



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

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中文

English

## 24 h多通道食管阻抗-pH监测在鉴别非糜烂性反流病和功能性烧心中的作用

戴菲 陈芬荣 邱偲偲 王学勤 张军

710004 西安交通大学医学院第二附属医院消化内科

戴菲, Email: daifei68@hotmail.com

陕西省科技攻关[2010k15-07 (1)]

**摘要:**目的 评估24 h多通道食管阻抗-pH监测在鉴别诊断非糜烂性反流病(NERD)和功能性烧心病。选取有典型GERD症状且内镜检查阴性的患者132例及20例健康志愿者进行24 h多通道食管阻抗暴露时间(AET)、各种反流事件及反流症状相关概率(SAP)。结果 根据食管异常AET和SAP, 132例(36%)为病理性酸反流组(NERD pH阳性组), 51例(39%)为pH阴性/SAP阳性组(HO组)和33例非反流性烧心病组(FH组)。NERD pH阳性组总反流次数、酸反流次数、液体反流次数、AET、食团清除时间较FH组显著增加; HO组总反流次数、酸反流次数、弱酸反流次数、AET较FH组及对照组明显增多; NERD pH阳性组反流次数较FH组及对照组明显增多; FH组和对照组之间各项指标无统计学差异。结论 NERD和FH患者24 h多通道食管阻抗-pH监测结果有显著差异, 可为临床鉴别诊断和治疗提供一定的依据。

**关键词:** 食管pH监测; 胃食管反流; 功能性烧心; 非糜烂性反流病

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 戴菲 陈芬荣 邱偲偲 王学勤 张军. 24 h多通道食管阻抗-pH监测在鉴别非糜烂性反流病和功能性烧心病中的作用. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(14): 6379-6382.

[复制](#)

参考文献:

[1] Vakil N, van Zanten SV, Kahrilas P, et al. The Montreal definition and classification of gastroesophageal reflux disease: a global evidence-based consensus. Am J Gastroenterol, 1996, 91: 1545-1562.

[2] Modlin IM, Hunt RH, Malfertheiner P, et al. Diagnosis and management of non-erosive reflux disease-the Vevey NERD Consensus Group. Digestion, 2009, 80: 74-88.

[3] 刘建军, 周丽雅, 林三仁, 等. 非糜烂性反流病放大内镜下微小变化的临床研究. 胃肠病学, 2007, 12(12): 285.

[4] 李延青, 刘红. 共聚焦激光显微内镜在消化道疾病中的应用. 临床消化病杂志, 2007, 19(1): 1-4.

[5] Martinez SD, Malagon IB, Garewal HS, et al. Non-erosive reflux disease (NERD) symptom patterns. Aliment Pharmacol Ther, 2003, 17: 537-545.

期刊导读

7卷17期 2013年9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

- [6] Frye JW, Vaezi MF. Extraesophageal GERD. *Gastroenterol Clin North Am*, 2008, 37: 590-599.
- [7] Saritas Yuksel E, Vaezi MF. New developments in extraesophageal reflux disease. *Hepatol (N Y)*, 2012, 8: 590-599.
- [8] Smith JA, Decalmer S, Kelsall A, et al. Acoustic cough-reflux associations in patients with gastroesophageal reflux disease: potential triggers and mechanisms. *Gastroenterology*, 2010, 139: 754-762.
- [9] Iwakiri K, Hayashi Y, Kotoyori M, et al. Defective triggering of secondary peristalsis in patients with non-erosive reflux disease. *J Gastroenterol Hepatol*, 2007, 22: 2208-2212.
- [10] Kahrilas PJ. Diagnosis of symptomatic gastroesophageal reflux disease. *Am J Gastroenterol*, 2003, 98: S15-23.
- [11] Emerenziani S, Ribolsi M, Sifrim D, et al. Regional oesophageal sensitivity to acid reflux in patients with non-erosive reflux disease. *Neurogastroenterol Motil*, 2006, 18: 292-299.
- [12] 徐晓蓉, 邹多武, 李兆申, 等. 非糜烂性反流病患者食管感觉特征分析. *中华消化杂志*, 2006, 26: 709.
- [13] Trimble KC, Pryde A, Heading RC. Lowered oesophageal sensory thresholds in patients with gastroesophageal reflux disease: evidence for a spectrum of viscerosensitivity. *Gut*, 1995, 37: 7-12.
- [14] Cho YK, Choi MG, Lim CH, et al. Impaired esophageal bolus transit in patients with gastroesophageal reflux disease and abnormal esophageal Acid exposure. *Gut Liver*, 2006, 10: 292-299.
- [15] Pehlivanov N, Liu J, Mittal RK. Sustained esophageal contraction: a motor disorder or a symptom. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*, 2001, 281: 743-751.
- [16] Yang M, Li ZS, Xu XR, et al. Characterization of cortical potentials evoked by balloon distention and acid perfusion in patients with functional heartburn. *Neurogastroenterol Motil*, 2006, 18: 292-299.

