

主办单位：中华医学会



# 中华危重症医学杂志 (电子版)

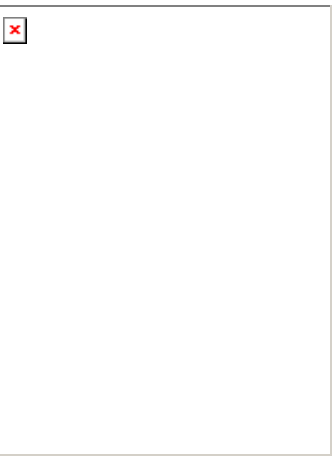
CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE ( Electronic Editon)



- 首页
- 杂志简介
- 编委会成员
- 过刊目录
- 投稿指南
- 电子订阅
- 联系我们
- 广告合作
- 帮助中心

最新消息:

位置: 首页 >> 电子期刊 >> 正文



### 在线办公

- 作者投稿
- 作者查稿
- 专家审稿
- 编辑登录

### 刊物信息

主管：中华人民共和国卫生部  
 主办：中华医学会  
 承办：浙江大学医学院附属第一医院  
 编辑：中华危重症医学杂志(电子版)  
 编辑委员会  
 总编辑：郑树森  
 执行总编辑：杨云梅  
 编辑部主任：陆远强  
 出版：中华医学电子音像出版社  
 广告经营许可证：京东工商广字第0233号  
 发行：国内外公开发行  
 光盘定价：每期28元，全年168元  
 中国标准出版物号：  
 ISSN 1674-6880 CN 11-9297/R  
 新出音[2009]99号  
 地址：杭州市庆春路79号  
 邮编：310003  
 电话：0571-87236467  
 传真：0571-87236469  
 邮箱：zhwzzyx@yahoo.cn

# B超引导下微波消融术治疗特殊部位中晚期原发性肝癌的临床价值

作者: [殷平](#) [蒋天安](#) [牟永华](#) [李文巨](#) [邢人伟](#) [李波](#)

单位: [浙江省台州市立医院超声科\(殷平、李文巨、李波\)](#) [肝胆外科\(牟永华、邢人伟\)](#) [浙江大学医学院附属第一医院超声科\(蒋天安\)](#)

关键词: [肝肿瘤](#) [微波](#) [消融技术](#) [特殊部位](#)

分类号:

出版年,卷(期):页码: 2012,5(2):76-81

## 摘要:

目的 探讨B超引导下应用微波消融术治疗特殊部位[指邻近胆囊、膈肌、心脏、肝门部、大血管等(即肿瘤距上述器官最短距离  $\leq 0.5$  cm)]中晚期肝癌的有效性和安全性。  
方法 选择2006年10月至2008年12月外科住院的特殊部位中晚期原发性肝癌患者21例作为治疗组,并通过分层随机选取同期普通部位原发性肝癌患者20例作为对照组,两组患者均接受微波消融术治疗。术前术后均行B超,增强CT或MRI检查,同时检测甲胎蛋白(AFP),并观察不良反应及并发症。结果 经微波消融术治疗后1个月,治疗组和对照组肿瘤坏死率分别为90.5% (19 / 21)、90.0% (18 / 20); 1个月后治疗组和对照组复查AFP,转阴率均为78.6% (11 / 14); 治疗组与对照组6个月、1年、2年、3年生存率分别为:100.0% (21 / 21)、95.0% (20 / 21)、81.0% (17 / 21)、71.4% (15 / 21)和100.0% (20 / 20)、95.0% (19 / 20)、90.0% (18 / 20)、80.0% (16 / 20)。结论 采用微波消融对特殊部位中晚期肝癌进行治疗确切有效,其疗效与普通部位原发性肝癌疗效接近。

Objective To evaluate the efficacy and safety of percutaneous microwave ablation (PMB) for liver tumor abutting special locations such as gallbladder, diaphragm, heart, hepatic port, great vessels (with the shortest distance of tumor from the organ  $\leq 0.5$  cm) under B ultrasound guidance. Methods Twenty-one patients with advanced liver tumors abutting special locations received PMB were enrolled and served as treatment group. Meanwhile, comparative studies were also performed using controls (20 cases with advanced liver tumors abutting common locations) by stratified random selection. All the patients followed ultrasound (or contrast-enhanced ultrasound) and enhanced CT scan or MRI before and after the treatment, and underwent alpha-fetoprotein (AFP) detection. Adverse reactions and complications in the two groups were observed. Results According to the results of the CT scan after 1 month, there were 19 cases with complete tumor necrosis in the treatment group and 18 in the control group, and necrosis rates was 90.5% (19 / 21) and 90.0% (18 / 20), respectively. The negative rates of AFP were all 78.6% (11 / 14) in the two groups after 1 month treatment. The whole survival rates of years 0.5, 1, 2, 3 were 100.0% (21 / 21), 95.2% (20 / 21), 81.0% (17 / 21), 71.4% (15 / 21) in the treatment group and 100.0% (20 / 20), 95.0% (19 / 20), 90.0% (18 / 20), 80.0% (16 / 20) in the controls, respectively. Conclusion The efficacy of a proper PMB treatment for the liver tumors adjacent to special locations is closed to that of PMB for common locations.

## 基金项目:

## 作者简介:

## 参考文献:

## 服务与反馈:

[【文章下载】](#) [【加入收藏】](#)

中华危重症医学杂志(电子版)

地址: 杭州市庆春路79号 邮编: 310003

电话: 0571-87236467