


[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](#)

7卷24期 2013年12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](#)

### 扶正利肺汤对老年社区获得性肺炎患者中性粒细胞TLRs及MyD88 mRNA表达研究

林闽加, 李红强, 程婷婷, 许淑敏, 张斗霞, 白建文

200120 上海, 同济大学附属东方医院急危重病科

白建文, Email: baijianwen1019@163.com

浦东新区科技发展基金创新资金(PKJ2010-Y20); 上海市科学技术委员会科研计划项目课题-中药现代化专项

**摘要:**目的 观察扶正利肺汤对老年社区获得性肺炎患者外周血中性粒细胞Toll样受体(TLRs)2、(MyD88)mRNA表达及对细胞因子的调节作用和临床疗效。方法 以老年肺炎患者(中西医结合治疗组A, n=32)和对照者C组(n=25)作为研究对象。分离外周血中性粒细胞, 提取中性粒细胞mRNA, 实时定量PCR检测TLR2, TLR4及MyD88 mRNA表达; 采用ELISA检测外周血上清肿瘤坏死因子- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ )、白细胞介素-6(IL-6)含量。结果 对照组外周血中性粒细胞有基础的TLR2、TLR4和MyD88 mRNA表达和外周血TNF- $\alpha$ 、IL-6水平。患者以上指标均显著升高, A组分别是 $1.096 \pm 0.181$ ,  $0.039 \pm 0.023$ ,  $1.031 \pm 0.088$ 和 $(25.810 \pm 21.296)$  pg/ml; B组分别是 $1.061 \pm 0.226$ ,  $0.037 \pm 0.022$ ,  $1.029 \pm 0.072$ 和 $(26.160 \pm 7.349)$  pg/ml, 较对照组比较差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。两组治疗后均使TLR2、TLR4和Myd88 mRNA相对表达量显著下降, 但A组治疗后TLR2 mRNA和TLR4 mRNA降低趋势更明显,  $P$ 均 $< 0.10$ ; 两组(A组、B组)治疗后TNF- $\alpha$ 、IL-6分别为 $(15.050 \pm 3.925)$  pg/ml,  $(16.250 \pm 3.320)$  pg/ml, IL-6分别为 $(39.90 \pm 40.610 \pm 1.836)$  pg/ml, 治疗前后比较差异有统计学意义, 分别为 $t=4.254$ 、 $3.816$ 、 $3.734$ 、 $4.005$ 、 $0.003$ ; 治疗后两组比较差异无统计学意义( $P=0.470$ ,  $P=0.372$ ); 但A组发热持续时间显著缩短( $t=5.018$ ,  $P=0.001$ ); 肺部炎症吸收更明显, 差异有统计学意义( $\chi^2=4.119$ ,  $P=0.042$ ); 同时抗酸杆菌差异亦有统计学意义( $t=3.003$ ,  $P=0.008$ )。结论 中性粒细胞TLR2、TLR4-MyD88信号传导通路在老年肺炎发展中起一定作用。虽然扶正利肺汤单独治疗尚不能影响患者中性粒细胞TLR2、TLR4-Myd88 mRNA的释放, 但在改善症状、肺部炎症吸收及减少抗生素使用均有益处, 提示合理有效抗生素治疗仍是老年人肺炎治疗新的启示。

**关键词:** 肺炎; Toll样受体2; Toll样受体4; 髓样分化因子88; 扶正利肺汤

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 林闽加, 李红强, 程婷婷, 许淑敏, 张斗霞, 白建文. 扶正利肺汤对老年社区获得性肺炎患者中性粒细胞TLRs及MyD88 mRNA表达研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(19): 8577-8583. [复制](#)

参考文献:

[1] 刘嘉琳, 李庆云, 万欢英, 等. Toll样受体和肺部细菌性感染的研究进展. 中国免疫学杂志, 2011, 35(3): 382-385.

[2] 中华医学会呼吸病学分会. 社区获得性肺炎诊断和治疗指南. 中华结核和呼吸杂志, 2006, 29(12): 1014-1019.

