

论著

肝癌三维彩色血管能量成像与病理微血管密度研究

曾燕荣1,赵玉珍2,王顺祥2,翟栋材2,房勤茂2,杨 漪2,孙心平2,薛 逊2,李景胜2

1. 北京市通州潞河医院超声科,北京 101149; 2. 河北医科大学四院,河北 石家庄 050011

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的:探讨三维彩色血管能量成像(three-dimensional color power angiography,3D-CPA)检测肝癌血管的临床价值。方法:应用3D-CPA检测37例原发性肝癌(Primary Hepatocarcinomas,HCC)肿瘤血供及血管分布情况,计测肿瘤血管指数(Vascularity Index,VI),术后肿瘤组织切片行CD34单克隆抗体免疫组化染色,计数肿瘤微血管密度(Microvessel Density,MVD),对上述结果进行分析。结果:37个肝癌病灶VI为 $0.2647 \pm 0.1249$ 条/cm<sup>3</sup>,免疫组化计测MVD为 $(63.31 \pm 29.93)/400$ 倍视野,两者比较呈高度线性正相关( $r=0.874, P<0.001$ )。结论:3D-CPA能客观评价肝癌血供,较准确地定量其血管,为临床定性诊断、估测预后及疗效判定提供依据。

**关键词** [肝肿瘤](#) [超声检查,多普勒,彩色](#)

**分类号** [R735.7](#) [R445.1](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:曾燕荣1;赵玉珍2;王顺祥2;翟栋材2;房勤茂2;杨 漪2;孙心平2;薛 逊2;李景胜2

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1045KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“肝肿瘤”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曾燕荣](#)

· [赵玉珍](#)

· [王顺祥](#)

· [翟栋材](#)

· [房勤茂](#)

· [杨 漪](#)

· [孙心平](#)

· [薛 逊](#)

· [李景胜](#)