



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

登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

肾病综合征患儿外周血淋巴细胞HDAC1表达与糖皮质激素反应差异性的相关研究

姜小花, 关凤军, 董晨, 彭倩倩

221000 江苏省, 徐州医学院附属医院儿科

关凤军, Email:guanxiaomu@sina.com

摘要:目的 检测原发性肾病综合征(PNS)患儿外周血淋巴细胞去乙酰化转移酶1(HDAC1)的表达水平及糖皮质激素(GC)耐药中的作用。方法 选择徐州医学院附属医院住院PNS患儿为研究对象,按临床分为激素敏感型肾病综合征(SSNS)25例,激素耐药型肾病综合征(SRNS)29例,SRNS组根据临床分为CTX组16例以及CTX冲击5疗程组13例2个亚组;另选取10名健康体检儿童作为对照组。取血分离淋巴细胞,Western blot及RT-PCR法检测HDAC1蛋白及mRNA的表达。结果 各组患儿外周血淋巴细胞均有HDAC1蛋白及mRNA表达,SRNS组HDAC1蛋白(0.4224±0.0084)及mRNA(0.5596±0.009)表达均低于SSNS组(0.6755±0.0105),正常对照组(0.5067±0.0145,0.6703±0.0011),差异有统计学意义(P<0.01),SSNS组HDAC1表达高于正常对照组,差异有统计学意义;GC治疗6周时,SRNS组HDAC1蛋白(0.3536±0.0041)及mRNA(0.5587±0.0008)表达均高于SSNS组,差异有统计学意义(P<0.01);SSNS组HDAC1蛋白(0.6385±0.0074)及mRNA(0.7633±0.0007)表达均高于正常对照组,差异有统计学意义(P<0.01);CTX组HDAC1蛋白(0.4965±0.0010)表达低于SSNS组,但高于SRNS组,差异均有统计学意义(P<0.01),但与正常对照组差异无统计学意义。结论 不同GC反应PNS患儿有HDAC1表达差异;GC治疗前后对应的各指标GC治疗前后差异有统计学意义。结论 不同GC反应PNS患儿有HDAC1表达差异;GC治疗前后对应的各指标GC治疗前后差异有统计学意义。结论 不同GC反应PNS患儿有HDAC1表达差异;GC治疗前后对应的各指标GC治疗前后差异有统计学意义。

关键词: 肾病综合征; 组蛋白脱乙酰基酶类; 糖皮质激素类

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 姜小花, 关凤军, 董晨, 彭倩倩. 肾病综合征患儿外周血淋巴细胞HDAC1表达与糖皮质激素反应差异性的相关研究. 临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(7):2896-2899. [复制](#)

参考文献:

- [1] Kim JS, Bellew CA, Silversein DM, et al. High incidence of initial and late steroid resistance in childhood nephrotic syndrome. *Kidney International*, 2005, 68:1275-1281. [\[PubMed\]](#)
- [2] Caridi G, Bertelli R, Di Duca M, et al. Broadening the Spectrum of Diseases Related to HDAC1 Mutations. *J Am Soc Nephrol*, 2003, 14:1278-1286. [\[PubMed\]](#)
- [3] Nickavar A, Safarzadeh AE, Sotouden K, et al. Mycophenolate Mofetil for Treatment of Nephrotic Syndrome in Children. *Iran J Kidney Dis*, 2012, 6:346-349. [\[PubMed\]](#)
- [4] Chen P, Jiang T, Ouyang J, et al. Epigenetic programming of diverse glucocorticoid response elements in the HDAC1 promoter. *PLoS One*, 2013, 8:e64811. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

7卷15期 2013年8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](#)

[5] Turner JD, Pelascini LP, Macedo JA, et al. Highly individualized methylation patterns of glucocorticoid receptor promoters suggest individualized epigenetic regulatory mechanisms. *PLoS One*, 2008, 36:7207-7218. [\[PubMed\]](#)

[6] 中华医学会儿科学分会肾脏病学组. 儿童常见肾脏疾病诊治循证指南激素敏感、复发/依从性差. *中华儿科杂志*, 2009, 47:167-169.

