



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

国

登

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

核磁共振与关节镜对类风湿关节炎患者膝关节病变诊断的比较

郭冬梅, 陈国强, 张红卫, 黎志峰

528000 广东省佛山市第一人民医院风湿免疫科

郭冬梅, Email: fsgloomy@yahoo.com.cn

广东省佛山市卫生局医学科研立项课题 (2012019)

摘要:目的 探讨核磁共振成像(MRI)在膝关节类风湿关节炎中的诊断价值。方法 随机选取我院2月临床及MRI检查均高度疑为类风湿关节炎的患者106例,进一步行关节镜检查确诊,分析MRI诊断的特异性、阳性预测值、阴性预测值、一致率和Kappa值。结果 与关节镜金标准结果对比,MRI的病变种类包括关节积液、滑膜增厚/血管翳形成、软骨和骨侵蚀、周围软组织病变等的敏感度、值、阴性预测值、一致率和Kappa值分别为90.91%、88.10%、66.67%、97.37%、91.51%和0.712,1的敏感度、特异性、阳性预测值、阴性预测值、一致率和Kappa值分别为94.74%、83.91%、56.25%、0.687,膝关节软骨退行性变损害的MRI分级与关节镜分级的符合率为99.06%,Kappa值为0.654,(P<0.05)。结论 MRI诊断类风湿关节炎有较好的一致性,并可准确判断病变种类和软骨损伤的程度。早期诊断和指导临床治疗都有重要意义。

关键词: 关节炎, 类风湿; 磁共振成像; 关节镜

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 郭冬梅, 陈国强, 张红卫, 黎志峰. 核磁共振与关节镜对类风湿关节炎患者膝关节病变诊断的比较. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(11): 4791-4794. [复制](#)

参考文献:

- [1] 蒋明, 朱立平, 林孝义. 风湿病学. 北京: 科学出版社, 1995: 844-858.
- [2] Clegg DO, Ward JR. Diagnostic criteria in rheumatoid arthritis. Scand J Rheumatol. 1985; 14: 221-227. [PubMed](#)
- [3] 兰剑明, 崔飞云, 黄必润, 等. 类风湿性关节炎的影像学表现. 实用医学影像杂志, 2009, 14(1): 1-4.
- [4] 李俊芳, 王卫远, 贾彬, 等. 早期类风湿关节炎腕部磁共振成像改变及其诊断价值. 山西医学杂志, 2009, 44(10): 938-939.
- [5] Regan Smith MG, O' Connor GT, Kwok CK, et al. Lack of correlation between the Stulberg classification of hand radiographs and the functional health status of individuals with rheumatoid arthritis. J Rheumatol. 1989; 16: 128-133. [PubMed](#)

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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

- [6] McQueen F, Benton N, Crabbe J, et al. What is the fate of erosions in early rheumatoid arthritis? Tracking individual lesions using X rays and magnetic resonance imaging over the first 2 years of disease. *Ann Rheum Dis*, 2001, 60:859-868. [[PubMed](#)]
- [7] 曹小燕, 林宝虎, 叶青, 等. 早期类风湿关节炎核磁共振改变49例分析. *西部医学*, 2011, 23(10):1661-1663.
- [8] 王勇, 李鸿斌, 肖镇, 等. MRI对类风湿关节炎早期诊断价值研究. *内蒙古医学院学报*, 2011, 34(1):1-4.
- [9] Stewart NR, Mcqueen FM, Crabbe JP. Magnetic resonance imaging of the wrist in early rheumatoid arthritis: a pictorial essay. *Australas Radiol*, 2001, 45:268-273. [[PubMed](#)]
- [10] 方静, 朱安家. 超声检查在类风湿性关节炎患者腕、手指关节中的应用进展[J/CD]. *中华医学杂志*, 2011, 6:1661-1663.
- [11] Savnik A, Malmskov H, Thomsen HS, et al. Magnetic resonance imaging of the wrist in patients with inflammatory joint diseases. *J Rheumatol*, 2001, 28:2193-2200. [[PubMed](#)]
- [12] 李琪, 王慧燕. 关节镜治疗膝关节早中期类风湿性关节炎. *实用骨科杂志*, 2011, 17: 31-33.
- [13] 陈国强, 张红卫, 黎志峰, 等. 类风湿关节炎310膝次关节镜镜下分析. *中华风湿病学杂志*, 2011, 15: 403-406.
- [14] 陈国强, 张红卫, 黎志峰, 等. 关节镜下膝关节滑膜切除术联合改善病情抗风湿药物治疗的初步观察. *中华医学杂志*, 2011, 91: 2034-2037.
- [15] 黄峰, 毛瑞君. 关节镜下滑膜切除术治疗膝类风湿性关节炎. *中国矫形外科杂志*, 2012, 22(1): 1-3.
- [16] 倪磊, 陈坚, 关节镜下滑膜切除术治疗肘关节类风湿性关节炎[J/CD]. *中华关节外科杂志*, 2011, 13-15.
- [17] 赵立恒, 余家阔, 罗浩. 膝关节分区法及其在类风湿性关节炎关节镜下滑膜全切除术中的应用. *中华医学杂志*, 2009, 9:327-331.

