

赵彩红,李智贤,邹良英.超声造影诊断肝局灶性结节增生:Meta分析[J].中国医学影像技术,2010,26(6):1116~1118

## 超声造影诊断肝局灶性结节增生:Meta分析

### Contrast-enhanced ultrasonographic diagnosis offocal nodular hyperplasia: A Meta-analysis

投稿时间: 2009-12-04 最后修改时间: 2010-02-22

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [局灶性结节增生](#) [肝肿瘤](#) [Meta分析](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Focal nodular hyperplasia](#) [Liver neoplasms](#) [Meta-analysis](#)

基金项目: 广西自然科学基金(桂科自0728154)、广西医疗卫生重点项目(重200841)、广西卫生厅自筹经费项目(Z-2009078)。

作者	单位	E-mail
<a href="#">赵彩红</a>	<a href="#">广西医科大学第一附属医院超声诊断科,广西 南宁 530021</a>	
<a href="#">李智贤</a>	<a href="#">广西医科大学第一附属医院超声诊断科,广西 南宁 530021</a>	<a href="mailto:gxydlzx@163.com">gxydlzx@163.com</a>
<a href="#">邹良英</a>	<a href="#">广西医科大学第一附属医院超声诊断科,广西 南宁 530021</a>	

摘要点击次数: 365

全文下载次数: 148

中文摘要:

目的 对超声造影诊断肝局灶性结节增生的研究进行Meta分析,评估其应用价值。方法 检索Pubmed、CBM、CNKI及维普数据库,检索相关文献,采用QUADAS工具进行文献质量评价,分别由两名评价员独立进行文献选择、质量评估及资料提取,应用Meta-disc软件进行统计分析。结果 共纳入7篇文献,质量中等。利用随机效应模型诊断的合并敏感度、特异度分别0.89、0.98,合并阳性似然比为37.89,合并阴性似然比为0.19( $P$ 均 $<0.1$ );综合受试者工作特征曲线下面积为0.99,标准误为0.02,各研究间均存在异质性。结论 超声造影对肝局灶性结节增生有较高的诊断价值,通过分析和讨论异质性可提高肝局灶性结节增生的诊断研究水平。

英文摘要:

**Objective** To assess the value of contrast-enhanced ultrasonographic diagnosis of focal nodular hyperplasia (FNH) with Meta-analysis. **Methods** Relevant studies in Pubmed, CBM, CNKI and VIP was searched. Study quality was assessed using criteria derived from a quality assessment of diagnostic accuracy studies (QUADAS). Study selection, quality assessment and data extraction were performed by two reviewers independently. Statistical analysis was performed with Meta-disc software. **Results** Seven studies were included and were found to be of moderate methodological quality. Summary sensitivity and specificity was 0.89 and 0.98, respectively, summary positive likelihood ratio was 37.89, summary negative likelihood ratio was 0.19 (all  $P < 0.1$ ), while weighted area under summary receiver operating characteristic was 0.99, standard error was 0.02. There were heterogeneities in these researches. **Conclusion** Diagnostic value of FNH with contrast-enhanced ultrasonography is high, and discussing heterogeneity can improve the level of diagnostic research.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第633876位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计