



期刊导读

6卷23期 2012年12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](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

严重烫伤延迟复苏大鼠肺组织c-jun基因的表达及其意义

徐德昌

239300 安徽省天长市人民医院烧伤科

Email:ahtcxdc@163.com

摘要: 目的 探讨c-jun基因在大鼠严重烫伤延迟复苏后肺组织中的表达变化及其与肺组织损伤的相关性。方法 雄性Wistar大鼠,随机分为延迟液体复苏组(DF,n=40)、即时液体复苏组(IF,n=48)和正常对照组(NC,n=8)。DF组和IF组建立总体表面积30%的III度鼠模型,分别于伤后1、6、12、24、48和72 h取材。应用病理切片HE染色、免疫组织化学染色与图像软件分析等技术,检测肺组织变化与c-jun基因的表达。结果 伤后6~24 h DF组大鼠肺组织病变较严重,IF组相对较轻。c-jun的阳性表达位于肺泡上皮细胞核质,其表达强度DF组与IF组分别高于NC组,且DF组明显高于IF组(P<0.05)。结论 严重烫伤延迟复苏大鼠肺组织中c-jun基因表达变化与肺损伤的程度具有相关性,c-jun可能参与了大鼠肺组织的损伤。

关键词: 基因; c-jun; 免疫组织化学; 烫伤; 延迟复苏

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 徐德昌. 严重烫伤延迟复苏大鼠肺组织c-jun基因的表达及其意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(15): 4380

[复制](#)

参考文献:

[1] Grose R. Epithelial migration open your eyes to c-jun. *Curr Biol*, 2003, 13:R678-680: [\[PubMed\]](#)

[2] Guan QH, Pei DS, Zhang QG, et al. The neuroprotective action of SP600125, a new inhibitor of JNK, on transient brain ischemia/reperfusion induced neuronal death in rat hippocampal CA1 via nuclear and cytoplasmic nuclear pathways. *Brain Res*, 2005, 1035:51-59: [\[PubMed\]](#)

[3] 任法新, 方毅民, 杨军, 等. 急性冠状动脉综合征患者外周血单个核细胞核因子-κB和糖皮质激素受体及p38的表达[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 4: 1599-1602.

[4] 田君才, 杜国亮, 张桂霞. 人工免疫组化判定结果与灰度值相关性. *临床与实验病理学杂志*, 2010, 26: 112-114.

[5] Hattori K, Angel P, Le Beau MM, et al. Structure and chromosomal localization of the functional human JUN protooncogene. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 1988, 85:9148-9152: [\[PubMed\]](#)

[6] Shaughnessy E, Karin M. AP-1 as a regulator of cell life and death. *Nat Cell Biol*, 2002, 4:E131-136: [\[PubMed\]](#)

[7] Zenz R, Wagner EF. Jun signaling in the epidermis from developmental defects to psoriasis and skin tumors. *Int J Biochem Cell Biol*, 2006, 38:1043-1049: [\[PubMed\]](#)

[8] 陈旭林, 夏照帆, 贾一韬, 等. p38丝裂原活化蛋白激酶对严重烧伤大鼠肝脏激活蛋白-1和核因子-κB的表达[J/CD]. 中华损伤与修复杂志: 电子版, 2008, 3: 150-155.

[9] 韩焱福, 孙天骏. c-fos在严重烫伤延迟复苏大鼠肺组织中的表达及其意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 2178-2181.

[10] 吴伟, 刘莹, 胡明, 等. 百叶草中毒大鼠肺TGF-β1和c-jun的表达及姜黄素的干预作用. *中国医科大学学报*, 2011, 40: 12-16.

[11] Hocevar BA, Prunier C, Howe PH, et al. Disabled-2(Dab2) mediates transforming growth factor beta (TGFbeta)-stimulated fibronectin synthesis through TGFbeta-activated kinase 1 and activation of the JNK pathway. *Biol Chem*, 2005, 280:25920-25927: [\[PubMed\]](#)

[12] Chun J, Prince A. Activation of Ca²⁺ dependent signaling by TLR2. J Immunol, 2006, 177:1330
[PubMed]

[13] Jakus J, Poliacek I, Halasova E, et al. Brainstem circuitry of tracheal bronchial cough: a study in anesthetized cats. Respir Physiol Neurobiol, 2008, 160:289-300: [PubMed] [14] Cheng TH, Shi NL, Chen CH, et al. Role of mitogen activated protein kinase pathway in reactive oxygen species mediated endothelin-1 induced beta-myosin heavy chain gene expression and cardiomyocyte hypertrophy. J Biol Sci, 2005, 12:123-133: [PubMed]

论 著

经典的Wnt信号通路在大鼠肝脏卵圆细胞增殖和分化中的作用
张影, 葛盛麟, 程宁, 张勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4324-4330.

