

周元媛,张瑞芳,秦石成,高频超声诊断膝关节炎[J].中国医学影像技术,2011,27(1):151-153

高频超声诊断膝关节炎

High-frequency ultrasound in diagnosis of knee joint arthritis

投稿时间: 2010-06-24 最后修改时间: 2010-09-17

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [膝关节](#) [关节炎](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Knee joint](#) [Arthritis](#)

基金项目:

作者 单位

E-mail

[周元媛](#) [郑州大学第一附属医院超声影像科,河南 郑州 450052](#)

yuanyuanzhou288@126.com

[张瑞芳](#) [郑州大学第一附属医院超声影像科,河南 郑州 450052](#)

[秦石成](#) [郑州大学第一附属医院超声影像科,河南 郑州 450052](#)

摘要点击次数: 563

全文下载次数: 325

中文摘要:

目的 探讨高频超声对膝关节炎的临床价值。方法 对以膝关节肿胀、疼痛为主诉就诊的34例患者的68个膝关节进行高频超声检查,回顾性分析其超声声像图表现。结果 关节腔积液最多见,29例患者58个关节均有不同程度积液;滑膜增厚21例42个关节;关节软骨损害11例22个关节;关节游离体2例4个关节;骨质破坏15例30个关节;腘窝囊肿6例6个关节。类风湿关节炎与骨关节炎在超声表现上有一定的重叠性。结论 高频超声对膝关节病变,尤其是滑膜病变具有一定诊断价值。

英文摘要:

Objective To investigate the value of high-frequency ultrasound in diagnosis of knee joints arthritis. **Methods** Sixty-eight knee joints of 34 patients complaining of arthrocele and pain were examined with high-frequency ultrasound, then the images were analyzed retrospectively. **Results** Intra-articular fluid was found in 29 patients (58 joints), synovitis of joints was found in 21 patients (42 joints), articular cartilage damage was found in 11 patients (22 joints), joint corpus liberum were found in 2 patients (4 joints), bone erosions were found in 15 patients (30 joints), and Baker cyst was found in 6 patients (6 joints) with high-frequency ultrasound. There were some similar ultrasonic manifestations between rheumatoid arthritis and osteoarthritis. **Conclusion** High-frequency ultrasound is valuable in examining the knee joint damages, especially for detection of membrana synovialis.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6335604位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计