## 临床论著

### “胶质瘤存在生长边界”理念与脑和脊髓胶质瘤全切除术

黄红云 陈琳. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6239-6241.

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

### Dishevelled蛋白在人脑胶质瘤中的表达及意义

李健 郭庚 万大海 郝解贺 李瑾. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6254-6257.

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

### HIF-1 $\alpha$ 、MGMT和CD133在人胶质母细胞瘤中的表达及相关性研究

邢鹏辉 吕中强 张学新 刘海英 佟静 刘英姿 张磊 袁江伟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6258-6264.

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

### 血肿吸收速度预测模型对自发性脑出血患者血肿吸收速度的判断

衡卫卫 徐运 张馨. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6265-6269.

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

320排低剂量容积CT灌注成像对急性脑出血后继发性脑缺血的应用研究

童秋云 陈伟建 周洁洁 段玉霞 杨运俊 吴楠 王殊 林怡 高凌云 郭翔 张辉. .中华临床医师杂志  
2013;7(14):6270-6275.

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

芬兰糖尿病风险评分和胰岛素抵抗的相关性分析

王玉 梁军 刘学奎 张倩 卞文 李洪艳 邱勤勤. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6276-6280.

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

糖尿病和无糖尿病患者冠状动脉粥样硬化斑块范围和组成的320排冠状动脉CT造影评价

董莘 秦崇 时文伟 敖国昆. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6281-6285.

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

强化阿托伐他汀治疗对慢性肾病患者经皮冠状动脉介入治疗术后对比剂肾病的影响

李东韬 李顺宝 李田昌 陈宇. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6286-6288.

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

急性ST段抬高心肌梗死经皮冠状动脉介入治疗的临床预后分析

杨丽 王建斌 王立新 颜翠萍 李富军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6289-6292.

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

二维斑点追踪技术评价单纯腹型肥胖患者左心室整体与节段收缩功能的临床研究

拓胜军 张建蕾 朱永胜 梁丹丹 梁丽 曹晓燕 汪军虎 白爱芳 刘丽文. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6293-6297.

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

斑点追踪技术评价肺动脉高压患者右心室形态及收缩功能的研究

陈昆迪 闫瑞玲 陈新梅 庄磊 王银荣 周德贤 梁立锋 张霞. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6298-6301.

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

左心室E/e' 比率增大与右心功能损伤的临床研究

王亚非 于春艳 李志远 栾艳霞 王雁博 王金凤. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6302-6304.

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

三阴性乳腺癌的超声征象与病理生物学特性的多因素分析

张毅 袁梅 周静 李玉军 王海波 梁军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6305-6312.

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

多种无创成像技术对乳腺肿块鉴别诊断的价值

张婉莹 吴蓉 姚明华 马方 徐光 谢娟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6313-6316.

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

双胎体重差异与新生儿疾病

李慧玲 张巍 王萍. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6317-6321.

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

膝关节韧带损伤及伴发半月板损伤的MRI分析

孙百胜 郑雷 纪丙军 姜辉 何伟华 李永亮. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6322-6328.

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

股骨上髁轴与股骨外旋截骨角度的相关性研究

洪源 冯建民 何川 刘志宏 王毅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6329-6334.