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

早产儿胃肠外营养相关性胆汁淤积的临床研究
庞占凤, 郭静, 孙梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4331-4335.

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

慢性乙型肝炎儿童中的自身抗体检测分析及临床意义初探
陈大为, 张鸿飞, 董漪, 钟彦伟, 徐志强, 甘雨, 贾文铮, 王福川, 王丽旻, 朱世殊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4336-4339.

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

NF- κ B与蛋白激酶C β II在胃癌中的表达及意义
朱莉, 邹赛英, 唐新萍, 张培谊, 赵海华, 马莉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4340-4344.

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

连翘提取物LQ-4对SGC-7901胃癌细胞体外促凋亡作用研究
郭东北, 李鑫, 朴英爱, 由娜, 钟恩德, 蔡鹏鹏, 曲欣, 李洪源. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4345-4349.

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

SELDI技术在食管癌诊断和治疗监测中的应用
杨瑞红, 胡成广, 李杰, 王菁, 郭素堂. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4350-4355.

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

子宫内腺样腺癌中胰岛素样生长因子及其受体基因表达模式探讨
梁元姣, 郝群, 张慧明, 季爱华, 王建东, 王卫萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4356-4361.

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

应用支链DNA技术检测人乳头瘤病毒E6/E7mRNA在宫颈疾病筛查中的价值
王华, 陈亚宝, 叶丽华, 叶军, 袁冬兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4362-4366.

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

环氧化酶-2和胰腺-十二指肠同源盒-1在非小细胞肺癌中的表达及意义
牛灵, 廖如奕, 戴月梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4367-4370.

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

骨形态发生蛋白-2和骨形态发生蛋白-7表达与脑胶质瘤复发的相关性研究
程培训, 王新军, 步星耀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4371-4376.

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

反复肺复张联合肺保护性通气对急性呼吸窘迫综合征患者肺损伤的作用
李茂琴, 李家琼, 许继元, 史载祥, 张舟, 卢飞, 李琳, 许艳军, 莫逊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(15):4377-4380.

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

血必净对油酸诱导大鼠急性肺损伤的保护作用

汪友平, 赖荣德, 梁子敬. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4381-4385.

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

严重烫伤延迟复苏大鼠肺组织c-jun基因的表达及其意义

徐德昌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4386-4389.

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

连续性血液净化救治危重心肾综合征对患者预后的影响

贾凤玉, 孟建中, 荣鹏, 王素霞, 景颖, 葛彦明, 岳冀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4390-4393.

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

四种院前创伤评分对急诊创伤患者的评估研究

裴辉, 罗志毅, 刘保池. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4394-4400.

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

FloTrac/Vigileo系统监测预注血管活性药对产妇腰硬联合麻醉后血流动力学影响

蒋卫清, 鲍红光, 韩流. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4401-4405.

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

先天性心脏病危险因素病例对照初步研究

郭彦孜, 张国成, 苏海砾, 李军, 许东亮, 杨晓蕾. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4406-4413.

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

二尖瓣环位移自动追踪技术定量评价左心室心肌致密化不全患者左心室收缩功能的初步研究

李玥霖, 谢明星, 吕清, 方凌云, 王巧. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4414-4419.

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

骨结核临床分离菌株基因分型的特点

李文胜, 刘毅, 孙勇, 田苗, 刘忠泉, 马峻, 李传友, 许绍发. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4420-4426.

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

改良股肌下入路微创全膝关节置换术的临床应用

高辉, 陈庆真. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4427-4431.

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

腰椎融合固定和非融合固定生物力学分析

颜连启, 宦诚, 孙钰, 王静成, 刘荣, 张武林, 虞堂云, 冯新民, 陶玉平, 杨建东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4432-4437.

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

芒果苷对过氧化氢诱导的晶状体氧化损伤的保护作用

吴雪, 杨东, 葛红岩, 刘平, 张红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4438-4444.

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

1998~2009年山东省住院儿童疾病谱变化规律的研究

马丽霞, 王广新, 李楠, 王兴翠, 彭振居, 伊长英, 王玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4445-4448.

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

下腔静脉膜性阻塞高场MRI动态增强与数字减影血管造影的对比研究

戚云杰, 徐凯, 路欣, 李绍东, 陈高红. . 中华临床医师杂志: 电子版

