# 中华临床医师杂志

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

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:

▼ 期刊导读

8卷8期 2014年4月 [最新]

期刊存档

期刊存档

查看目录

在线订阅

邮件订阅

RSS

资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南





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

神经肽P物质、降钙素基因相关肽在膝骨性关节炎软骨下骨中的表达

付昌马, 杨祖华

230022 安徽医科大学合肥第三临床学院 合肥市第三人民医院骨科

杨祖华, Email: fuchangma@126.com

安徽省合肥市科技局重点科研项目

摘 要:目的 研究证明含有神经肽P物质(SP)、 降钙素基因相关肽(CGRP)共同存在于膝骨性关节 证这些肽能神经在膝0A发病中可能起作用。探讨膝0A患者软骨下骨中神经肽SP、 CGRP的表达及M 2010年4月至2013年9月在合肥市第三人民医院治疗的40例膝0A患者及10例股骨下段骨折患者临床 测40例膝0A患者(0A组)及10例股骨下段骨折患者(正常对照组)软骨下骨组织神经肽SP、 CGRP的图 例膝OA患者与10例正常对照组比较,神经肽SP的阳性细胞表达数(2.62±0.31 vs. 1.58±0.32, 的阳性细胞表达数(2.58±0.23 vs. 1.55±0.25, P<0.05)均高于正常对照组。(2)40例膝0A患者 较,神经肽SP的平均光密度(0.345±0.031 vs. 0.224±0.072,P<0.05)和神经肽CGRP的平均光密 0.326±0.065, P<0.05)均高于正常对照组。(3)40例膝OA患者神经肽CGRP的平均光密度(0.585± 密度(0.345±0.031, P<0.05)。结论 神经肽SP、CGRP在0A患者软骨下骨组织中水平显著增高;高 代谢失衡,膝关节内循环发生与调节紊乱,从而在膝OA发病中起重要作用。

关键词:骨关节炎,膝; 神经肽类; 降钙素基因相关肽; P物质

评论 收藏 全

文献标引:付昌马,杨祖华.神经肽P物质、降钙素基因相关肽在膝骨性关节炎软骨下骨中的表达[J/CD].中华临 复制 版, 2014, 8(6):999-1003.

### 参考文献:

- [1] Yamada C, Yamada Y, Tsukiyama K, et al. The murine glucagon-like peptide-1 r for control of bone resorption[J]. Endocrinology, 2008, 149(2): 574-579.
- [2] 吕辰鹏,杨丽,孙影,等. 去卵巢骨质疏松模型大鼠骨组织CGRP及其1型受体的表达[J] 2011, 27(5): 976-979.
- [3] Zhong Q, Itokawa T, Sridhar S, et al. Effects of glucose-dependent insulinot osteoclast functi on[J]. Am J Physiol Endocrinol Metab, 2007, 292(2): E543-548.
- [4] Huebner AK, Keller J, Catala-Lehnen P, et al. The role of Calcitonin and alp related peptide in bone formation[J]. Arch Biochem Biophys, 2008, 473(2): 210-217.
  - [5] 王彦明, 余家阔, 于长隆, 等. 关节镜下微骨术修复膝关节软骨全层缺损的临床疗效[J

2006, 25(6): 651-653.

- [6] Stevens-Lapsley JE, Kohrt WM. Osteoarthritis in women: effects of estrogen, activity[J]. Womens Health (lond and engl), 2010, 6(3): 601-615.
- [7] Cillero-pastor B, Martin MA, Arenas J, et al. effect of nitric oxide on mito of human synovial cells[J]. BMC Musculoskelet Discord, 2011, 23(8): 12-42.
- [8] 陆宁,卢世壁,王继芳,等.膝关节不稳定早期软骨下骨生化学和生物力学的变化[J]. 8(5):892-894.
- [9] Hayami T, Pickarski M, Zhuo Y, et al. Characterization of articular cartilag bone changes in therat anterior cruciate ligament transaction and meniseectomlzed mo-Osteoarthritis[J]. Bone, 2006, 38(2): 234-243.
- [10] Hayami T, Piekarski M, Wesolowski GA, et al. The role of subehondral bore r esteoarthritis: reduction of cartilagedegeneration and prevention of osteophyte form dronate in the rat anterior cruciate ligament transection model[J]. Arthritis Rheunl 1206.
- [11] Dragos D, Tanasescu MD. The effect of stress on the defense systems[J]. J M 10-18.
- [12] 何锐, 杨柳, 郭林, 等. 病理性滑膜皱襞组织中神经解剖结构的分布规律研究[J/CD]. 电子版, 2011, 5(1): 45-52.
- [13] Dianzani C, Lombardi G, Collino M, et al. Priming effects of substance P on evoked by interleukin-8 in human neutrophils[J]. J Leukeo Biol, 2001, 69(6): 1013-10
- [14] Onuoha GN. Circulating sensory peptide levels within 24h of human bone frac 2001(22): 1107-1110.
- [15] Xu WJ, Huang C, Wang J, et al. Comparison of the effects of recombinant hum docetaxel on human umbilical vein endothelial cells in different growth states[J]. C 2011, 124(18): 2883-2889.
- [16] Meyers G, Parker CJ. Management issues in paroxysmal nocturnal he-moglobinu. Hematol, 2003, 2(7): 125-132.

