

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

特发性血小板减少性紫癜患者外周血CD4+CD25+调节性T细胞

段衍超, 张志榕, 刘艳

271000 山东省, 泰山医学院附属医院血液科

段衍超, Email: duansuper@yahoo.cn

摘要:目的 检测特发性血小板减少性紫癜(ITP)患者治疗前后外周血调节性T细胞(Treg)和转化细胞和TGF- β 1在ITP发病中的可能作用。方法 采集25例新诊断的ITP患者糖皮质激素治疗前、手术(FCM)检测Treg细胞比例, ELISA方法检测血清TGF- β 1浓度。结果 25例ITP患者治疗前Treg细胞对照组(3.84 \pm 1.49)%, 治疗后为(2.52 \pm 1.15)%(P 均 $<$ 0.01), 治疗后Treg细胞比例升高, 但仍低于Treg细胞高于有效组和无效组(P 均 $<$ 0.01);治疗前血清TGF- β 1的浓度[(627.7 \pm 72.8)ng/L]低于对照组[(931.6 \pm 95.4)ng/L](P 均 $<$ 0.05), 治疗后明显上升, 高于正常对照组(P $<$ 0.05);ITP患者Treg细胞和TGF- β 1与ITP的发病及转归有关, 糖皮质激素治疗可以增加Treg细胞数量和TGF- β 1

关键词:糖皮质激素类; T淋巴细胞, 调节性; 转化生长因子; 紫癜, 血小板减少性

文献标引: 段衍超, 张志榕, 刘艳. 特发性血小板减少性紫癜患者外周血CD4+CD25+调节性T细胞. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(9):4072-4074. [复制](#)

参考文献:

- [1] 张之南, 沈悌. 血液病诊断及疗效标准. 3版. 北京: 科学出版社, 2008:245-2
- [2] 侯明. 成人特发性血小板减少性紫癜诊断治疗专家共识. 中华血液学杂志,
- [3] Shevach EM. Mechanisms of foxp3+T regulatory cell-mediated suppr [PubMed]
- [4] Yu J, Heck S, Patel V, et al. Defective circulating CD25 regulatory immune thrombocytopenic purpura. Blood, 2008, 112:1325-1328. : [PubMed]
- [5] 阿依姆妮萨·阿卜杜热合曼, 哈力达·亚森, 赵芳, 等. 特发性血小板减少性TGF- β 1的相关性研究. 细胞与分子免疫学杂志, 2010, 26:895-897.
- [6] 王厚才, 李文倩, 冯建明. 免疫性血小板减少性紫癜发病的免疫机制. 国际

期刊导读

7卷17期 2013年9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

[7] Bao W, Bussel JB, Heck S, et al. Improved regulatory T-cell activity in immune thrombocytopenia treated with thrombopoietic agents. *Blood*, 2010, 116:1007-1012. :[PubMed]

[8] Assoian RK, Komoriya A, Meyers CA, et al. Transforming growth factor- β in platelets: identification of a major storage site, purification, and characterization. *J Biol Chem*, 1983, 258:7155-7160. :[PubMed]

[9] Fortunel NO, Hatzfeld A, Hatzfeld JA. Transforming growth factor- β regulation of hematopoiesis. *Blood*, 2000, 96:2022-2036. :[PubMed]

[10] Jhunjhunwala S, Balmert SC, Raimondi G, et al. Controlled release of rapamycin for the induction of regulatory T cells. *J Control Release*, 2011, 152:105-112. :[PubMed]

[11] Zhang C, Zhang X, Chen XH. Hypothesis: human umbilical cord blood-derived Foxp3 expression of regulatory T cells through the TGF- β 1/Smad3 pathway. *Cell Immunol*, 2012, 262:463-466. :[PubMed]

[12] Huber S, Schramm C, Lehr HA, et al. Cutting edge: TGF- β signaling in expansion and immunosuppressive capacity of regulatory CD4⁺CD25⁺T cells. *J Exp Med*, 2004, 192:1099-1104. :[PubMed]

短篇论著

利扎曲普坦与舒马普坦治疗偏头痛的临床对照研究

张春驰, 董艳娟, 贺昕, 何跃. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):4049-4051.

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

长期无创性持续气道内正压通气治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征合并缺血性心脏病

杨娟, 卢春霞, 施亚娟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):4052-4054.

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

手足口病合并脑炎患者脑脊液和血清肿瘤坏死因子 α 和神经元特异性烯醇化酶的测定及

宋新文, 申保生, 王宏伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):4055-4056.

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

两种微创术式治疗肝内外胆管结石的对比分析

罗康宁, 刘衍民, 文辉清, 李昊. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):4057-4059.

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

两镜联合胆道取石术技巧探讨

胡昇庠, 王崇高, 江秋生, 胡伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):4060-4061.

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

急性嵌顿混合痔两种手术序贯治疗的临床对比分析

李霖, 王佳雷, 梁万强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4062-4063.

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

超声引导下痔动脉结扎术与外剥内扎术治疗III~IV度非环状混合痔的临床效果对比
孙亚峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4064-4066.

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

后外侧入路小切口全髋关节置换术治疗股骨头坏死

吴向坤, 刘永西, 鲜文峰, 王刘玉, 严丽华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4067-4068.

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

尖锐湿疣患者人乳头瘤病毒感染与调节性T淋巴细胞和辅助性T细胞17的关系

孙广政. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4069-4071.

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

特发性血小板减少性紫癜患者外周血CD4+CD25+调节性T细胞和TGF- β 1的检测及意义
段衍超, 张志璐, 刘艳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):4072-4074.

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

CRKL、PgP不同表达情况与白血病细胞耐药关系的临床研究

沈绍华, 马华, 杨宪勇, 刘爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4075-4077.

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

桡动脉内膜-中层厚度与标准动静脉内瘘早期失功的相关性

李磊, 袁飞远, 冷彦飞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4078-4080.

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

新生儿重症监护室感染病原菌监测及耐药性分析

张辉, 姜红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4081-4086.

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

妊娠期糖尿病患者孕晚期血脂水平变化及新生儿出生体重影响因素

王素梅, 唐卉, 熊俊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4087-4088.