



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

注册  
登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## NALP3炎性体在痛风发病中的作用

贺玲玲, 赵东宝

200433 上海, 第二军医大学附属长海医院风湿免疫科

赵东宝, Email: dongbaozhao@163.com

上海市卫生系统优秀学科带头人新百人计划基金(XBR2011006);上海市科委基础研究重大课题基金(11DJ1400103)

关键词: NALP3炎性体

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 贺玲玲, 赵东宝. NALP3炎性体在痛风发病中的作用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(11):

### 参考文献:

- [1] Halle A, Hornung V, Petzold GC, et al. The NALP3 inflammasome is involved in the response to amyloid-beta. *Nat Immunol*, 2008, 9:857-865. [[PubMed](#)]
- [2] Carneiro LA, Magalhaes JG, Tattoli I, et al. Nod-like proteins in inflammation and autoimmunity. *Pathol*, 2008, 214:136-148. [[PubMed](#)]
- [3] Petrilli V, Dostert C, Muruve DA, et al. The inflammasome: a danger sensing complex involved in innate immunity. *Curr Opin Immunol*, 2007, 19:615-622. [[PubMed](#)]
- [4] Eisenbarth SC, Flavell RA. Innate instruction of adaptive immunity revisited: the inflammasome. *EMBO Mol Med*, 2009, 1:92-98. [[PubMed](#)]
- [5] Martinon F, Petrilli V, Mayor A, et al. Gout-associated uric acid crystals activate the NALP3 inflammasome. *Nature*, 2006, 440:237-241. [[PubMed](#)]
- [6] Kingsbury SR, Conaghan PG, McDermott MF. The role of the NLRP3 inflammasome in rheumatoid arthritis. *Res*, 2011, 4:39-49. [[PubMed](#)]
- [7] Sidiropoulos PI, Goulielmos G, Voloudakis GK, et al. Inflammasomes and rheumatoid arthritis: pathogenic concepts. *Ann Rheum Dis*, 2008, 67:1382-1389. [[PubMed](#)]
- [8] Hornung V, Bauernfeind F, Halle A, et al. Silica crystals and aluminum salts activate the NALP3 inflammasome through phagosomal destabilization. *Nat Immunol*, 2008, 9:847-856. [[PubMed](#)]
- [9] Kamari Y, Shaish A, Vax E, et al. Lack of interleukin 1 alpha or interleukin-1 beta

### 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

transformation of steatosis to steatohepatitis and liver fibrosis in hypercholesterolemia. *Hepatology*, 2011, 55:1086–1094. [\[PubMed\]](#)

[10] Vilaysane A, Chun J, Seamone ME, et al. The NLRP3 inflammasome promotes renal injury and contributes to CKD. *J Am Soc Nephrol*, 2010, 21:1732–1744. [\[PubMed\]](#)

[11] Iyer SS, Pulsikens WP, Sadler JJ, et al. Necrotic cells trigger a sterile inflammation through the Nlrp3 inflammasome. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2009, 106:20388–20393. [\[PubMed\]](#)

[12] Hao JL, Li YF, Li RS. A novel mechanism of NALP3 inducing ischemia reperfusion injury by activating MAPK pathway in acute renal failure. *Med Hypotheses*, 2013, 80:463–465. [\[PubMed\]](#)

[13] Franchi L, Kanneganti TD, Dubyak GR, et al. Differential requirement of P2X7 receptor and intracellular K<sup>+</sup> for caspase-1 activation induced by intracellular and extracellular ATP. *J Biol Chem*, 2007, 282:18810–18818. [\[PubMed\]](#)

[14] Chu SC, Yang SF, Tzang BS, et al. Cathepsin B and cystatin C play an inflammatory role in arthritis of the knee. *Clin Chim Acta*, 2010, 411:1788–1792. [\[PubMed\]](#)

[15] Tschopp J, Schroder K. NLRP3 inflammasome activation: the convergence of multiple pathways on ROS production? *Nat Rev Immunol*, 2010;10:210–215. [\[PubMed\]](#)

[16] Meissner F, Molawi K, Zychlinsky A. Superoxide dismutase 1 regulates caspase-1 activation in response to shock. *Nat Immunol*, 2008, 9:866–872. [\[PubMed\]](#)

[17] Netea MG, Nold-Petry CA, Nold MF, et al. Differential requirement for the activation of the inflammasome for processing and release of IL-1β in monocytes and macrophages. *Blood*, 2008, 112:2335. [\[PubMed\]](#)

[18] Roberts TL, Idris A, Dunn JA, et al. HIN-200 proteins regulate caspase activation in response to foreign cytoplasmic DNA. *Science*, 2009, 323:1057–1060. [\[PubMed\]](#)

[19] Burckstummer T, Baumann C, Bluml S, et al. An orthogonal proteomic-genomic screen identifies cGAS as a cytoplasmic DNA sensor for the inflammasome. *Nat Immunol*, 2009, 10:266–272. [\[PubMed\]](#)

[20] Alexander S. Developments in the scientific and clinical understanding of gout. *Arthritis Ther*, 2008, 10:221. [\[PubMed\]](#)

[21] Liu-Bryan R. Intracellular innate immunity in gouty arthritis: role of NALP3. *J Cell Biol*, 2010, 88:20–23. [\[PubMed\]](#)

