

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

阿维A对寻常型银屑病患者外周血Th17/Treg细胞转录因子ROR γ t和王忠永, 邱会芬, 蒋延伟

256603 山东滨州, 滨州医学院附属医院皮肤科

王忠永, Email: byzhongyong@sohu.com

山东省科技发展计划(2011YD18008); 山东省医药卫生科技发展计划(2011HW003)

摘要: 目的 探讨阿维A治疗银屑病的疗效以及对银屑病患者外周血单一核细胞ROR γ t步阐明阿维A治疗寻常型银屑病的作用机制。方法 90例中、重度寻常型银屑病患者皮损面积和严重程度(PASI)评分评价疗效;采用实时荧光定量逆转录聚合酶链反应(Q型银屑病患者治疗前后外周血单一核细胞中Th17和Treg细胞的特异性转录因子ROR维A治疗后PASI评分明显下降($P<0.01$);银屑病患者和正常对照组比较,患者外周血ROR γ t/Foxp3的比值也明显高于正常对照组。阿维A治疗后患者外周血ROR γ t/Foxp3的比值较治疗前明显降低($3.07\pm0.95, 1.23\pm0.77$),而Foxp3 mRNA的表达式(1.56 \pm 0.92)则明显降低($P<0.01$)。结论 银屑病的发生及病情严重程度与外周血ROR γ t mRNA的高表达治疗银屑病疗效明显,治疗后外周血ROR γ t mRNA的水平明显降低, Foxp3 mRNA的ROR γ t mRNA的表达,提高Foxp3 mRNA的表达,这可能是阿维A治疗银屑病的机制。

关键词: 银屑病; 阿维A; T淋巴细胞; Foxp3; ROR γ t

文献标引: 王忠永, 邱会芬, 蒋延伟. 阿维A对寻常型银屑病患者外周血Th17/Treg细胞转录因子
中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(24):8156-8159. [复制](#)

参考文献:

[1] Zaba LC, Fuentes-Duculan J, Eungdamrong NJ, et al. Psoriasis is characterized by immunostimulatory and Th1/Th17 cell-polarizing myeloid dendritic cells. *J Invest Dermatol*. 2008; 128: 1888-1898. [\[PubMed\]](#)

[2] Zheng Y, Josefowicz SZ, Kas A, et al. Genome-wide analysis of Foxp3 target genes in natural regulatory T cells. *Nature*. 2007; 445: 936-940. [\[PubMed\]](#)

[3] Schmitt J, Wozel G. The psoriasis area and severity index is the

期刊导读

7卷3期 2013年2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

severity in chronic plaque-type psoriasis. *Dermatology*, 2005, 210:194-199.

[4] Lowes MA, Kikuchi T, Fuentes-Duculan J, et al. Psoriasis vulgaris 1 populations of Th1 and Th17 T cells. *J Invest Dermatol*, 2008, 128:1207-121

[5] Nograles KE, Davidovici B, Krueger JG. New insights in the immunol Cutan Med Surg, 2010, 29:3-9. :[\[PubMed\]](#)

[6] Huang Z, Xie H, Wang R, et al. Retinoid-related orphan receptor gam target for controlling inflammatory autoimmunity. *Expert Opin Ther Targe*

[7] Fontenot JD, Rasmussen JP, Williams LM, et al. Regulatory T cell li forkhead transcription factor foxp3. *Immunity*, 2005, 22:329-341. :[\[PubMed\]](#)

[8] Zhou L, Lopes JE, Chong MM, et al. TGF-beta-induced Foxp3 inhibits antagonizing RORgamma function. *Nature*, 2008, 453:236-240. :[\[PubMed\]](#)

[9] Quaglino P, Bergallo M, Ponti R, et al. Th1, Th2, Th17 and regulatory patients: modulation of cytokines and gene targets induced by etanercept clinical response. *Dermatology*, 2011, 223:57-67. :[\[PubMed\]](#)

[10] Kagami S, Rizzo HL, Lee JJ, et al. Circulating Th17, Th22, and Th1 c *Invest Dermatol*, 2010, 130:1373-1383. :[\[PubMed\]](#)

