

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

DNase I 在多发性肌炎和皮肌炎中的作用

张思功, 卢昕, 田小兰, 陈芳, 王艳, 杨文芳, 张寅丽, 周航, 杨澜波, 袁凯, 王

100730 北京协和医学院研究生院(张思功、王国春);中日友好医院风湿免疫科(张思功、卢昕、航、杨澜波、袁凯、王国春)

王国春, Email: guochunwang@hotmail.com

摘要:目的 研究DNase I 在多发性肌炎和皮肌炎发病机制中的作用。方法 选择2012年我院风湿免疫科住院患者中符合多发性肌炎(PM)/皮肌炎(DM)诊断标准的61例患者作为对照组。辐射状酶扩散法测定血浆 I 型脱氧核糖核酸酶(DNase I)活性,并与DNase I 活性受损的患者血浆中添加外源性DNase I 和微球菌核酸酶(MNase),进一步DNase I 活性在PM/DM组为(0.3353±0.1894)U/ml,显著低于健康对照组[(0.5441±0.1894)U/ml]。DNase I 活性显著受损的患者血浆中添加外源性重组DNase I 后,11例患者的血浆不能明后,患者血浆对底物dsDNA的降解完全恢复,说明这些患者血浆中存在DNase I 的特异性抑制剂。结论 DNase I 活性与血清球蛋白(r=0.366, P=0.005)和IgG(r=0.322, P=0.012)呈正相关。结论 健康对照;部分PM/DM患者血浆中存在DNase I 的特异性抑制剂;DNase I 的活性受损

关键词:多发性肌炎; 皮肌炎; 脱氧核糖核酸酶 I

文献标引:张思功, 卢昕, 田小兰, 陈芳, 王艳, 杨文芳, 张寅丽, 周航, 杨澜波: 多发性肌炎和皮肌炎中的作用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(13):5802-5805. [复制](#)

参考文献:

- [1] Dalakas MC, Hohlfield R. Polymyositis and dermatomyositis. Lancet, 2006; 367: 1079-1085.
- [2] Dalakas MC. Polymyositis, dermatomyositis and inclusion-body myositis. J Clin Invest. 1998; 102: 1498-1503. [PubMed]
- [3] Dalakas MC. Pathogenesis and therapies of immune-mediated myopathies. J Clin Invest. 2006; 116: 206-212. [PubMed]
- [4] Denny MF, Chandaroy P, Killen PD, et al. Accelerated macrophage apoptosis in polymyositis and dermatomyositis. J Clin Invest. 2006; 116: 213-221.

