



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

非重型再生障碍性贫血患者外周血CD4+CD25+FOXP3+调节性T细胞检测及

徐金格, 陈令松, 张秋荣, 张桂华, 宋文炜

221006 江苏省, 徐州医学院第二附属医院血液科

陈令松, Email:chenls0516@163.com

摘要:目的 探讨CD4+CD25+FOXP3+调节性T细胞(Treg)在非重型再生障碍性贫血(NSAA)发病机制中的作用;评价Treg治疗NSAA疗效的价值。方法 采用流式细胞术检测28例初诊NSAA患者治疗前和20名健康成人(对照组)外周血CD4+Treg百分比及FOXP3在CD4+CD25+T细胞表达百分比,采用统计学软件SPSS 16.0处理实验数据,研究NSAA患者初诊组有无差异;分析环孢素A治疗后不同疗效组上述检测指标的差异。结果 (1)NSAA初诊时患者外周血中CD4+CD25+Treg常对照组比较无统计学差异(P>0.05);外周血Treg占CD4+T细胞百分比及FOXP3在CD4+CD25+T细胞中表达百分比分别减低(P<0.01)。(2)治疗有效组初诊时外周血中CD4+CD25+T细胞占CD4+T细胞的百分比比较无效组高(P<0.01);有效组Treg的百分比差异无统计学意义(P>0.05);治疗有效组初诊时FOXP3表达百分比比较无效组低(P<0.05)。结论 非重型NSAA患者FOXP3表达降低,检测外周血Treg、CD4+CD25+T细胞及其FOXP3表达水平可能对预测环孢素A的疗效具有一定价值。

关键词: 贫血, 再生障碍性; T淋巴细胞, 调节性; FOXP3

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:徐金格, 陈令松, 张秋荣, 张桂华, 宋文炜. 非重型再生障碍性贫血患者外周血CD4+CD25+FOXP3+调节性T细胞检测及意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(8):3609-3611. [复制](#)

参考文献:

- [1] Brodsky RA, Jones RJ. Aplastic anemia. Lancet, 2005, 365:1647-1656. :[\[PubMed\]](#)
- [2] Sakaguchi S, Yamaguchi T, Nomura T, et al. Regulatory T cells and immune tolerance. Cell, 2008, 133:775-787. :[\[PubMed\]](#)
- [3] Sakaguchi S, Ono M, Setoguchi R, et al. FOXP3+CD25+CD4+natural regulatory T cell tolerance and autoimmune disease. Immunol Rev, 2006, 212:8-27. :[\[PubMed\]](#)
- [4] Costantino CM, Baecher-Allan CM, Hafler DA. Human regulatory T cells and autoimmune disease. Immunol, 2008, 38:921-924. :[\[PubMed\]](#)
- [5] 周晓莹, 孙磊, 陈丽. 调节性T细胞在糖尿病中的免疫保护作用及治疗进展[J/CD]. 中华临床医师杂志, 2012, 6:1253-1255.
- [6] 张之南, 沈梯. 血液病诊断及疗效标准. 3版. 北京: 科学出版社, 2007:19-23.
- [7] Solomou E, Rezvani K, Mielke S, et al. Deficient CD4+CD25+FOXP3+T regulatory cells in aplastic anemia. Blood, 2007, 110:1603-1606. :[\[PubMed\]](#)

期刊导读

7卷14期 2013年7月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[8] 涂梅峰, 邵宗鸿, 刘鸿, 等. 重型AA患者Th3细胞、调节性T细胞数量和转化生长因子 β 1的
志, 2006, 27: 753-756.

[9] Putnam AL, Vendrame F, Dotta F, et al. CD4+CD25high regulatory T cells in human
diabetes. J Autoimmun, 2005, 24:55-62. : [PubMed]

[10] Makoto M, Shimon S. Human FoxP3+CD4+regulatory T cells: their knowns and unknowns
Cell Biology, 2011, 89:346-351. : [PubMed]

[11] Miyara M, Wing K, Sakaguchi S. Therapeutic approaches to allergy and autoimmunity
FoxP3+regulatory T-cell activation and expansion. J Allergy Clin Immunol, 2009, 123:749

短篇论著

光学相干断层扫描在糖尿病患者白内障超声乳化术后黄斑区厚度变化的临床研究

赵欣, 张仲臣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3580-3582.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

纤维支气管镜与顺行引导气管插管技术在困难气道的应用

李荆钟, 汪世高, 肖志强, 周锟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3583-3584.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

匹多莫德对女性非淋菌性尿道炎患者生殖道局部免疫的影响

林大东, 许宝珠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3585-3586.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同量盐酸坦索罗辛治疗良性前列腺增生伴下尿路症状的临床对照研究

曾金敏, 周家杰, 杨光华, 丁坤, 王建国, 朱敏, 陈忠军, 廖义翔, 张先觉. . 中华临床

2013;7(8):3587-3589.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

成人先天性肝内胆管囊性扩张症的诊断与治疗

欧阳杰, 汤地, 李勋, 何强, 彭宝岗, 梁力建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3590-3592.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

生物补片修补术治疗腹股沟疝疗效观察

阿力木江·阿布都热衣木, 马木提江·阿巴拜克热, 艾武, 赵亮. . 中华临床医师杂志: 电子

2013;7(8):3593-3595.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

中枢神经细胞瘤的病理研究

马爽, 杨连赫, 王劲鸥, 郭阳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3596-3597.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳腺浸润性小叶癌的超声征象及与病理分型的对照分析

屈婷婷, 汤兵辉, 瞿伟, 涂剑宏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3598-3601.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

腹腔镜下马蹄肾合并肾肿瘤的肾部分切除术可行性分析

韩天栋, 王磊, 丰琅, 李军, 张道新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3602-3603.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

紫外线联合康复新液治疗糖尿病足的临床观察
张熙洋, 董松, 雷蕾. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3604-3606.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

西格列汀对2型糖尿病尿微量白蛋白的影响及机制
王冰, 孙焱, 张焱, 王大会, 李洪梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3607-3608.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非重型再生障碍性贫血患者外周血CD4+CD25+FOXP3+调节性T细胞检测及临床意义
徐金格, 陈令松, 张秋荣, 张桂华, 宋文炜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3609-3611.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肺泡蛋白沉积症18例临床分析并文献复习
陈淑靖, 卢韶华, 白春学, 顾宇彤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3612-3614.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

膀胱水扩张联合肉毒素注射治疗间质性膀胱炎/膀胱疼痛综合征疗效观察
罗顺文, 许亚宏, 杨明辉, 贾志刚, 赵启华, 段志强, 张波, 郭瑜. . 中华临床医师杂志
2013;7(8):3615-3616.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

微创钢板接骨术治疗胫骨骨折43例回顾性分析
王非, 章莹, 李宝丰, 李知玻, 陶超雄, 黄显华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3617-3619.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

上颌窦海绵状血管瘤的影像学诊断价值探讨
何端军, 郭万宏, 刘红强, 唐建勇, 杨静芬, 付艳秋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3620-3622.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676