[7] Gross WL. New concepts in treatment protocols for severe systemic vasculitis. *Ann Rheumatol*, 1999, 11:41-46. [\[PubMed\]](#)

[8] Ito K, Caramori G, Lim S, et al. Expression and activity of histone deacetylase in asthmatic airways. *Am J Respir Crit Care Med*, 2002, 166:392-396. [\[PubMed\]](#)

[9] Bergeron C, Fukakusa M, Olivenstein R, et al. Increased glucocorticoid receptor binding is not decreased histone deacetylase 2, in severe asthma. *J Allergy Clin Immunol*, 2006, 117:100-106.

[10] Deroo BJ, Archer TK. Glucocorticoid receptor activation of the kappa B alpha site in chromatin. *Mol Biol Cell*, 2001, 12:3365-3374. [\[PubMed\]](#)

[11] Cobo M, Hernandez D, Rodriguez C, et al. Successful therapeutic use of rituximab in membranous glomerulonephritis. *Clin Nephrol*, 2006, 66: 54-57. [\[PubMed\]](#)

临床论著

随机双盲三模拟对照多中心临床研究非布索坦降低痛风患者高尿酸水平的疗效和安全性

王丽英, 赵燕, 郑毅, 李小霞, 张晓, 徐建华, 吴花香, 胡绍先, 赵荫环, 张凤肖, 周彬, 苏厚华, 王国春. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(7):2798-2803.

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

原发性痛风患者326例血尿酸、胱抑素C和脂代谢特点分析及其临床意义

青玉凤, 刘晶, 周京国, 潘舒月, 张梦云, 蒲梦君, 殷玲, 黄翠平, 张全波. *中华临床医师杂志* 2013;7(7):2804-2808.

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

类风湿关节炎患者抑郁症发生的相关因素分析

陈晓, 杨敏, 王天, 付睿, 曾小峰. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(7):2809-2812.

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

白细胞介素-21在狼疮肾炎患者肾脏组织中的表达及意义

陈雅迪, 赵铨, 郑乐婷, 尤欣, 刘博, 米存东, 陈战瑞, 雷玲. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(7):2813-2817.

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

强直性脊柱炎严重膝关节病变全膝关节置换术临床疗效分析

孙天闻, 翁习生, 林进, 金今, 钱文伟. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(7):2818-2821.

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

退变性腰椎侧凸伴椎管狭窄症的手术治疗

张元豫, 张杰, 李坤. *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(7):2822-2825.

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

伊曲康唑联合重组人粒细胞集落刺激因子治疗中性粒细胞减少的血液病患者侵袭性真菌感染的疗效及安全

王玲, 李华伟, 白观臣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2826-2829.

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

早期持续壁负压吸引对乳腺癌术后皮下积液预防作用的临床评价

付靖, 李靖若, 王燕, 张临风, 辛静, 张莹莹, 李淑兰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2830-2832.

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

非小细胞肺癌患者血浆表皮生长因子受体基因突变检测及其临床意义

孙晓军, 李杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2833-2837.

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

血清CA125、CA199、CEA及AFP水平检测对卵巢巧克力囊肿诊疗价值的探讨

倪园园, 洛若愚, 詹丽丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2838-2841.

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

四川省肿瘤医院2002至2011年全身麻醉甲状腺恶性肿瘤患者临床病理学分析

徐义全, 青晓艳, 樊晋川, 张兵, 唐育民, 李晓霞, 王影, 李超. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2842-2846.

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

卡培他滨联合奥沙利铂的改良方案一线治疗转移性结直肠癌的临床研究

王志勇, 马进元. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2847-2851.

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

血清脂联素水平与非酒精性脂肪性肝病相关性研究

皇甫竞坤, 闫杰, 王艳斌, 谢雯. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2852-2855.