期刊导读

7卷13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

- [5] Kaplan MJ. Apoptosis in systemic lupus erythematosus. *Clin Immunol*
- [6] Brinkmann V, Reichard U, Goosmann C, et al. Neutrophil extracellular bacteria. *Science*, 2004, 303:1532–1535. : [\[PubMed\]](#)
- [7] Fuchs TA, Abed U, Goosmann C, et al. Novel cell death program leads traps. *J Cell Biol*, 2007, 176:231–241. : [\[PubMed\]](#)
- [8] Chitrabamrung S, Rubin RL, Tan EM. Serum deoxyribonuclease I and cl erythematosus. *Rheumatol Int*, 1981, 1:55–60. : [\[PubMed\]](#)
- [9] Valle FM, Balada E, Ordi-Ros J, et al. DNase 1 and systemic lupus e Rev, 2008, 7:359–363. : [\[PubMed\]](#)
- [10] Lande R, Ganguly D, Facchinetti V, et al. Neutrophils activate pla releasing self-DNA-peptide complexes in systemic lupus erythematosus. *Sc* [\[PubMed\]](#)
- [11] Hakkim A, Furnrohr BG, Amann K, et al. Impairment of neutrophil ex associated with lupus nephritis. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2010, 107:9813–
- [12] Leffler J, Martin M, Gullstrand B, et al. Neutrophil extracellular systemic lupus erythematosus activate complement exacerbating the disea [\[PubMed\]](#)
- [13] Bohall A, Peter JB. Polymyositis and dermatomyositis (first of two Med, 1975, 292:344–347. : [\[PubMed\]](#)
- [14] Bohan A, Peter JB. Polymyositis and dermatomyositis (second of tw Med, 1975, 292:403–407. : [\[PubMed\]](#)
- [15] Macanovic M, Lachmann PJ. Measurement of deoxyribonuclease I (DNA systemic lupus erythematosus (SLE)-prone NZB/NZW mice by a new radial en *Immunol*, 1997, 108:220–226. : [\[PubMed\]](#)
- [16] Puccetti A, Madaio MP, Bellese G, et al. Anti-DNA antibodies bind *Med*, 1995, 181:1797–1804. : [\[PubMed\]](#)
- [17] Yeh TM, Chang HC, Liang CC, et al. Deoxyribonuclease-inhibitory an erythematosus. *J Biomed Sci*, 2003, 10:544–551. : [\[PubMed\]](#)
- [18] Bosch X. Systemic lupus erythematosus and the neutrophil. *N. Engl*
- [19] Lande R, Gregorio J, Facchinetti V, et al. Plasmacytoid dendritic antimicrobial peptide. *Nature*, 2007, 449:564–569. : [\[PubMed\]](#)

解偶联蛋白2启动子-866G/A多态性与中国北方儿童肥胖病相关性研究

徐海冬, 常久利, 桑艳梅, 闫洁, 朱逞, 倪桂臣. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5758-5762.

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

定量组织速度成像评价酒精性心肌病患者左心房功能

徐瑞, 礼广森, 单国鑫, 郭丽娟. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5763-5766.

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

阿司匹林剂量对非体外循环下冠状动脉旁路移植术后获得性阿司匹林抵抗的影响

吴文波, 吴明营, 周自强, 齐弘炜, 崔华楠, 王妍军, 赵建刚, 陈楠. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5767-5771.

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

GP I a基因C807T及P2Y1基因A1622G二态性与阿司匹林抵抗的相关性研究

耿磊, 李永霞, 杨开超, 周敏杰, 封启明. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5772-5776.

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

致心律失常性右心室心肌病心电图和动态心电图临床分析

杨旭丽, 高虹. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5777-5780.

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

高血压病患者心房颤动发生与血清尿酸水平的关系研究

汪钰, 王学东, 刘京锋, 金荣, 刘宏伟. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5781-5784.

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

高血压合并颈动脉斑块患者内皮功能的变化及其影响因素

贞琳, 徐瑞, 张莉, 李国华, 黄帅, 姚玉才, 李佳旻, 闫素华. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5785-5789.

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

高血压病合并抑郁症患者血清甲状腺激素水平的研究

张洁, 赵兴胜, 景兰, 史萌萌. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5790-5793.

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

2型糖尿病患者血尿酸水平与肾脏损害的相关性研究

刘洁, 王战建. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5794-5797.

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

二甲双胍治疗对肥胖2型糖尿病患者血清中抵抗素、胰岛素样生长因子 I 水平的影响

徐倩, 张方华, 许爱梅, 王秀秀, 姚民秀. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5798-5801.

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

DNase I 在多发性肌炎和皮炎中的作用

张思功, 卢昕, 田小兰, 陈芳, 王艳, 杨文芳, 张寅丽, 周航, 杨阡波

志：电子版

2013;7(13):5802-5805.

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

多发性肌炎/皮肌炎85例患者影响预后的因素分析

邸丽，笪宇威，王敏，卢岩，陈海. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(13):5806-5809.

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

良性阵发性位置性眩晕患者100例临床分析

李婧，陈忠云，徐志伟，李珊珊，刘兴建，吴子明，杨旭. .中华临床医师

2013;7(13):5810-5813.