[11] Arican O, Aral M, Sasmaz S, et al. Serum levels of TNF-alpha, IFN-g IL-18 in patients with active psoriasis and correlation with disease se *Inflamm*, 2005, 2005:273-279. :[\[PubMed\]](#)

[12] Sugiyama H, Gyulai R, Toichi E, et al. Dysfunctional blood and tar regulatory T cells in psoriasis: mechanism underlying unrestrained patho proliferation. *J Immunol*, 2005, 174:164-173. :[\[PubMed\]](#)

[13] Kagen MH, McCormick TS, Cooper KD. Regulatory T cells in psoriasi Workshop, 2006 (56) :193-209. :[\[PubMed\]](#)

[14] Iwata M, Hirakiyama A, Eshima Y, et al. Retinoic acid imprints gut cells. *Immunity*, 2004, 21:527-538. :[\[PubMed\]](#)

[15] Mucida D, Park Y, Kim G, et al. Reciprocal TH17 and regulatory T c retinoic acid. *Science*, 2007, 317:256-260. :[\[PubMed\]](#)

[16] 张静, 李弼民, 冷芳, 等. 维甲酸对Th17/Treg平衡的影响及与炎症性肠电子版, 2012, 12:3356-3358.

论 著

普罗布考对糖尿病兔心房重构及心房颤动发生的干预作用

富华颖, 李广平, 刘长乐, 李健, 程立君, 张承宗, 刘彤. . 中华临床医师杂志:

2012;6(24):7978-7982.

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

微创经胸非体外循环室间隔缺损的封堵治疗

王学宁, 邓勇志, 徐一君, 奚吉成, 张顺业. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):7983-7986.

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

经导管射频消融术治疗右心室流出道室性早搏的临床研究

丁岳东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):7987-7989.

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

实时三维超声心动图评价正常人右心室节段容积和收缩功能的研究

孔德红, 舒先红, 姚豪华, 潘翠珍, 程蕾蕾, 董丽莉. . 中华临床医师杂志: 电子
2012;6(24):7990-7994.

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

收缩期偏心指数评价肺高压对右心室收缩功能的影响

赵澜婷, 杨军, 马春燕, 白洋, 刘爽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):7995-7997.

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

左心房容积指数及左心房内径指数对射血分数正常心力衰竭的诊断价值对比分析

叶茜, 杨昕宇, 朱楠, 何大军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):7998-8002.

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

实时三维超声心动图在酒精性心肌病患者中的应用价值

单国鑫, 礼广森, 王亚娟, 毕文君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8003-8006.

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

血清胱抑素C水平对血肌酐正常急性心肌梗死患者的预后价值探讨

王伟, 周长钰, 尹力, 李立丰, 张承宗. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8007-8011.

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

HDL2-C和HDL3-C与老年男性冠心病发病相关性分析

赵勇, 任红旗, 史跃, 项军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8012-8014.

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

无心血管危险因素的心肌病血管重建患者的临床特征、冠状动脉病变及预后

刘小慧, 吕强, 康俊萍, 罗太阳, 杜昕, 聂绍平, 胡荣, 董建增, 顾承雄, 黄方
志: 电子版
2012;6(24):8015-8019.

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

过氧化物酶体增殖物激活型受体 α 激动剂改善高甘油三酯血症患者冠状动脉血流速度储

王广, 何立芸, 于婕, 高霞, 苗莉, 王琛, 李卫虹, 安慧杰, 徐援. . 中华临床医
2012;6(24):8020-8023.

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

钙调磷酸酶B同源蛋白2核定位对宫颈癌HeLa细胞增殖能力的影响

蔺亚妮, 李庆华, 王立洪, 常国强, 庞天翔. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8024-8027.

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

抑癌基因甲基化位点定量检测在宫颈癌早期诊断中的意义探讨
张秀茹, 陈迪, 田晓怡, 郑直. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8028-8032.

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

JSI-124特异性阻断STAT3通路抑制非小细胞肺癌细胞H1975增殖的研究
王竞, 姜斌, 郭跃辉, 时婧, 公小迪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8033-8037.

