



**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



**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

## 膝关节腔注射透明质酸钠对成人大骨节病血清透明质酸、CD44、硫酸角质素含量的影响

何昌谋, 郭雄

710061 陕西省, 西安交通大学医学院[(何昌谋(原单位西安体院)、郭雄)]

郭雄, Email: guox@mail.xjtu.edu.cn

国家自然科学基金(30972556);国家“十五”科技重点科技攻关项目(2006AA711A08 27、2007BAI07A12);科技部国际合作专项(2006DFA33610);陕西省“十一五”地方病防治计划、陕西省“13115”科技创新工程重大科技专项(2009ZDKG 79)

**摘要:** 目的 探讨透明质酸钠治疗对大骨节病(KBD)患者血清中透明质酸(HA)、CD44、硫酸角质素(KS)含量的影响。方法 分别对膝关节腔注射透明质酸钠的成人KBD患者治疗前、治疗4周后, 以及健康成人血清中的HA、CD44、KS含量。结果 KBD患者血清HA、CD44、KS含量明显高于健康成人, 且不同性别HA、CD44、KS含量无差异。在经过关节腔注射透明质酸钠治疗后, 血清中三指标含量均明显下降, 含量男性高于女性。结论 膝关节腔注射透明质酸钠可明显降低KBD患者血清中的HA、CD44、KS含量。血清HA、CD44、KS含量可作为评价指标之一。

**关键词:** 大骨节病; 透明质酸; 抗原, CD44; 硫酸角质素

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

文献标引: 何昌谋, 郭雄. 膝关节腔注射透明质酸钠对成人大骨节病血清透明质酸、CD44、硫酸角质素含量的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(16):4852-4854. [复制](#)

### 参考文献:

[1] Wang CT, Lin YT, Chiang BL, et al. High molecular weight hyaluronic acid down regulates the expression of associated osteoarthritis cytokines and enzymes in fibroblast like synoviocytes from patients with early osteoarthritis. Osteoarthritis Cartilage, 2006, 14:1237-1247. [\[PubMed\]](#)

[2] 曾意荣, 樊粤光, 吴凡, 等. 膝骨关节炎患者血清基质金属蛋白酶3、肿瘤坏死因子 $\alpha$ 、白细胞介素1、透明质酸、脂质过氧化物含量及超氧化物歧化酶活性变化与补肾活血中药的干预. 中国组织工程研究与临床康复, 2008, 12:5439-5439.

[3] 李小迎, 郭雄, 王立新, 等. 成人大骨节病血清透明质酸、肿瘤坏死因子 $\alpha$ 、血管内皮生长因子、NO和硒含量测定. 南方医科大学学报, 2007, 27: 941-944.

[4] 吴启跃, 黄涛, 张钢林. 玻璃酸钠膝关节腔注射结合电针治疗创伤性滑膜炎280例. 福建中医药, 2010, 41: 4-4.

[5] 郭雄. 大骨节病软骨细胞发生坏死的分子生物学机制. 西安交通大学学报: 医学版, 2005, 26:201-204.

[6] Gossec L, Dougados M. Intra articular treatments in osteoarthritis: from the symptomatic to the structure modifying. Ann Rheum Dis, 2004, 63:478-482. [\[PubMed\]](#)

[7] 李卓东, 曹烈虎. 艾灸治疗膝骨性关节炎疗效与血清和关节液中透明质酸含量关系的临床研究. 中国中西医结合杂志, 2009, 10:883-885.

[8] 麻存柱, 韩树峰, 李正南. 血清和关节液透明质酸含量的测定及其意义. 山西职工医学院学报, 2009, 2:7-7.

[9] 丁元洪, 张功礼, 禹志宏, 等. 透明质酸对骨关节炎患者血清及关节滑液中细胞因子含量的影响. 中国全科医学杂志, 2002, 5:108-110.

[10] 曹峻岭,李思远,师钟丽,等.大骨节病(发生在中国的一种地方性骨关节病)关节软骨代谢.西安交通大学医学版,2009,30:184.

[11] Niederau C,Niederau M,Berchard F,et al.Effects of antioxidants and free radical scavenger on three different models of acute pancreatitis.Pancreas,1992,7:486-496:[PubMed].

## 短篇论著

经三角肌臂开入路应用锁定加压接骨板治疗移位的肱骨近端骨折

冯万文,党跃修,翟德忠,李春辉,武茹,钱元,夏亚一.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4845-4848.

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

舒芬太尼用于骨科下肢手术蛛网膜下腔超前镇痛的半数有效量

张邵,钟瑞江,程金红.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4849-4851.

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

膝关节腔注射透明质酸钠对成人大骨节病血清透明质酸、CD44、硫酸角质素含量的影响

何昌谋,郭雄.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4852-4854.

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

按扣式人工牙龈在唇腭裂患者义齿修复中的临床应用

杜荔,田云霞,张隼利.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4855-4857.

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

腹腔镜下子宫动脉阻断术与促性腺激素释放激素激动剂治疗子宫腺肌病的研究

张丽君,涂长玉,杨志永,童晓文,刘艳,张峰,肖永霞,宋维花,孔北华.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4858-4861.

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

膀胱软斑症的临床特征

卢扬柏,湛海伦,陈俊杰,郭凯,张靖,周祥福.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4862-4866.

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

纤维支气管镜代替胸腔镜与内科胸腔镜对不明原因胸腔积液的诊断价值

傅恩清,穆德广,金发光,楚东岭,李王平,南岩东,王琰.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4867-4869.

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

70岁以上老年人肺癌确诊途径及临床特征的分析

吕嘉林,郑华,仝丽,胡瑛,张同梅,李雪冰,张红梅,孙怡芬,王敬萍,李宝兰.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4870-4872.

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

腹股沟淋巴结内指状突树突细胞肉瘤继发自身免疫溶血性贫血一例并文献复习

刘爱娜,曲华君,郎志强,孙萍.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4873-4875.

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

促性腺激素释放激素激动剂降调节后月经第2天的卵泡刺激素水平对卵巢反应性和妊娠率的预测价值

龙文.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4876-4878.

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

体重指数、年龄和受精方式对非多囊卵巢综合征不孕患者冻融胚胎移植结局的影响

龙文,尹太郎,赵庆红,杨菁.中华临床医师杂志:电子版 2011;5(16):4879-4881.

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

缺血修饰白蛋白在急性缺血性脑血管病早期诊断中的应用

唐晓斌, 王英侠, 刘庆国, 徐赫男, 徐艳云. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4882-4884.

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

[曲格列酮对绒癌JEG-3细胞凋亡的作用](#)

孟君, 李淑娟, 常子强. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4885-4888.

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

[以先天性胸腔积液为主要表现的21-三体综合征一例及文献复习](#)

张宏文, 张欣, 李星, 王颖, 冯琪. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(16):4889-4890.

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

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建设](#)

© 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09112119号-7  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676