

论著

CD133、SPARC和ARID1A在胃癌中的表达及临床意义

李彩燕, 顾康生

230022 合肥 安徽医科大学第一附属医院肿瘤内科

收稿日期 2013-12-2 修回日期 2014-2-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨CD133、富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白(SPARC)和AT丰富结构域1A(ARID1A)在胃癌组织中的表达及其与临床病理特征和预后的关系。方法 采用免疫组化法检测90例胃癌组织中CD133、SPARC和ARID1A的表达情况,分析其与胃癌临床病理特征及预后的关系。结果 胃癌组织中CD133、SPARC和ARID1A的阳性表达率分别为26.7%(24/90)、72.2%(65/90)和30.0%(27/90)。3种蛋白的表达与性别、年龄、肿瘤大小均无关,与TNM分期有关($P < 0.05$)。ARID1A的表达与肿瘤浸润深度、分化程度相关($P < 0.05$);CD133的表达与分化程度、脉管侵犯、淋巴结转移、肿瘤原发部位有关($P < 0.05$);SPARC的表达与淋巴结转移及脉管侵犯有关($P < 0.05$)。Cox多因素分析显示,TNM分期、术后辅助化疗周期、ARID1A和SPARC的表达是影响患者无病生存期(DFS)的独立因素,而TNM分期、术后辅助化疗周期及CD133的表达是影响总生存期(OS)的独立预后因素。CD133阳性表达者的中位DFS和OS分别为12个月和17个月,阴性表达者分别为41个月和55个月,差异均有统计学意义($P < 0.05$)。SPARC高表达者的中位DFS和OS分别为41个月和54个月,高于低表达者的10个月和25个月,差异均有统计学意义($P < 0.05$)。ARID1A阳性表达者的中位DFS和OS未达,阴性表达者分别为20个月和37个月,差异均有统计学意义($P < 0.05$)。结论 CD133、SPARC、ARID1A可能在胃癌的发生、侵袭、转移中发挥重要作用,检测其在胃癌组织中的表达,有助于判断预后,为胃癌治疗提供依据。

关键词 [胃癌](#); [CD133](#); [富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白](#); [AT丰富结构域1A](#); [预后](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190088](#)

通讯作者:

顾康生 gks63@tom.com

作者个人主页: [李彩燕](#); [顾康生](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1534KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“胃癌: CD133; 富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白; AT丰富结构域1A; 预后”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李彩燕](#)
- [顾康生](#)