- [3] 李冰, 呈万启. 南鱼腥草注射液治疗老年人肺炎的临床观察. 国际中医中药杂志, 2006, 28(1): 277-281.
- [4] 李金凤, 刘文礼, 史小娟, 等. 四种常用的人中性粒细胞分离方法的比较. 国际病理科学杂志, 2006, 28(1): 277-281.
- [5] Livak KJ, Schmittgen TD. Analysis of Relative Gene Expression Data Using Real-time PCR and the  $2^{-\Delta\Delta CT}$  Method. *Methods*, 2001, 25: 402-408.
- [6] Chang GM, Tung YC. Factors associated with pneumonia outcomes: a nationwide study over the 1997-2008 period. *J Gen Intern Med*, 2012, 27: 527-533.
- [7] Balamayooran T, Balamayooran G, Jeyaseelan S. Review: Toll-like receptors and their role in pulmonary antibacterial immunity. *Innate Immun*, 2010, 16: 201-210.
- [8] Marriott HM, Jackson LE, Wilkinson TS. Reactive oxygen species regulate neutrophil apoptosis and survival in pneumococcal pneumonia. *Am J Respir Crit Care Med*, 2008, 177: 887-894.
- [9] Brinkmann V, Reichard U, Goosmann C, et al. Neutrophil extracellular traps kill bacteria. *Science*, 2004, 303: 1532-1535.
- [10] Mizgerd JP. Acute lower respiratory tract infection. *N Engl J Med*, 2008, 359: 270-280.
- [11] Akira S, Uematsu S, Takeuchi O. Pathogen recognition and innate immunity. *Cell*, 2008, 135: 787-801.
- [12] Zivkovic A, Sharif O, Stich K. TLR 2 and CD14 mediate innate immunity and protect against staphylococcal Panton-Valentine leukocidin in vivo. *J Immunol*, 2011, 186: 1608-1617.
- [13] Wieland CW, van Lieshout MH, Hoogendijk AJ, et al. Host defence during Klebsiella pneumoniae infection relies on haematopoietic-expressed Toll-like receptors 4 and 2. *Eur Respir J*, 2011, 28: 100-108.
- [14] Tuvim MJ, Gilbert BE, Dickey BF. Synergistic TLR2/6 and TLR9 activation promotes lethal influenza pneumonia. *PLoS One*, 2012, 7: e30596.
- [15] Albiger B, Sandgren A, Katsuragi H, et al. Myeloid differentiation factor 88 signaling controls bacterial growth during colonization and systemic pneumococcal infection. *Microbiol*, 2005, 7: 1603-1615.
- [16] Jeyaseelan S, Young SK, Fessler MB, et al. Toll/IL-1 receptor domain-containing adaptor protein 1-inducing IFN-beta (TRIF)-mediated signaling contributes to innate immune responses in *Escherichia coli* pneumonia. *J Immunol*, 2007, 178: 3153-3160.
- [17] Mille LS, O'Connell RM, Gutierrez MA, et al. MyD88 Mediates Neutrophil Recruitment by IL-1R but Not TLR2 Activation in Immunity against *Staphylococcus aureus*. *Immunity*, 2008, 28: 100-108.

## 临床论著

[乙型肝炎病毒相关慢加急性肝衰竭患者外周血T淋巴细胞比例的特征及其意义](#)

曹慧, 谭善忠, 孙薇薇, 沈建军, 肖倩, 梁重锋, 蒋淑莲. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8565-8568.

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

慢性心力衰竭不同心功能阶段患者血浆脂肪因子Apelin12、Apelin13的表达研究

唐关敏, 汪世军, 胡惠林, 朱良枫, 陈浩, 王华伟, 徐文博, 祝玉娟, 王志勇, 金丹丹  
床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8569-8572.

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

NF- $\kappa$ B和TGF- $\beta$ 1与左心室舒张功能衰竭心室重构的相关性研究

李博, 朱平先, 刘强, 刘宇, 彭立军, 刘光金, 江秋兰, 罗清芬. .中华临床医师杂志:

2013;7(19):8573-8576.

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

扶正利肺汤对老年社区获得性肺炎患者中性粒细胞TLRs及MyD88 mRNA表达研究

林闽加, 李红强, 程婷婷, 许淑敏, 张斗霞, 白建文. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8577-8583.

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

促性腺激素释放激素拮抗剂在防治卵巢过度刺激综合征中的应用

王培, 凌秀凤, 李秀玲, 卢莹, 苏雁, 张娟, 赵纯. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8584-8587.

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

中低位进展期直肠癌患者新辅助化疗后肿瘤分期及生物学特性的改变

张鑫, 李耀平, 冯毅. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8588-8592.

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

西妥昔单抗联合mFOLF0X6一线治疗k-ras野生型结直肠癌肝转移临床疗效观察

朱方, 张全安, 郑勤, 徐瀚峰. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8593-8596.

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

CT能谱成像虚拟平扫替代常规平扫评估结肠癌的可行性研究

田士峰, 刘爱连, 汪禾青, 刘静红, 刘义军, 孙美玉, 李焯. .中华临床医师杂志:

2013;7(19):8597-8601.

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

痛风患者载脂蛋白C-III启动子C-482T和T-455C的单核苷酸多态性与脂代谢紊乱

刁玉荃, 王颜刚. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8602-8605.

