

[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](#)[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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

磁共振扩散加权成像在股骨头缺血坏死诊断中的价值

余旭东, 黄文才, 杨文忠, 范光明

430070 武汉, 湖北省妇幼保健院放射科(余旭东、杨文忠);广州军区武汉总医院放射科(黄文才)

余旭东, Email: 710527720@qq.com

摘要:目的 探讨成人股骨头缺血坏死的磁共振扩散加权成像(DWI)特点以及通过表观扩散系数30例股骨头缺血坏死患者做MRI检查,另选14例(28髌)健康志愿者作对照,均进行了轴、冠状位查,研究其在常规MR序列和DWI序列上的表现,测量和比较病变及正常股骨头的ADC平均值。结论 健康志愿者(28个正常股骨头)在 $b=600 \text{ s/mm}^2$ 时,ADC平均值作比较,分别为: $(1.05 \pm 0.12) \times 10^{-3}$ 。检验表明,二组相互之间比较有统计学差异($P < 0.01$)。结论 DWI成像可为评价股骨头缺血坏死提死和正常股骨头进行有效地鉴别,ADC值可对股骨头缺血坏死的扩散特性进行有效量化。

关键词: 股骨头; 缺血坏死; 扩散加权成像; 表观扩散系数

文献标引: 余旭东, 黄文才, 杨文忠, 范光明. 磁共振扩散加权成像在股骨头缺血坏死诊断版, 2013, 7(9): 4091-4093. [复制](#)

参考文献:

[1] Hong N, Du X, Nie Z, et al. Diffusion weighted MR study of femor severe acute respiratory syndrome patients. J Magn Reson Imaging, 2005,

[2] Merlini L, Combescure C, De Rosav, et al. Diffusion-weighted ima with dynamic gadolinium-enhanced subtracted(DGS)MR correlation: A preli 2010, 40: 318-325. :[\[PubMed\]](#)[3] Li X, Qi J, Xia L. et al. Diffusion MRI in ischemic epiphysis of study. J Magn Reson Imaging, 2008, 28: 471-477. :[\[PubMed\]](#)[4] Jaramillo D, Connolly SA, Vajapeyam S, et al. Normal and ischemi diffusion MR imaging study in piglets. Radiology, 2003, 227:825-832. :[\[PubMed\]](#)

[5] 董越, 王琰, 王绍武, 等. MR弥散加权成像诊断股骨头坏死. 中国医学影像

[6] 韩博, 杨广夫, 杨小军, 等. 膝关节骨髓弥散加权成像的临床应用. 中国中
223.

[7] 李小明, 余斌, 彭雯佳, 等. MR线性扫描扩散加权技术在猪股骨头骨骺缺
杂志, 2008, 42:1069-1074.

短篇论著

利扎曲普坦与舒马普坦治疗偏头痛的临床对照研究

张春驰, 董艳娟, 贺昕, 何跃. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4049-4051.

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

长期无创性持续气道内正压通气治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征合并缺血性心脏

杨娟, 卢春霞, 施亚娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4052-4054.

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

手足口病合并脑炎患者脑脊液和血清肿瘤坏死因子 α 和神经元特异性烯醇化酶的测定及

宋新文, 申保生, 王宏伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4055-4056.

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

两种微创术式治疗肝内外胆管结石的对比分析

罗康宁, 刘衍民, 文辉清, 李昊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4057-4059.

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

两镜联合胆道取石术技巧探讨

胡昇庠, 王崇高, 江秋生, 胡伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4060-4061.

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

急性嵌顿混合痔两种手术序贯治疗的临床对比分析

李霖, 王佳雷, 梁万强. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4062-4063.

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

超声引导下痔动脉结扎术与外剥内扎术治疗III~IV度非环状混合痔的临床效果对比

孙亚峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4064-4066.

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

后外侧入路小切口全髋关节置换术治疗股骨头坏死

吴向坤, 刘永西, 鲜文峰, 王刘玉, 严丽华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4067-4068.

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

尖锐湿疣患者人乳头瘤病毒感染与调节性T淋巴细胞和辅助性T细胞17的关系

孙广政. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4069-4071.

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

特发性血小板减少性紫癜患者外周血CD4+CD25+调节性T细胞和TGF- β 1的检测及意义
段衍超, 张志榕, 刘艳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4072-4074.

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

CRKL、PgP不同表达情况与白血病细胞耐药关系的临床研究
沈绍华, 马华, 杨宪勇, 刘爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4075-4077.

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

桡动脉内膜-中层厚度与标准动静脉内瘘早期失功的相关性
李磊, 袁飞远, 冷彦飞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4078-4080.

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

新生儿重症监护室感染病原菌监测及耐药性分析
张辉, 姜红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4081-4086.

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

妊娠期糖尿病患者孕晚期血脂水平变化及新生儿出生体重影响因素
王素梅, 唐卉, 熊俊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(9):4087-4088.

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

急性白血病患者血脂、血糖及蛋白检测的临床意义