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

热性惊厥与伴海马硬化的癫痫

胡湘蜀，费凌霞，李花，张佩琪，陈俏，伍新颜，周锦华，朱丹，沈鼎

2013;7(13):5814-5817.

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

iTRAQ结合2DLC-MS/MS技术筛选前列腺癌差异表达蛋白

孙传玉，赵晓君，徐可，苟元成，丁炜宏，胡青峰，夏国伟，丁强. .中

2013;7(13):5818-5822.

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

硫氧还原蛋白过氧化物酶3在前列腺癌早期诊断及恶性判断中的作用

何广宁，吴永定，叶永康，钟惟德. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(13):5823-5826.

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

甲状腺腺瘤患者miR-146b的表达及与BRAF突变的相关性研究

杨明，于春晓. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(13):5827-5830.

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

胶样型结肠癌41例临床分析

王永鹏，陈悦，马思平，张庆彤，刘放，宋纯. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(13):5831-5834.

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

肺癌患者1168例首程诊治临床分析

邵倩，任爱军，张伟，李奉祥，王素贞，王伟，张英杰，李建彬. .中华

2013;7(13):5835-5839.

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

脊柱手术后并发下肢深静脉血栓的影响因素分析

岳志丰，陈继营，柴伟. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(13):5840-5843.

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

经阴道超声造影在宫颈癌术前诊断中的临床应用价值研究

王英雯，王燕杰，王秀芬，杨春晓，常洪波，张海鹏，郑力鹏，董磊. .中

2013;7(13):5844-5849.

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

原发性胃肠道透明细胞肉瘤一例及文献复习

周洁, 王艳芬, 丁永玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5850-5853.

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

系统性红斑狼疮患者血清PAIgG及其与血小板数量及功能的关系

李敏, 胡清, 孙明瑾, 曾玉琴, 蔡俊玮, 郑雪娜, 李雪锋. . 中华临床医师

2013;7(13):5854-5856.

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

可溶性受体CD163在难治性幼年特发性关节炎(全身型)中的意义及临床分析

崔咏望, 赵明奇, 李丰, 卫平, 曾华松. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5857-5860.

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

实时三维超声评估儿童法洛四联症术后近期室间隔矛盾运动的发生及其影响因素分析

孙思娟, 陈国珍, 吴兰平, 张玉奇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5861-5865.

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

应用多量表分析幼儿孤独症特点

王冰, 贾飞勇, 杜琳, 李洪华, 冯俊燕, 段小燕, 姜慧轶. . 中华临床医师

2013;7(13):5866-5870.

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

层黏连蛋白 α 2缺失型先天性肌营养不良患儿一例LAMA2基因突变分析

朱艳慧, 喻长顺, 王晓春, 朱庆义, 胡朝晖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5871-5874.

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

男性类风湿关节炎患者骨质疏松与骨密度的临床研究

马喜喜, 刘童, 徐胜前, 沈晓濛, 胡琳玮, 彭丽萍, 徐建华. . 中华临床医

2013;7(13):5875-5879.

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

重度脊柱侧凸患者术前肺功能检查及其临床意义

劳立峰, 沈建雄, 翁习生, 邱贵兴. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5880-5883.

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

珊瑚羟基磷灰石人工骨植骨用于骨肿瘤治疗的病例对照研究

牛晓辉, 杨勇昆, 张清, 郝林, 丁易, 徐海荣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5884-5887.

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

左乙拉西坦在癫痫应用中的临床观察

时丽丽, 苗玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5888-5893.

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

脑梗死患者急性期嗅觉障碍与认知障碍关系的探讨

徐心, 刘兴梅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5894-5899.

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

基于静息和任务状态下的精神分裂症患者丘脑及其相关网络连接的功能磁共振成像

任华 , 张云亭 , 张权 , 沈建华 , 张新军, 任奎 , 唐玉凤. . 中华临床医师杂
2013;7(13):5900-5906.

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

[支架治疗多发性大动脉炎远期疗效观察](#)