

论著

大肠癌患者外周血CK19和MUC-1 mRNA水平及其临床意义

王前, 刘洁, 安泽武

071000 河北 保定解放军第252医院普外一科

收稿日期 2013-9-10 修回日期 2013-10-12 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨大肠癌(CRC)患者外周血中角蛋白(CK)19、黏蛋白(MUC)-1 mRNA水平并分析两者与临床病理特征的关系。方法 采用巢式逆转录聚合酶链式反应(RT-PCR)检测20例健康体检者(健康组)、20例大肠良性腺瘤患者(良性疾病组)及90例CRC患者(CRC组)的外周血CK19和MUC-1 mRNA水平,并分析两者与CRC临床病理参数(Dukes分期、分化程度、远处转移及组织学类型)的关系。结果CRC组CK19 mRNA阳性率为58.9%(53/90),均高于健康组的0和良性疾病组的5.0%(1/20),差异有统计学意义($P < 0.05$);CRC组MUC-1 mRNA阳性率为52.2%(47/90),与健康组的60.0%(12/20)和良性疾病组的50.0%(10/20)比较,差异无统计学意义($P > 0.05$);健康组和良性疾病组CK19 mRNA、MUC-1 mRNA阳性率的差异无统计学意义($P > 0.05$)。CRC中CK19 mRNA和MUC-1 mRNA阳性率均与Dukes分期、分化程度及远处转移有关($P < 0.05$),但与组织学类型无关($P > 0.05$)。结论 CRC患者外周血中CK19 mRNA阳性率明显升高,且外周血中CK19mRNA、MUC-1 mRNA与Dukes分期、分化程度及远处转移有关,提示两者可能在CRC发生发展中均有重要意义。

关键词 [大肠癌](#); [外周血](#); [细胞角蛋白19](#); [黏蛋白-1](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190045](#)

通讯作者:

anzewu99m126.com

作者个人主页: 王前;刘洁;安泽武

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(925KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“大肠癌; 外周血; 细胞角蛋白19; 黏蛋白-1”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王前](#)
- [刘洁](#)
- [安泽武](#)