 杭州市庆春路79号

邮编: 310003

电话: 0571-87236467

传真: 0571-87236469

邮箱: zhwzzyx@yahoo.cn



中华危重症医学杂志(电子版)

地址: 杭州市庆春路79号 邮编: 310003

电话: 0571-87236467