

## 论著

### MIF、IL-17、IL-10在肝细胞癌组织中的表达及临床意义

赵夏平<sup>1</sup>, 李晓云<sup>2</sup>, 于晓辉<sup>1</sup>

1 兰州兰州军区兰州总医院消化科

2 兰州军区兰州总医院医务部

收稿日期 2013-9-20 修回日期 2013-12-21 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 检测肝细胞癌(HCC)组织中巨噬细胞移动抑制因子(MIF)、白细胞介素(IL)-17和IL-10的表达,并探讨其临床意义。

**方法** 收集2010年9月至2013年3月52例术后HCC组织及其周围肝硬化组织和20例正常肝脏组织,采用免疫组化染色法检测各组织中MIF、IL-17和IL-10蛋白的表达,并分析其表达与HCC临床病理特征的关系。结果 52例HCC组织中MIF、IL-17和IL-10蛋白的阳性表达率分别为78.8%、76.9%、28.8%,相应的癌旁肝硬化组织中分别为75.0%、73.0%、32.7%,20例正常肝组织中分别为20.0%、25.0%、70.0%。HCC和肝硬化组织中MIF和IL-17的阳性表达率高于正常肝组织,而IL-10的阳性表达率则低于正常肝组织,差异均有统计学意义( $P<0.05$ )。HCC组织中MIF、IL-17、IL-10表达与肿瘤直径、分化程度相关( $P<0.05$ ),而与年龄、性别、癌栓形成及Child Pugh分级均无关;HCC组织不同MIF、IL-17、IL-10表达与1年生存率相关。

**结论** MIF、IL-17及IL-10的表达与HCC发生、发展及预后密切相关。

**关键词** [巨噬细胞移动抑制因子; 白细胞介素-17; 白细胞介素-10; 肝细胞癌](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190067](#)

通讯作者:

于晓辉 [yuxiaohui528@126.com](mailto:yuxiaohui528@126.com)

作者个人主页: [赵夏平<sup>1</sup>; 李晓云<sup>2</sup>; 于晓辉<sup>1</sup>](#)

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2072KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“巨噬细胞移动抑制因子; 白细胞介素-17; 白细胞介素-10; 肝细胞癌”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [赵夏平](#)
- [李晓云](#)
- [于晓辉](#)