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

以骨痛为首发症状的前列腺癌生存预后分析

李益飞, 郭剑明, 徐磊. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8606-8610.

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

健康青壮年男性前列腺体积的经腹超声测定研究

杨冰, 周哲, 石健, 贺利军, 潘东亮, 张祥华. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8611-8614.

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

CDH11基因在肾细胞癌中的甲基化状态及其临床意义研究

岳根全, 张莲, 徐奔, 刘倩伶, 王璐, 张骞, 陈光富. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8615-8619.

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

后腹腔镜输尿管成形术治疗下腔静脉后输尿管的经验总结

岳根全, 罗程, 王胤奎, 徐奔, 张骞, 陈光富. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8620-8623.

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

颅内深部小型动静脉畸形的血管内介入治疗

李明昌, 陈谦学, 王军民, 陈华云, 冀保卫, 吴立权. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8624-8626.

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

Medpor整复爆裂性眼眶骨折的临床研究

方红丽, 谭佳, 许雪亮, 杨婧. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8627-8631.

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

家庭功能、健康危险行为对高中生自杀意念的影响

谢红涛, 王琦, 孙莉, 周丹, 贾颖婕, 王祖承. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8632-8636.

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

钢缆螺钉固定系统与传统克氏针张力带内固定治疗髌骨骨折疗效分析

李立平, 李元. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8637-8639.

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

颅内外大动脉闭塞患者白细胞计数、血沉和临床常用生化指标分析

刘晓冬, 王云甫, 谢聃, 邓丽, 张拥波. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8640-8644.

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

2型糖尿病700例低密度脂蛋白与并发症关系分析

范丽, 杜新. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8645-8648.

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

沉默Tiam1基因对直肠癌LYVE-1表达的影响

刘晓平, 邓伟, 谢荣臻, 曾祥福. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8649-8652.

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

新生儿坏死性小肠结肠炎的临床高危因素分析

余敏, 肖志辉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8653-8657.

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

脂肪肝健康风险模型构建及信度评价研究

李运明, 顾建文, 张虎军, 杨孝光, 谭艳, 郑驰, 许贲, 张楠楠, 蔡峰, 张立. .中华  
版  
2013;7(19):8658-8661.

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

TIMP-3在肝癌中的表达及意义

沈波, 李志坚, 陈沅然, 郑会聪, 聂玉强. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8662-8665.

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

海藻酸钠微球蛋白栓塞治疗肝硬化所致脾功能亢进的临床研究

陈磊, 肖天利, 李灵敏, 龙庆林, 汪荣泉, 陈文生, 彭贵勇, 房殿春. .中华临床医师杂  
2013;7(19):8666-8669.

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

E-cadherin、Survivin在胃癌及癌旁组织中的表达及临床意义研究

张运贵，黄咏梅，张树民，杨传龙，薛强. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8670-8674.

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

超声造影定量分析常规超声检查阴性的前列腺癌外腺区灌注特征

徐光，吴蓉，徐辉雄，郭乐杭，姚明华，王帅，谢娟. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8675-8679.

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

正常学龄前儿童肾脏体积三维超声测量的临床研究

时博，任卫东，李士星，张尧，鞠浩，冯舒. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8680-8683.

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

前列腺腺癌中Beclin-1和Bcl-2的表达及意义

肖芹，顾学文，田秀春，王翠梅. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8684-8687.

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

子宫肌瘤、子宫肌瘤合并子宫腺肌病结合带的超微结构变化及Cx43表达

贾喜菲，宋静慧，萨日娜. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8688-8695.

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

替格瑞洛对急性冠状动脉综合征择期介入治疗患者近中期疗效观察

杨晓伟，张君毅，易甫，刘洪波，王海昌，李成祥. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8696-8700.

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

退行性变二尖瓣关闭不全术后左心房逆向重塑预测因素分析

於文达，范阜东，张杰，王东进. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8701-8706.

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

p130 cas通过抑制E-cadherin和 $\beta$ -catenin的表达促进非小细胞肺癌侵袭的研究

徐晓晗，姜贵洋，张秀鹏，苗原. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8707-8710.

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

替考拉宁与万古霉素治疗儿童耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺炎的临床对比

王世红，张婧，邓巍，黄星原. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8711-8714.

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

婴儿型左冠状动脉异常起源于肺动脉：23例术后早期结果分析

仇黎生，周春霞，刘锦纷，蔡及明. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8715-8719.

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

肝素诱导的肺栓塞患者血小板减少一例并文献复习及指南解读

孙家兴，胡海燕，陈丽丽，林存智. .中华临床医师杂志：电子版  
2013;7(19):8720-8724.

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

