

论著

MTDH和VEGF在上皮性卵巢癌中的表达及临床意义

张艳艳, 李红雨, 张慧, 姚俊阁, 郭欢欢

450052 郑州 郑州大学第三附属医院妇产科

收稿日期 2013-8-16 修回日期 2013-10-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨异黏蛋白(MTDH)及血管内皮生长因子(VEGF)在上皮性卵巢癌中的表达及其与上皮性卵巢癌临床病理特征的关系。方法 采用逆转录 聚合酶链反应(RT-PCR)及免疫组化SP法检测42例上皮性卵巢癌组(恶性组)、20例卵巢良性上皮性肿瘤组织(良性组)及15例正常卵巢上皮组织(正常组)中MTDH和VEGF mRNA及蛋白的表达,分析两者表达与上皮性卵巢癌临床病理特征的关系。结果 MTDH和VEGF mRNA在恶性组中的相对表达量分别为 0.672 ± 0.115 和 0.714 ± 0.129 ,显著高于良性组(0.324 ± 0.041 、 0.251 ± 0.039)和正常组(0.317 ± 0.035 、 0.243 ± 0.031),差异均有统计学意义($P < 0.01$)。MTDH及VEGF蛋白在恶性组中的阳性表达率分别为69.0%、80.9%,显著高于良性组(20.0%、35.0%)和正常组(13.3%、20.0%),差异均有统计学意义($P < 0.01$)。MTDH和VEGF mRNA及蛋白的表达与上皮性卵巢癌的临床分期、淋巴结转移有关($P < 0.05$),而与病理类型及分化程度无关($P > 0.05$)。在上皮性卵巢癌中MTDH与VEGF蛋白的表达呈正相关($r = 0.420$, $P < 0.01$)。结论 MTDH和VEGF表达与上皮性卵巢癌的发生、发展有关。

关键词 [上皮性卵巢癌](#); [逆转录](#) [聚合酶链反应](#); [免疫组织化学](#); [异黏蛋白](#); [血管内皮生长因子](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190004](#)

通讯作者:

李红雨 lihongyu@qq.com

作者个人主页: 张艳艳; 李红雨; 张慧; 姚俊阁; 郭欢欢

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2137KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“上皮性卵巢癌; 逆转录 聚合酶链反应; 免疫组织化学; 异黏蛋白; 血管内皮生长因子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张艳艳](#)
- [李红雨](#)
- [张慧](#)
- [姚俊阁](#)
- [郭欢欢](#)