临床论著

组织多普勒成像评价择期冠状动脉介入治疗对急性心肌梗死患者左心室功能和同步性的影响
邹麓, 贾大林, 马春燕, 刘爽, 张妍. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4691-4694.

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

速度向量成像对经皮冠状动脉介入治疗前后缺血局部心肌功能的早期评估
郑庆昆, 饶莉, 石芸, 黄晓波, 曾伟. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4695-4700.

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

脑心综合征对急性缺血性脑卒中预后评价的临床意义

孙智善, 孟然, 冯兴中, 曾现伟, 贾建平, 吉训明. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4701-4703.

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

应用Child-Pugh评分、吡啶青绿15 min滞留率、去唾液酸糖蛋白受体与肝瞬时弹性值建立肝切除患者胆道梗阻的初步研究

贾哲, 张珂, 蒋力, 黄容海, 李宝亮, 鲁岩, 赫嵘, 丁振昊, 李勤涛, 郭立民, 穆毅. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4704-4707.

2013;7(11):4704-4707.

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

[伊立替康联合卡培他滨治疗转移性结直肠癌的临床研究](#)

罗秦英, 罗敏娜, 唐露, 魏友霞, 赵新汉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4708-4712.

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

[YKL-40与前列腺癌临床分期、病理分级的相关性研究](#)

王鑫, 王东文, 郝海龙. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4713-4716.

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

[乳腺癌Raf-1和Ki67表达及新辅助化疗前后变化研究](#)

胥阳, 王丽宁, 李晗, 王觉, 蔡辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4717-4721.

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

[彩色多普勒超声联合超声光散射成像技术在乳腺肿块诊断中的价值](#)

翟齐西, 王学梅, 李银燕, 耿晶, 张义侠, 刘畅. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4722-4726.

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

[射频消融术联合肝动脉灌注化疗栓塞术治疗中晚期原发性肝细胞癌的疗效分析](#)

任勇军, 赵彩霞, 杨林, 缪南东, 邓进. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4727-4730.

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

[肝动脉化疗栓塞治疗原发性肝癌伴门静脉癌栓的生存分析](#)

张健, 龚少娟, 宋卫华, 梁培广, 王磊, 蔡轩, 徐爱民. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4731-4733.

[摘要](#) [FullText](#) [评论](#) [收藏](#)

[胆囊癌的临床病理特征与预后关系分析](#)

史永平, 宗明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4734-4738.

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

[不同术式对肝硬化门静脉高压症患者术后门静脉系统血栓形成的影响](#)

孙隆慈, 徐庆. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4739-4743.

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

[结直肠腺癌伴神经内分泌细胞分化临床病理特征分析](#)

姜忠彩, 梁国栋, 刘爱军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4744-4747.

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

[腹腔镜下胃底折叠术\(Nissen\)对胃食管反流合并喉咽反流的影响](#)

张云峰, 李建业, 于磊, 柯冀. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4748-4751.

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

[甲型H1N1流感肺炎合并急性呼吸窘迫综合征的肺部CT及肺功能随访研究](#)

刘景院, 徐云良, 孙燕, 王玉光, 焦以庆, 向攀, 张伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4752-4755.