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

尼妥珠单抗提高肺腺癌放射敏感性的体外实验研究
黄乐天, 马洁韬, 邹华伟, 韩琤波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8038-8041.

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

塞来昔布对胃癌细胞株BGC-823的增殖的影响
李鹏, 罗苏明, 韩振魁, 刘江伟, 斯坎德尔·努尔买买提, 刘妍芳. . 中华临床医
2012;6(24):8042-8045.

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

HSP90抑制剂17-DMAG影响结肠癌SW620细胞生长的实验研究
邬叶锋, 马芳, 张丽军, 汤建燕, 赵登秋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8046-8050.

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

声学结构定量技术对均匀性脂肪肝的定量研究
李荔, 秦玲, 张求, 白文坤, 丁红宇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8051-8054.

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

疝环充填式无张力修补术在腹股沟复发性斜疝治疗中的应用
彭勃, 尚宏清, 白月奎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8055-8057.

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

腹膜假黏液瘤围手术期腹腔热灌注化疗安全性评价
翟喜超, 庞少军, 邢儒通, 陈峰, 许洪斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8058-8061.

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

中央型和混合型下肢深静脉血栓机械性血栓碎吸的疗效
张希全, 王义平, 潘晶晶, 朱伟, 李长海, 郭锋, 董戈, 张清. . 中华临床医师杂
2012;6(24):8062-8068.

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

下肢深静脉血栓发病风险的临床量化研究
李娟, 李俊来, 刘小平, 徐建红, 宋阳光, 万文博, 李昶田, 贾红, 温朝阳, 唐
2012;6(24):8069-8072.

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

甲状腺多发结节中偶发癌的检出: 声脉冲辐射力弹性成像的应用价值

徐军妹, 徐辉雄, 张一峰, 刘畅, 何勇, 刘媛媛, 郭乐杭, 刘琳娜. . 中华临床医
2012;6(24):8073-8077.

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

严重创伤患者急诊滞留时间影响因素及预后相关性的临床研究

胥阳, 陈焜, 化伟, 杨立东, 李晗. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8078-8081.

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

抑制p53缺失和突变型白血病细胞PPP2R5A表达后细胞生物学变化

付书贞, 孙晓莉, Abdallah Dlykan, 贾宇, 魏园玉, 刘帅, 岳保红. . 中华临床医
2012;6(24):8082-8088.

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

漏斗胸大鼠肺泡表面活性物质中磷脂的测定及其意义

孟飞龙, 吴学东, 严文静, 王宁, 李俊, 孙迪文, 周雨, 张彬彬. . 中华临床医师
2012;6(24):8089-8092.

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

骨髓间充质干细胞旁分泌作用对胰岛素瘤细胞功能的影响

郝秀仙, 杨乃龙, 张冬, 徐丽丽, 朱晓琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8093-8098.

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

微粒体甘油三酯转移蛋白基因对2型糖尿病辛伐他汀调脂疗效的影响

陈睿, 陈莉明, 孙蓓, 常宝成, 于德民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8099-8102.

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

精浆弹性硬蛋白酶、IL-6、IL-23在男性不育患者精浆中的表达及其临床意义

段永刚, 张琼丽, 刘大伟, 田芙颖, 甘辉梅, 易庭华, 镇万华, 唐爱发, 蔡志明. . 中华临
2012;6(24):8103-8107.

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

川芎嗪对去卵巢大鼠骨质影响作用的实验研究

车艳军, 李宏倬, 牛建民, 孙长英, 魏武, 陈亮, 杨惠林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8108-8113.

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

食管鳞癌细胞中五聚素3基因的表达及甲基化

王俊雄, 姜春燕, 李敏, 朱圣韬, 张澍田. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8114-8117.

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

内皮素1及其受体在反流性食管炎及Barrett食管中的表达及意义

滕小军, 刘荣, 李祥金, 朱珊玲, 陈新皓, 贺降福. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8118-8122.

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

巨噬细胞移动抑制因子在非小细胞肺癌组织中表达的研究

赵劲松, 廖克龙, 杨康. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(24):8123-8125.

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

鸟胞内分枝杆菌复合群肺病患者23例临床分析