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

急性肝炎患者自主神经功能变化的研究

王宁, 常丽丽, 张静, 马天, 张淑梅, 张军霞, 封永芳, 张学丛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2856-2858.

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

超声造影和声触诊组织量化技术对肝脏良、恶性病变的诊断价值

邓砚之, 徐晓红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2859-2862.

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

组织同步显像技术在扩张型心肌病心脏同步化治疗的临床应用

何亚峰, 马小静, 王静静, 袁媛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2863-2866.

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

冠心病患者血尿酸水平与脉搏波传导速度的相关性研究

李美佳, 袁如玉, 闫哲慧. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2867-2869.

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

小剂量环孢素A联合小剂量激素治疗原发性肾病综合征疗效观察

李忠心, 陈向东, 李新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2870-2873.

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

五羟色胺转运体启动子区基因多态性与强迫症状和认知功能的关联研究
刘恩益, 刘玉平, 文启琴, 苗国栋, 曾俏梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2874-2876.

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

原发性失眠患者肿瘤坏死因子- α 改变的研究
黄艳, 夏兰, 陈贵海. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2877-2879.

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

重庆市九龙坡区杨家坪地区主要慢性病危险因素调查
陈刚, 杜坤, 于露, 杨梅, 王官蔚, 张芹, 田福运, 刘玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2880-2883.

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

应用邻近皮瓣 I 期修复颜面部皮肤缺损
李超, 熊建, 王少新, 刘坤, 王薇, 李春华, 刘吉峰, 孙荣昊, 李晓霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2884-2887.

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

肥胖三种诊断指标与非酒精性脂肪肝的关系
胡滨, 梁惠文, 赵辉, 刘颖, 冷松, 孙广慧. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2888-2891.

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

干扰素 α 诱发慢性乙型肝炎儿童发生惊厥的临床分析
徐志强, 张鸿飞, 董漪, 钟彦伟, 陈大为, 王丽旻, 甘雨, 王福川, 朱世殊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2892-2895.

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

肾病综合征患儿外周血淋巴细胞HDAC1表达与糖皮质激素反应差异性的相关研究
姜小花, 关凤军, 董晨, 彭倩倩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2896-2899.

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

维持性血液透析患者透析间期体重增长率与血压波动的关系探讨
尚云霄, 王明晓, 蒋秀梅, 董卫红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2900-2903.

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

冠心病患者肾功能减退与冠状动脉病变严重程度的相关性研究
张君毅, 宋延彬, 胡涛, 王汝涛, 夏陈海, 黄卫东, 赵晓莉, 陶凌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2904-2908.

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

不稳定型心绞痛患者血清胆红素水平与冠状动脉病变严重程度的关系
刘茂, 陈剑, 刘天民, 伍卫, 黄丹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2909-2912.

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

银杏叶提取物舒血宁联合依达拉奉注射液对外循环脑损伤的保护作用
任超, 金振晓, 易蔚, 姜博, 易定华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2913-2917.

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

[多激素平行测定法的建立及其在垂体腺瘤筛查中的初步研究](#)

张国军, 吕虹, 马瑞敏, 杜亚梅, 王谦, 康熙雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2918-2922.

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

[Notch1在胃肠道类癌中的表达及其与淋巴结转移和预后的关系研究](#)

陈桂权, 张志坚, 程树红, 刘宇虎, 陈孟君, 黄妙兴. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2923-2926.

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

[缺氧诱导因子-1 \$\alpha\$ 在乳腺癌组织中的表达及其对细胞增殖的影响](#)

俸瑞发, 宫晓洁, 柏璐, 秦琴, 黄玥, 张珊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2927-2931.

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

[社区门诊处方苯二氮卓^{tt}类药物人群的横断面研究](#)

沈德蕾, 张瑛, 赵超, 梁会凤, 裔昭兰, 李效伟, 吕利雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(7):2932-2935.

[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