



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](#)



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

## 单克隆抗体包被粪便幽门螺杆菌抗原检测的临床研究

闫伟, 林静, 程艳丽, 顾雁, 刘秀清, 王亚丽, 郭伟宏, 李玉红, 韩彩云, 赵灿

100016 北京, 清华大学第一附属医院消化内科

林静, Email:dodo\_yan@163.com

**摘要:** 目的 探讨粪便幽门螺杆菌(Hp)特异性抗原(HpSA)在诊断Hp感染中的价值。方法 371例因上消化道症状就诊于我院消化内科均采用酶免疫分析(EIA)法检测HpSA, 以病理组织学或<sup>13</sup>C 尿素呼气试验(<sup>13</sup>C UBT)作为诊断Hp感染的“金标准”, 应用ROCKIT windows 1.1β和SPSS 15.0进行统计学分析, 应用不拘分布形式参数法(拟合双正态模型)和非参数法绘制光滑受试者操作特征分析(ROC curve)和经验ROC曲线, 以曲线下面积(Az)评价HpSA试验的诊断价值。结果 ×2检验表明EIA法检测Hp感染与“金标准”比较无统计学意义(P>0.05); EIA法检测HpSA敏感度89.2%, 特异度96%, Youden指数0.85, Kappa值0.86; EIA法检测HpSA的不拘分布形式参数法ROC曲线下面积分别为0.95和0.93, 与完全无诊断价值的机会线下面积0.50相比差异均有显著性统计学意义(P<0.001)。结论 Hp隆抗体包被)是一种非侵入性诊断Hp感染的方法, 该法简便易行, 值得临床进一步推广。

**关键词:** 粪便; 抗原; 诊断试验, 常规; 幽门螺杆菌

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 闫伟, 林静, 程艳丽, 顾雁, 刘秀清, 王亚丽, 郭伟宏, 李玉红, 韩彩云, 赵灿. 单克隆抗体包被粪便幽门螺杆菌抗原检测的临床研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(14): 4038-4042. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Vaira D, Malfertheiner P, Mégraud F, et al. Diagnosis of Helicobacter pylori infection with a non invasive antigen based assay. Lancet, 1999, 354:30-33. [\[PubMed\]](#)
- [2] 闫伟, 曹建彪, 王继恒, 等. 受试者工作特征曲线法分析粪便幽门螺杆菌特异性抗原试验的诊断效率. 中华消化杂志, 2010, 30:154-157.
- [3] Leodolter A, Peitz U, Ebert MP, et al. Comparison of two enzyme immunoassays for the assessment of Helicobacter pylori status in stool specimens after eradication therapy. Am J Gastroenterol, 2002, 97:1686. [\[PubMed\]](#)
- [4] 中华医学会消化病学分会. 第三次全国幽门螺杆菌感染若干问题共识报告(2007年8月庐山). 胃肠病学, 2008, 13:42-46.
- [5] Alonzo TA, Pepe MS. Distribution free ROC analysis using binary regression techniques. Biostatistics, 2002, 3:421-432. [\[PubMed\]](#)
- [6] 王晓芳. 不拘分布形式参数法ROC分析及其医学诊断试验应用. 山西: 山西医科大学, 2008.
- [7] Warren JR, Marshall B. Unidentified curved bacilli on gastric epithelium in active chronic gastritis. Lancet, 1983, 2:1273-1275. [\[PubMed\]](#)
- [8] Goodwin CS, Armstrong JA, Chilvers T, et al. Transer of campylobacter pylori and campylobacter mustelae to Helicobacter gen. nov. as Helicobacter pylori comb. nov. and Helicobacter mustelae comb. nov. respectively. Int J Syst Bacteriol, 1989, 39:397-405.
- [9] Frenck RW Jr, Clemens J. Helicobacter in the developing world. Microbes Infect, 2003, 5:705-710. [\[PubMed\]](#)
- [10] 胡品津, 胡伏莲. 中华医学会第四次全国幽门螺杆菌学术会议纪要. 中华消化杂志, 2005, 25: 698-699.

- [11] Kori M, Goldstein E, Granot E. Helicobacter pylori infection in young children detected by a monoclonal stool antigen immunoassay. *Pediatr Infect Dis J*, 2009, 28:157-159. [\[PubMed\]](#)
- [12] Marie MA. Seroprevalence of helicobacter pylori infection in large series of patients in an urban area of Saudi Arabia. *Korean J Gastroenterol*, 2008, 52:226-229. [\[PubMed\]](#)
- [13] Kennemann L, Didelot X, Aebischer T, et al. Helicobacter pylori genome evolution during human infection. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2011, 108:5033-5038. [\[PubMed\]](#)
- [14] Mandeville KL, Krabshuis J, Ladep NG, et al. Gastroenterology in developing countries: issues and advances. *World J Gastroenterol*, 2009, 15:2839-2854. [\[PubMed\]](#)
- [15] International Agency for Research on Cancer, Schistosomes. Liver flukes and Helicobacter pylori. *IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans*, 1994, 61:177-241. [Bib ID](#) [\[PubMed\]](#)
- [16] Grande M, Cadeddu F, Villa M, et al. Helicobacter pylori and gastroesophageal reflux disease. *J Surg Oncol*, 2008, 6:74. [\[PubMed\]](#)
- [17] Matsui T. Helicobacter pylori and arteriosclerosis. *Gan To Kagaku Ryoho*, 2011, 38:365-369. [\[PubMed\]](#)
- [18] Takuma Y. Helicobacter pylori infection and liver diseases. *Gan To Kagaku Ryoho*, 2011, 38:365-369. [\[PubMed\]](#)
- [19] 刘文忠, 萧树东, 王吉耀, 等. 幽门螺杆菌粪便抗原试验的多中心研究. *胃肠病学*, 2002, 7:136-139. [\[PubMed\]](#)
- [20] Yang HR, Seo JK. Helicobacter pylori stool antigen (HpSA) tests in children before and after eradication therapy: comparison of rapid immunochromatographic assay and HpSA ELISA. *Dig Dis Sci*, 2008, 53:2053-2058. [\[PubMed\]](#)
- [21] Faruqui AN, Majid U, Ahmad L, et al. Helicobacter pylori stool antigen test (HpSA) for the diagnosis of gastric infection. *J Coll Physicians Surg Pak*, 2007, 17:316-319. [\[PubMed\]](#)
- [22] Armitage P, Colton T. *Encyclopedia of biostatistics*. New York: John Wiley, 1998:3738-3744.