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

[氢质子磁共振波谱对持续植物状态预后的评估价值](#)

汪文胜, 成丽娜, 倪莹莹, 李松涛, 赵春梅, 邓丽霞, 陈楷哲, 欧阳兵, 林翰波, 王磊
志: 电子版

2013;7(11):4756-4760.

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

磁敏感加权成像与超声对新生儿颅内出血诊断价值的对比研究

王晓虎, 张雷, 陈涛, 任慧鹏, 李静, 李莉, 任转琴, 苟晓光. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4761-4765.

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

社交焦虑障碍的家系对照研究

杜启峰, 于妍, 李功迎, 朱海兵, 张建龙, 陈贻华, 蒋廷云, 张文蔚, 盛东方. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4766-4769.

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

蒙特利尔认知评估量表在腔隙性脑梗死患者中的临床应用观察

徐心, 吴杨, 胡晓蕾. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4770-4774.

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

夜间间歇性低血氧与高血压患者脂肪肝的关系

邵亮, 李南方, 姚晓光, 洪静, 周克明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4775-4778.

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

一种罕见的运动神经元病亚型: 散发性面肩肱型脊肌萎缩症一例并文献复习

黄立伟, 雷革胜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4779-4781.

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

产前抗焦虑干预对镇痛分娩效果的影响

郑剑秋, 冯继峰, 吕凯敏, 周蜀克. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4782-4785.

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

胎儿腹部囊性包块的产前超声诊断与鉴别诊断

王丽敏, 马小燕, 潘云祥, 张海春, 张佳立, 安思微. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4786-4790.

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

核磁共振与关节镜对类风湿关节炎患者膝关节病变诊断的比较

郭冬梅, 陈国强, 张红卫, 黎志峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4791-4794.

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

探讨MTHFR基因多态性与新疆地区人群唇腭裂发病的关系

刘奕杉, 凌彬, 刘涛, 杨利, 别力克孜·卡德尔, 龚忠诚. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4795-4798.

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

帕金森病伴发认知障碍患者非运动症状特点的研究

孙莉, 余舒扬, 黄曦妍, 刘卓, 左丽君, 曹辰杰, 扈杨, 王方, 陈泽韵, 张巍. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4799-4805.

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

盐酸舍曲林治疗早泄伴抑郁症状患者阴茎勃起障碍的临床研究

段启新, 刘凌琪, 吴天鹏, 杨嗣星, 易晓春, 许明伟. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4806-4809.

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

OSTA指数在类风湿关节炎合并骨质疏松中的意义

彭丽萍, 徐胜前, 刘童, 马喜喜, 胡琳玮, 徐建华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4810-4815.

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

MMP-9及其抑制剂TIMP-1与多发性硬化活动相关性研究

耿会娟, 王雅杰, 伊正君, 康熙雄. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4816-4819.

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

股骨近端髓内钉治疗转子间骨折失血量的影响因素分析

李征, 安帅, 沈惠良, 刘利民. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4820-4824.

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

胎盘组织缺氧诱导因子-1 α 的表达和血管内皮生长因子及其受体-1水平在子痫前期的作用研究

吕艳关, 臧晓娟, 范广来, 武荣, 刘石, 魏红. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4825-4829.

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

口服二甲双胍对妊娠期糖尿病患者妊娠结局及新生儿的影响

王蕴慧, 李玲, 梁立阳, 刘玉昆, 张建平. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4830-4834.

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

肿瘤抑制蛋白FBW7在口腔鳞状细胞癌中表达的研究

刘兴光, 蒋盼, 旷世佳, 喻佩, 张雁, 汪华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4835-4839.

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

社区获得性摩根摩根菌肺部感染一例并文献复习

林存智, 邢维聪, 任兆强, 刘菲, 朱新红. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4840-4843.

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

CD4+CD25+调节性T细胞在膀胱癌中的分布及其临床意义

彭紫元, 纪梓良, 张琼丽, 段永刚, 镇万华, 唐爱发, 蔡志明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4844-4848.

[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