[22] Nuki G. Colchicine: its mechanism of action and efficacy in crystal-induced inflammation. *Rheumatol Rep*, 2008, 10:218–227. [\[PubMed\]](#)

[23] So A, De Smedt T, Revaz S, et al. A pilot study of IL-1 inhibition by anakinra in acute gout. *Arthritis Res Ther*, 2007, 9:R28. [\[PubMed\]](#)

[24] Terkeltaub R, Sundy JS, Schumacher HR, et al. The interleukin 1 inhibitor rilonacept in the treatment of chronic gouty arthritis: results of a placebo-controlled, monosequence crossover, non-blinded pilot study. *Ann Rheum Dis*, 2009, 68:1613–1617. [\[PubMed\]](#)

[25] Schumacher HR Jr, Sundy JS, Terkeltaub R, et al. Rilonacept (interleukin-1 trap)

[26] Schlesinger N, Mysler E, Lin HY, et al. Canakinumab reduces the risk of acute g  
flares during initiation of allopurinol treatment: results of a double-blind, randomis  
Dis, 2011, 70:1264-1271. [PubMed]

## 综 述

### [β受体阻滞剂在抗心律失常治疗中的应用优势](#)

胡英, 徐蓉, 杨珍珍, 廖德宁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4950-4952.

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

### [第二心脏发育区在心脏发育中的研究进展](#)

钱波, 莫绪明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4953-4955.

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

### [晚期糖基化终产物与心力衰竭](#)

孙利娜, 李晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4956-4959.

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

### [冠心病患者抗血小板药物的选择](#)

张佳慧, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4960-4962.

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

### [生物起搏研究新进展](#)

李云灵, 孙勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4963-4965.

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

### [左心耳封闭术预防心房颤动患者脑卒中的研究新进展](#)

孟增慧, 韩江莉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4966-4968.

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

### [造血干细胞移植治疗B细胞性淋巴瘤的研究进展](#)

吴小霞, 孙爱宁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4969-4972.

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

### [乳腺癌影像学诊断研究进展](#)

陈武飞, 刘海泉, 滑炎卿. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4973-4976.

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

### [人前列腺癌移植瘤模型的建立](#)

南淑良, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4977-4979.

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

### [三种常见的前列腺癌细胞系LNCap、PC3和DU145的生物学特性](#)

林艳端, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4980-4982.

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

缺血后处理改善肾脏缺血-再灌注损伤的分子机制

叶冬波, 王春阳, 倪少滨. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4983-4985.

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

非肌层浸润性膀胱癌的药物灌注治疗进展

吴意光, 刘萃龙. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4986-4988.

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

HCV入胞相关受体的研究进展

朱震宇, 张绍庚, 王继涛, 孙百军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4989-4991.

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

NALP3炎性体在痛风发病中的作用

贺玲玲, 赵东宝. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4992-4994.

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

转化医学在肝脏外科临床中的应用和发展

熊强, 邬叶锋, 赵登秋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4995-4997.

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

内源性神经干细胞与脑缺血后干细胞治疗

王学颖, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4998-5000.

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

正常小脑上脚交叉MRI表现的研究进展

马得廷, 柳澄. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5001-5004.

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

依折麦布除降脂外的多效性研究进展

段瑞峰, 张基昌, 郭晶, 刘斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5005-5007.

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

89SrCl2治疗转移性骨肿瘤的机制探讨及应用进展

张桃, 王雪梅, 张国建. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5008-5010.

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

评价正畸治疗需要牙合指数的研究进展

陈骊, 吴海苗. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5011-5013.

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

益生菌对肠黏膜屏障损伤的保护及修复机制研究进展

马锋振, 杨公利. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5014-5016.

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

孕期维生素D摄入对子代远期健康的影响

王强, 沈影超. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5017-501.

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

围术期应激反应后行为改变的研究进展

任芹, 许华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5020-5022.

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

基于乳腺肿瘤细胞形态特征参数的乳腺癌诊断发展研究

董敏, 马义德. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5023-5026.

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

多发性骨髓瘤遗传学异常的研究进展

辛雪, 傅琤琤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5027-5029.

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

KLF5转录因子对于人类癌症的重要作用及影响

朱凯, 彭波, 刘敏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5030-5031.

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

Toll样受体对调节性T细胞的调节作用

张潮, 戎瑞明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5032-5034.

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

不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5035-5038.

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

不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5035-5038.

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

血管性认知障碍的概念及影像学进展

王凯悦, 王为珍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5039-5042.

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

纳米碳在分化型甲状腺癌术中应用的研究进

宁迹玉, 康杰, 樊友本. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5043-5045.

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

肝硬化患者肠道菌群的变化及基础概述

李娜, 陈世耀. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5046-5048.

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

肌成纤维细胞与放射性颌骨骨坏死

宗春琳, 李小静, 杨阳, 田磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5049-5051.

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

成骨不全的分子遗传学研究进展

朱艳慧, 王晓春, 胡朝晖. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5052-5055.

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

[股骨头坏死的保头治疗进展](#)

李春会, 尚剑, 韩昕光, 毕郑刚. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5056-5058.

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

[基于CT数据的计算机辅助设计和制造技术在牙种植方案设计与种植义齿修复中应用的研究进展](#)  
粟荔, 费伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5059-5061.

[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