## 论 著

### 振动反应成像技术对妊娠期急性呼吸系统感染患者治疗前后的应用观察

高红, 王冠, 杨燕, 张凤英, 李永华. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(14):4018-4021.

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

### 阻塞性睡眠呼吸暂停对左心室结构及整体功能影响的研究

艾力根·阿不都热依木, 阿孜古丽·买合买提, 尤乐都斯, 阿不都如苏力, 海力比努尔, 程秀琴, 顾兴智. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(14):4022-4028.

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

### 替罗非班联合急诊介入治疗急性非ST段抬高心肌梗死两年随访研究

韩莹, 袁勇, 冯力, 张励庭, 董剑廷, 黄炫生. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(14):4029-4032.

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

### 胚胎移植日子宫内膜运动波对冻融胚胎移植周期妊娠结局的预测价值

徐步芳, 冯云, 王枫钊, 牛志宏, 陈骞, 张爱军. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(14):4033-4037.

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

### 单克隆抗体包被粪便幽门螺杆菌抗原检测的临床研究

闫伟, 林静, 程艳丽, 顾雁, 刘秀清, 王亚丽, 郭伟宏, 李玉红, 韩彩云, 赵灿. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(14):4038-4042.

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

### 儿童食物过敏相关性迁延性、慢性腹泻53例的临床特点

王娟, 孙梅. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(14):4043-4047.

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

### 虫草素对结肠癌细胞体外增殖、迁移能力的影响及其诱导细胞凋亡的作用

蔡伟, 叶青, 唐亮, 余伯成, 郑民华. *中华临床医师杂志: 电子版*

2011;5(14):4048-4054.

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

[谷胱甘肽对糖基化终产物诱导平滑肌细胞增殖的影响](#)

刘杰, 韦金儒. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4055-4060.

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

[Intermedin及其受体系统在大鼠肾缺血再灌注损伤中的变化](#)

陈斌, 石洪波, 张雪军, 余志运, 任永生, 郑涛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4061-4066.

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

[超声引导下经皮耻骨上膀胱穿刺造瘘术的应用](#)

彭泳涵, 周铁, 高小峰, 李瑾宜, 孙颖浩. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4067-4071.

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

[额叶首发的肾上腺脑白质营养不良一家系并文献复习](#)

牛松涛, 唐鹤飞, 张在强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4072-4078.

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

[三化汤对大鼠脑梗死区钠离子通道表达的影响](#)

代允义, 黄汉津, 王小同, 郑国庆. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4079-4083.

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

[躯体形式障碍的临床特征及相关因素分析](#)

李武, 贾裕堂, 杨冬林, 胡春风, 翟金国. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4084-4088.

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

[岛叶与基底节区的显微解剖关系及临床意义](#)

杨允东, 朱树干. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4089-4092.

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

[开窗减压术与负压吸引术治疗颌骨大型牙源性囊性病变的对比研究](#)

余东升, 赵玮, 吴晓林, 俞娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4093-4099.

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

[地塞米松对牙囊细胞表达Runx2、Osterix的体外研究](#)

张璇, 吴亚菲, 邢明明, 董伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4100-4104.

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

[低场强关节磁共振成像在膝关节交叉韧带损伤中的临床应用研究](#)

尤壮志, 季晓君, 李志军, 于静红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4105-4115.

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

[异种骨复合物修复兔桡骨骨缺损的实验研究](#)

金涛, 顾洁夫, 蔡林, 吴红艳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4116-4121.

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

[前列腺素E2复合骨移植后早期排斥与愈合过程的特点](#)

郑先念, 刘洋, 梅红军, 王河忠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4122-4126.

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

[第二极体排出时间在预测体外受精结局中的价值](#)

谷瑞环, 孙贻娟, 陆小激, 冯云, 张爱军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4127-4132.

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

17 $\beta$ -雌二醇和三苯氧胺对雌激素受体阳性胃癌细胞生长和胸腺素 $\alpha$ 原基因表达的影响

王梅, 潘吉勇, 王华新, 刘纪文, 唐建武. .中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4133-4140.

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

生长抑素对猪小体积肝移植术后门静脉压力梯度及供肝功能的影响

司马辉, 付雍, 张海斌, 朱楠, 赵文超, 杨宁, 杨广顺. .中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4141-4147.

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

脑胶质瘤组织中SLC22A18与缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 的表达及意义

张红, 楚胜华, 马延斌, 冯东福, 朱志安, 李志强, 江普查. .中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4148-4151.

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

甲状腺相关性眼病患者眼眶成纤维细胞高度表达胰岛素样生长因子1受体

宋德禄, 王一玮, 王韧琰, 钟勇, 董方田. .中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4152-4156.

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

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建设](#)

© 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09112119号-7

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676