#### 临床论著

#### 内源性硫化氢及其合成酶在膀胱癌恶性进展中的表达

瓦斯里江·瓦哈甫, 马鑫, 李宏召, 丁强, 张瑜, 史涛坪, 王保军, 张旭..中华临床医2014;8(6):987-992.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

#### 超声光散射成像联合超声弹性成像诊断乳腺病灶的价值研究

程文 , 邵华 , 王玉君 , 荆慧 , 韩雪 , 韩继广 . . 中华临床医师杂志 : 电子版 2014;8(6):993-998.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

神经肽P物质、降钙素基因相关肽在膝骨性关节炎软骨下骨中的表达付昌马,杨祖华..中华临床医师杂志:电子版

2014;8(6):999-1003.

<u>摘要 FullText PDF 评论 收藏</u>

经皮穿针与弹性髓内钉固定治疗青少年肱骨近端骨折的疗效比较

孙晋客, 刘晓静, 王年芳,姜永广..中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1004-1008.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

成纤维细胞特异性蛋白-1在急性肾小管坏死病变中的表达及临床意义

李珺 , 高波 , 刘昌华 , 徐道亮 , 王翠梅 , 韩明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1009-1013.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

血、尿β痕迹蛋白检测对2型糖尿病肾损伤早期诊断价值研究

杨海燕 , 郑萍 , 赵绍林 , 陈新宽 , 吴惠毅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1014-1017.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

SLC22A1 rs628031基因多态性与二甲双胍不良反应的关系

陈培贤 , 郭雅丽 , 许琪, 陈大方 , 王小竹 , 张留伟 , 刘志科 , 黄东瑾 , 倪伟锋 , 陈慎位

志: 电子版

2014:8(6):1018-1021.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

语前聋儿童人工耳蜗植入术后康复效果评估的研究

李莹 , 邢燕 , 李晓璐 , 丁燕. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1022-1025.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

高龄老年肺部感染患者免疫功能变化与免疫调节治疗临床研究

赵晟珣 , 王桦, 杨帆 , 王家瑜 , 葛亮 , 吴晓玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1026-1030.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

肺炎支原体肺炎患儿外周血Th1/Th2表达及肺功能变化的临床意义

王鑫 , 马春艳, 张亚京 , 宁立华, 陈华 , 周芳, 郝锦丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1031-1035.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

迭代重建结合自动管电流调节低剂量扫描技术在肺结节检查中的应用

王军 , 王溧康 , 孙骏, 吴晶涛 , 叶靖, 王守安, 朱庆强, 孙继全 , 邰学祥. . 中华临床图

2014;8(6):1036-1040.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

新疆维吾尔族健康及冠心病人群中体质指数、腰围与动脉僵硬程度相关性研究

刘军, 潘硕,马依彤, 陈铀, 陶静..中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1041-1044.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

双源CT心外膜脂肪体积定量对冠状动脉斑块稳定性的影响

陈栋 , 宫剑滨 , 朱飞鹏 , 张启高, 程训民 , 杭涛 , 王璟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014:8(6):1045-1050.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

应用血CTnT、IGF-1、NT-proBNP水平综合评价左西孟旦治疗慢性心力衰竭的疗效

刘聪聪 , 邢艳秋 , 张会珍, 章萌 , 张琼. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1051-1055.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

血浆置换治疗老年性戊型肝炎的生化指标变化分析

王爱莉...中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1056-1059.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

不同剂量左布比卡因腰硬联合麻醉用于剖宫产术的临床观察

刘礼胜 , 李荣 , 王福涌 , 钱伟民 , 崔敬伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1060-1063.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

首次发病的精神分裂症患者胼胝体亚区的弥散张量研究

王晔, 周一芳, 陈凯元, 姜晓薇, 王素娟, 周千, 汤艳清..中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(6):1064-1066.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

趋化因子CXCL12及其受体CXCR4在原发性十二指肠腺癌组织中的表达及意义

赵金都,杨文奇..中华临床医师杂志:电子版

2014;8(6):1067-1073.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

## | 编委会 | 联系我们 | 合作伙伴 | 友情链接 |

© 2014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