



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

## 拟诊急性阑尾炎选择超声波检查还是CT检查

王文利 张瑜 郑静华 刘洁 陈文婧

361028 福建省, 厦门长庚医院超声科(王文利、郑静华、刘洁、陈文婧), 消化内科(张瑜)

王文利, Email: dr.wwl@163.com;张瑜, Email: lindablue78@163.com

**摘要:** 目的 回顾性分析比较超声波检查及CT检查诊断急性阑尾炎的准确性。方法 选择同时及CT检查(CT组)的543例拟诊急性阑尾炎患者, 比较两组中阑尾的影像显示率以及急性阑尾炎的影像显示率。结果 US组与CT组阑尾的影像显示率和急性阑尾炎的影像显示率均没有统计学差异( $P>0.05$ )。两组中诊断急性阑尾炎的准确性分别为92.6%与96.7%, Youden指数分别为0.85与0.92。肥胖(BMI $\geq 28$  kg/m<sup>2</sup>)及肠胀气多导致了US组较高的假阴性病例, 而体重过低(BMI $< 18.5$  kg/m<sup>2</sup>)导致了假阳性病例。在肥胖者中US组阑尾的影像显示率明显低于CT组( $P=0.00$ ), 而在体重过低者中明显高于CT组( $P<0.05$ )。结论 临床拟诊急性阑尾炎, 若是肥胖或肠道胀气(肠外), 建议直接选择CT检查。若为非肥胖或肠道胀气不明显的患者, 可以选择超声波或CT检查, 超声波检查为首选的方法。

**关键词:** 阑尾炎

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 王文利 张瑜 郑静华 刘洁 陈文婧. 拟诊急性阑尾炎选择超声波检查还是CT检查[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版). 2012; 6(21): 6761-6765. [复制](#)

参考文献:

- [1] van Randen A, Bipat S, Zwinderman AH, et al. Acute Appendicitis: Meta-Analysis of Performance of CT and Graded Compression US Related to Prevalence of Disease. Radiology. 2010; 235(2): 473-481. [\[PubMed\]](#)
- [2] Puylaert JBCM. Acute appendicitis: US evaluation using graded compression. Radiology. 2000; 215(2): 360-365. [\[PubMed\]](#)
- [3] 王文利, 郑静华, 王姝. 解剖参照法在正常阑尾超声检查中的应用[J/CD]. 中华医学超声杂志(电子版). 2011; 8(8): 577-585.
- [4] Kessler N, Cyteval C, Gallix B, et al. Appendicitis: evaluation of sensitivity, specificity, and predictive values of US, Doppler US, and laboratory findings. Radiology. 2004; 230(4): 472-477.
- [5] Goldin AB, Khanna P, Thapa M, et al. Revised ultrasound criteria for appendicitis to improve diagnostic accuracy. Pediatr Radiol. 2011; 41(9): 993-999. [\[PubMed\]](#)
- [6] Rao PM, Rhea JT, Novelline RA. Sensitivity and specificity of the individual CT examinations of the appendix: experience with 200 helical appendiceal CT examinations. J Comput Assist Tomogr. 1997; 21(4): 577-585.

### 期刊导读

6卷23期 2012年12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

1997, 21:686-692. :[PubMed]

[7] Choi D, Park H, Lee YR, et al. The most useful findings for diagnosing acute appendicitis on contrast-enhanced helical CT. *Acta Radiol*, 2003, 44:574-582. :[PubMed]

[8] 中国肥胖问题工作组数据汇总分析协作组. 我国成人体重指数和腰围对相关疾病危险因素的危险度增加及其危险度适宜的体重指数和腰围切点的研究. *中华流行病学杂志*, 2002, 23: 5-10.

[9] Incesu L, Coskun A, Selcuk MB, et al. Acute appendicitis: MR imaging and sonography. *Roentgenol*, 1997, 168:669-674. :[PubMed]

[10] Pedrosa I, Lafornera M, Pandharipande PV, et al. Pregnant patients suspected of acute appendicitis: effect of MR imaging on negative laparotomy rate and appendiceal perforation rate. *Radiology*, 2009, 250:749-757. :[PubMed]

[11] Rumack CM, Wilson SR, Charboneau JW, et al. *Diagnostic Ultrasound*. 4th ed. Philadelphia: WB Saunders, 2000: 7.

[12] 范博广, 译. 急性阑尾炎. 北京: 科学技术出版社, 2005.

[13] Malone AJ Jr, Wolf CR, Malmed AS, et al. Diagnosis of acute appendicitis: value of CT. *Am J Roentgenol*, 1993, 160:763-766. :[PubMed]

## 论 著

内镜黏膜下剥离术治疗胃癌前病变及早期癌的三年疗效评价

刘靖正 徐美东 姚礼庆 周平红 陈巍峰 秦文政 胡健卫. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(21):6672-6677.

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

鼻胆管引流对内镜下逆行胰胆管造影术后胰腺损伤预防的临床观察

李庭赞 陈志坦 朱传会 周艳 孙希芹 刘冬冬 张婷婷. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(21):6678-6681.