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

动力位MRI对颈椎椎间盘突出症的诊断价值

劳立峰 钟贵彬 李新锋 刘祖德. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6335-6338.

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

寻常型银屑病患者外周血Th17/Treg细胞免疫失衡的研究

王忠永 邱会芬 马蕾 韩兆东. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6339-6343.

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

国人190例免疫球蛋白轻链型淀粉样变性病临床与病理的相关性分析

姚英 王素霞 章友康 曲贞 刘刚 邹万忠. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6344-6348.

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

EB病毒近期感染与系统性红斑狼疮的关联性研究

张小立 冯修高 徐向进 张胜利 林桂英. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6349-6354.

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

穿刺导管空肠造口术对食管癌患者术后肠内营养支持的临床意义

曹子昂 潘文标 梁而慷 钱晓哲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6355-6357.

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

树突状细胞/细胞因子诱导的杀伤细胞人体内逆转肺癌多药耐药的临床研究

安东建 柴琴 谭小浪. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6358-6361.

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

Omi/HtrA2及Caspase-8在结直肠癌组织中的表达及其意义

罗特东 陈创奇 马晋平 陈泓磊 易小江 蔡世荣 何裕隆. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6362-6366.

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

老年高危II期和III期结直肠癌术后辅助化疗受益分析

俞春波 徐庆 陈锦先 张璟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6367-6370.

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

高尔基糖蛋白-73在大肠癌中的表达及意义

王巨 吴超 梅勇 张金玲 赵志辉 孙华文. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6371-6373.

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

直肠癌超低位吻合术后排便功能及生活质量研究

邓新生 王晓春 周少英 梁海生 王龙飞 王雁冰 郗红征 胡莹 刘增亮. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6374-6378.

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

24 h多通道食管阻抗-pH监测在鉴别非糜烂性反流病和功能性烧心中的作用  
戴菲 陈芬荣 邱偲偲 王学勤 张军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6379-6382.

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

胃癌患者血清巨噬细胞移动抑制因子水平的临床意义  
袁丁 李志武 李昌生 袁永胜. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6383-6386.

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

肠型胃癌中HDAC1与Oct4表达的相关性研究  
张永杰 秦叔逵 王杰军 王喜 于观贞 陈颖. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6387-6390.

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

自体荧光联合窄带成像技术对早期胃癌及癌前病变诊断的临床研究  
张毅 徐雷鸣 瞿春莹 倪倩雯 陈莺 周敏 金震东. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6391-6396.

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

新疆地区重度反流性食管炎影响因素的相关性分析  
高峰 苟丽. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6397-6400.

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

替比夫定对慢性乙型肝炎患者TCR CDR3谱型的影响  
毕少丽 张光文. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6401-6404.

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

选择性左手控制技术在减少胆总管探查术中医源性损伤的作用  
李欢送 姜新春 齐敦峰 张昕辉 孟凡军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6405-6409.

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

莫西沙星联合ERCP技术治疗结石相关的胆道感染  
高文艳 于丽 盛天骄 季芳 雷春红 李禹廷 刘杨 刘俊丽 林一帆. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6410-6413.

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

FRAT1、MMP-9及RhoC在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义  
何娟 王斌全 张春明 高伟 皇甫辉 温树信. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6414-6417.

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

不同来源和移植途径的自体干细胞治疗糖尿病缺血性下肢血管病变的随机对照研究  
陈明卫 李燕萍 唐益忠 熊壮 陈立建 邓大同 胡红琳 何勇 贾敬华 王佑民 章秋 王长江. .中华  
版  
2013;7(14):6418-6423.

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

中外成年健康男性Willis环发育及变异磁共振血管成像对比研究  
邱传亚 张勇 薛彩霞. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(14):6424-6429.

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

脂联素基因启动子多态性与白族原发性高血压的相关性  
康庄 赵惠珠 苏恒 张云 虞艳芳 欧杨 薛元明. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6430-6433.

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

IFN $\gamma$  rs2430561位点在云南傣族和哈尼族人群中的遗传多态性

高建梅 左荣霞 王金丽 董虹 严新民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6434-6436.

[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