

[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](#)

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](#)

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](#)[中文](#) [English](#)

## MRI增强扫描在肛周脓肿术前诊断中的价值

盛蕾, 李哲, 谢元忠

271000 山东省泰安市中心医院影像中心

盛蕾, Email: SL9266@163.com

**摘要:**目的 探讨MRI不同方位及序列成像,尤其是冠状位及轴位T1WI压脂增强序列在肛周脓肿术前诊断中的价值。方法 经手术证实的30例脓肿患者全部进行增强MRI扫描。以手术结果为对照标准,统计分析MRI扫描检出肛周脓肿及内口的检出率,并与直肠指诊进行对照分析。结果 30例患者手术证实52个脓肿,直肠指诊检出43个,检出率为82.69%,其中括约肌间脓肿15个,坐骨肛管间隙脓肿23个,肛提肌上方脓肿22个,检出率为73.33%。MRI轴位联合冠状位T1WI压脂增强序列检出肛周脓肿52个,检出率最高为96.67%,其中括约肌间脓肿18个,坐骨肛管间隙脓肿23个,肛提肌上方脓肿11个,正确的内口29个,检出率为96.67%。结论 MRI轴位联合冠状位T1WI压脂增强序列对肛周脓肿术前诊断具有统计学意义(P值分别为0.017和0.030)。结论 肛周脓肿术前MRI增强扫描能明确肛周脓肿及内口的检出,为外科手术方式的选择提供更可信的影像资料。

关键词: 脓肿; 磁共振成像; 内口

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 盛蕾, 李哲, 谢元忠. MRI增强扫描在肛周脓肿术前诊断中的价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版

[复制](#)

参考文献:

[1] Fucini C. One stage treatment of anal abscesses and fistulas. A clinical application of two different classifications[J]. Int J Colorectal Dis, 1991, 6(1): 12-16.

[2] 丁曙晴, 丁义江. 肛周脓肿和肛瘘诊治策略——解读美国和德国指南[J]. 中华胃肠外科杂志, 2011, 15(12): 1224-1226.

[3] Michalopoulos A, Papadopoulos V, Tziris N, et al. Perianal fistulas[J]. Tech Coloproctol, 2007, 11(14 Suppl 1): S15-17.

[4] 李翔, 强金伟, 贺成, 等. 肛周脓肿的磁共振成像研究[J]. 中华胃肠外科杂志, 2011, 15(12): 1224-1226.

[5] Ommer A, Herold A, Berg E, et al. German S3 guideline: anal abscess[J]. Int J Colorectal Dis, 2012, 27(6): 831-837.

[6] Stoker J. Anorectal and pelvic floor anatomy[J]. Best Pract Res Clin Gastroenterol, 2006, 20(1): 1-12.

[7] Buchanan GN, Bartram CI, Williams AB, et al. Value of hydrogen peroxide enhanced three-dimensional endoanal ultrasound in fistula-in-ano[J]. Dis Colon Rectum, 2005, 48(1):

[8] Ziech M, Felt-Bersma R, Stoker J. Imaging of perianal fistulas[J]. Clin Gastroenterol Hepatol, 2009, 7(10): 1037-1045.

[9] 胡道予, 王承缘. MR不同序列成像诊断肛瘘的研究[J]. 中华放射学杂志, 2004, 38(1):

[10] Yildirim N, G?kalp G, ?ztürk E, et al. Ideal combination of MRI sequences for the classification and the evaluation of additional findings for readers with varying levels of experience[J]. Diagn Interv Radiol, 2012, 18(1): 11-19.

[11] Scholefield JH, Berry DP, Armitage NC, et al. Magnetic resonance imaging in the diagnosis of fistula in ano[J]. Int J Colorectal Dis, 1997, 12(5): 276-279.

[12] 蔡香然, 孟俊非, 张中伟. 相位阵列线圈高分辨MRI显示肛管和肛周结构及其意义[J]. 中华放射学杂志, 2005, 23(6): 570-575.

[13] Maruyama R, Noguchi T, Takano M, et al. Usefulness of magnetic resonance imaging in the diagnosis of deep anorectal abscesses[J]. Dis Colon Rectum, 2000, 43(10 Suppl): S2-5.

[14] Schaefer O, Lohrmann C, Langer M. Assessment of anal fistulas with high-resolution MR-fistulography: comparison with surgical findings[J]. J Magn Reson Imaging, 2004, 19(2): 205-210.

[15] Halligan S, Bartram CI. MR imaging of fistula in ano: are endoanal coils the answer[J]. AJR Am J Roentgenol, 1998, 171(2): 407-412.

## 临床论著

### 经典式肝移植与背驮式肝移植手术的回顾性分析

王维伟, 陈国勇, 孙建军, 汤高枫, 周翰宗, 魏思东, 孟祥光. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1397-1401.

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

### CT增强扫描与SPECT测定活体肾移植供体肾小球滤过率的对照研究

孙长凤, 赵修义, 孙奔, 田军, 汝艳辉. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1402-1407.

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

### 影响肠系膜上动脉血栓预后因素的研究

闫军, 赖俊浩, 张翀. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1408-1411.

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

### MRI增强扫描在肛周脓肿术前诊断中的价值

盛蕾, 李哲, 谢元忠. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1412-1417.

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

### EGFR、Her-2、HIF-1 $\alpha$ 在食管鳞癌的表达及意义

石祥东, 孟令新, 丁兆军, 孙树艳, 梁粉花, 王刚平. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1418-1422.

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

培美曲塞分别联合奈达铂或者顺铂在晚期肺腺癌的临床观察

朱眉, 张洁, 黄红霞, 王萌萌, 李润花, 姚丽鸽, 孔天东. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1423-1426.

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

树突状细胞及相关细胞因子在卵巢综合综合征患者卵泡液的表达及其临床意义

田芙颖, 甘辉梅, 彭南妮, 甘菲菲, 田菁燕, 镇万华, 段永刚, 蔡志明. .中华临床医师  
2014;8(8):1427-1431.

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

PLK1和P53蛋白在卵巢上皮性癌中的表达及其意义

张瑞涛, 史惠蓉, 任芳, 张明会, 李霞. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1432-1436.

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

宫颈细胞DNA倍体定量分析联合液基细胞学在宫颈癌早期筛查中的应用价值

宋志琴, 王嵩明. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1437-1440.

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

超声造影在卵巢肿瘤及卵巢蒂扭转诊断中的应用

程琦, 范丽, 王莎莎, 朱贤胜, 贺冬莲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1441-1444.

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

急性脑梗死合并2型糖尿病患者微栓子与血清基质金属蛋白酶-9的关系

王洪海, 钟池, 胡鸣一, 万德坤, 牟小华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1445-1449.

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

血管内皮生长因子在类风湿关节炎周围神经病变患者中的临床意义

周瀛, 徐建华, 徐胜前, 张锐, 张明铭. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1450-1454.

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

鼻用激素联合克拉霉素治疗慢性鼻-鼻窦炎疗效观察

邵鑫, 吴涛, 陈瑶. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1455-1458.

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

标准剂量伊达比星联合阿糖胞苷治疗初治急性髓系白血病的疗效和毒副作用

王维达, 陈晓勤, 王华, 王亮, 耿其荣, 夏忠军, 吕跃. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1459-1463.

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