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

纳米碳引导下腹腔镜中低位直肠癌近期疗效分析

史衍辉 夏璐 南林 闫兵 张军 贺梁 张永久. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(21):6682-6684.

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

非小细胞肺癌组织促血管生成素-2及缺氧诱导因子-2 $\alpha$ 和血管内皮生长因子的表达及其临床意义

黄婷 卢驰 雷章 卢宏达. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(21):6685-6689.

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

预防性糖皮质激素对实体瘤患者化疗后粒细胞减少的影响及机制

张立新 陈亚宝 韩高华 叶军 黄俊星 栾正云 林梅 刘玲 李林 赵晨星 魏蓉 吴正东. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(21):6690-6693.

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

不同时点协同给药诱导裸鼠脑胶质瘤细胞凋亡的对照研究

孙建军 王振宇 钟延丰 杜娟 陈英玉 冯智勇. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(21):6694-6698.

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

胶质瘤组织中CPEB4蛋白的表达及临床意义

梁博 王新军 谢井伟 武跃辉 王振 李晓辉. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(21):6699-6702.

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

[经额和经翼点入路暴露海绵窦的虚拟现实比较研究](#)

汤可 袁小东 周敬安 刘芳 周青. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6703-6707.

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

[三维时间飞跃法磁共振血管成像与数字减影血管造影诊断基底动脉狭窄的一致性分析](#)

石光 彭晓新 程晓光 马志刚 程志远 张雁伟 张军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6708-6712.

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

[FIZZ1/RELM  \$\alpha\$  对大鼠主动脉内皮细胞血管新生的影响及其机制探讨](#)

李晓燕 房洁 张红明 韩淑芳 高玉琪 晋群. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6713-6717.

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

[平板运动试验QT频率适应性降低诊断冠心病的价值研究](#)

张君 赵利 侯月梅 李春山 郭玉君. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6718-6722.

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

[中老年人群肾脏损伤与心电图异常的关系](#)

牛福坤 张路霞 朱玲 邵凤民 王海燕. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6723-6727.

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

[老年与非老年肺动脉栓塞双源CT肺动脉造影影像特征探讨](#)

沈璐 查期 赵江民 林翌. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6728-6732.

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

[利用彩色多普勒血流显像评价移植静脉通畅性的实验研究](#)

厉泉 张凯伦 许莉 王海燕 王雪梅 刘天起. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6733-6736.

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

[蛇床子素后处理对大鼠心肌急性缺血/再灌注损伤心肌细胞凋亡的影响及其可能机制](#)

马同强 燕子 李雯 温永金 曹成章 马文良 梁峰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6737-6740.

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

[不同剂量氯胺酮对大鼠离体缺血再灌注损伤心肌8-异前列腺素水平的影响](#)

于冬梅 周锦 张铁铮 张倩 姚婧 金强. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6741-6743.

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

[高糖和光损伤对人视网膜色素上皮细胞HIF-1 \$\alpha\$ 、Caspase-9表达的影响](#)

曲虹 厉泉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6744-6748.

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

[根治性放疗前子宫动脉化疗栓塞与子宫动脉灌注化疗在中晚期宫颈癌治疗中的应用价值](#)

田种泽 刘茗露 王光辉 李莎 尹华 岳养军 朱向辉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6749-6753.

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

[薄层细胞学检查对诊断尿路上皮肿瘤的临床评价](#)

翁潭潭 魏辉 程志刚 黄英 李国 罗旭杰 方少洪. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6754-6756.

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

[彩色多普勒超声结合背向散射积分诊断多发性骨髓瘤肾损伤](#)

张锐 宋苏云 王丰 陈刚 张雪珍 肖芳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6757-6760.

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

[拟诊急性阑尾炎选择超声波检查还是CT检查](#)

王文利 张瑜 郑静华 刘洁 陈文婧. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6761-6765.

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

[应用三联PCR技术产前诊断假性肥大型进行性肌营养不良的研究](#)

洪志丹 张元珍 王燕 刘松梅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6766-6771.

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

[七氟醚后处理对大鼠脑缺血再灌注后兴奋性氨基酸的影响](#)

陈红生 范冰冰 张红 许忠玲. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6772-6774.

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

[右美托咪定在阻塞性睡眠暂停低通气综合征患者经鼻腔气管插管中的作用](#)

薛雷 袁莉 王世端 刘陕岭 单子宝. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6775-6779.

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

[甲基叔丁醚暴露对育龄女性生殖内分泌激素的影响](#)

王心 饶克宇 尚丽新 吴楠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6780-6783.

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

[宁夏地区回族苯丙酮尿症患者苯丙氨酸羟化酶基因突变分析](#)

毛新梅 何江 刘媛 马晓燕 余伍忠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6784-6787.

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

[股骨远端髁间凹陷的形态观察及其临床意义](#)

栗威 陈菁华 陈磊 赵劲民 韦庆军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6788-6791.

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

[口腔鳞癌淋巴结转移灶及其原发灶中肿瘤转移相关因子的表达及临床意义](#)

乌新林 林凯金 施琳 赵丽珍 申铁兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(21):6792-6795.

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