


[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](#)
[期刊导读](#)

8卷5期 2014年3月 [最新]


[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](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

IL-4对小鼠骨髓树突状细胞表面分子CD11c、CD80、CD86表达的影响及其意义

田晋生 邓勇志

030001 太原, 山西医科大学(田晋生); 山西医科大学附属心血管病医院 山西省心血管病医院心血管外科(邓

邓勇志, Email: dengyongzhi@hotmail.com

摘要: 目的 探讨IL-4对小鼠骨髓树突状细胞(DC细胞)表面分子CD11c、CD80、CD86表达的。对照组(n=5只, 30孔)应用20 ng/ml GM-CSF, 实验组(n=5只, 30孔)应用20 ng/ml GM-CSF刺激小鼠骨髓细胞生长, 隔日进行细胞换液, 观察并对比细胞形态学变化, 流式细胞仪测定DC细胞。结果 实验组诱导小鼠骨髓细胞第7日观察可见DC细胞形态, 对照组第7日未发现明显DC细胞形态, 组CD11c(0.546±0.289)、CD80(0.506±0.085)、CD86(0.562±0.260)表达分别较对照组C(0.058)、CD80(0.279±0.096)、CD86(0.237±0.070)表达明显增高(P<0.05)。结论 IL-4细胞表面分子CD11c、CD80、CD86表达, 促进DC细胞分化成熟。

关键词: 白细胞介素4; 树突细胞; 抗原, CD11c; 抗原, CD80; 抗原, CD86

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 田晋生 邓勇志. IL-4对小鼠骨髓树突状细胞表面分子CD11c、CD80、CD86表达的影响及其意义[J/CD]版, 2014, 8(5):905-908. [复制](#)

参考文献:

- 1、Scheicher C, Mehlig M, Zecher R, et al. Dendritic cells from mouse bonemarrow: in differentiation using low doses of recombinant granulocyte-macrophage colony-stimulating factor. *Immunol*, 1992, 154(2): 253-264.
- 2、Koido S, Homma S, Okamoto M, et al. Fusions between dendritic cells and whole tumor cells enhance antitumor activity of dendritic cell-based cancer vaccines[J]. *Oncoimmunol*, 2013, 2(5): e24437.
- 3、Wang T, Xu L, Li H, et al. Immature CD4+ dendritic cells conditioned with donor kidney cells promote renal allograft survival in rats[J]. *Chin Med J (Engl)*, 2012, 125(14): 2530-2537.
- 4、Agrawal A, Sridharan A, Prakash S, et al. Dendritic cells and aging: consequences for immune responses[J]. *Expert Rev Clin Immunol*, 2012, 8(1): 73-80.
- 5、Kapina MA, Rubakova EI, Majorov KB, et al. Capacity of lung stroma to educate dendritic cells: inhibiting mycobacteria-specific T-cell response depends upon genetic susceptibility. *PLoS One*, 2013, 8(8): e72773.
- 6、Acevedo G, Padala NK, Ni L, et al. Astrocytes inhibit microglial surface expression of cell-related costimulatory molecules through a contact-mediated process[J]. *J Neurosci*, 2013, 33(14): 575-587.
- 7、Piemonti L, Bernasconi S, Luini W, et al. IL-13 supports differentiation of dendritic cells into IL-10-producing cells.

- circulating precursors in concert with GM-CSF[J]. Eur Cytokine Netw, 1995, 6(4): 245-250.
- 8、Shimada H, Moriwaki Y, Kurosawa H, et al. Inflammatory mediator and organ dysfunction in sepsis[J]. Crit Care Med, 1998, 26(12): 2453-2458.
- 9、Schneider CP, Schwacha MG, Chaudry IH, et al. The role of interleukin-10 in the resolution of the systemic inflammatory response following trauma-hemorrhage[J]. Biochim Biophys Acta, 1998, 1391(1-2): 31-32.
- 10、Régliez-Poupet H, Hakim J, Gougerot-Pocidal MA, et al. Absence of regulation of polymorphonuclear oxidative burst by interleukin-10, interleukin-4, interleukin-13 and transforming growth factor-beta in whole blood[J]. Eur Cytokine Netw, 1998, 9(4): 633-638.

基础论著

小檗碱影响AMPK/PGC-1信号途径改善糖尿病胰岛素抵抗和线粒体功能的研究

王会玲 李燕 胡伟锋 田军 张金元. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(5):896-900.

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

依那普利、缬沙坦对实验性大鼠肝纤维化的影响

贾慧 霍丽娟 张婕 王晋江 武淑君. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(5):901-904.

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

IL-4对小鼠骨髓树突状细胞表面分子CD11c、CD80、CD86表达的影响及其意义

田晋生 邓勇志. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(5):905-908.

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

高脂饮食对大鼠脑微血管内皮细胞HIF-1 α 及Claudin-5表达的影响

李芸 柳弥 吴碧华 王冠 任琳. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(5):909-913.

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

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

© 2014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09010000号
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676