

短篇论著

48例广西结直肠癌p53基因突变分析

李辰生¹,李乐平¹,李卫²,高枫^{2Δ}

1山东大学附属省立医院胃肠外科, 山东 济南 250021; 2广西医科大学普通外科, 广西 南宁 530021

收稿日期 2008-4-11 修回日期 2008-9-8 网络版发布日期 2009-8-3 接受日期 2008-9-8

摘要 目的: 探讨广西地区结直肠癌p53基因突变范围。方法: 应用聚合酶链反应—单链构象多态技术和基因测序技术检测48例结直肠癌标本的p53基因, 包括外显子2-11及外显子内含子剪切位点。结果: 31.25% (15/48)结直肠癌存在p53突变, 共有13种突变类型, 分别是: c.370T>G,c.524G>A,c.528C>G, c.529-546del18,c.536A>G,c.736A>G,c.743G>A,c.770-771del2,c.772G>T,c.814G>A, c.949delC, c.782+1G>A, 和c.919+1G>C。c.524G>A是最常见的突变类型, 占18.75% (3/16)。60岁以上结直肠癌p53基因突变率是45.83%, 明显高于60岁以下的16.27%(P<0.05)。直肠癌p53基因突变率是47.83%, 明显高于结肠癌的16.00%(P<0.05)。结论: IARC TP 53突变数据库中 (2006版本) 未见c.370T>G突变, c.370T>G是个新突变。c.528C>G、c.949delC、c.782+1G>A 和c.919+1G>C突变在IARC TP 53结直肠癌突变数据库中 (2006版本) 未见报道, 这些突变首次在结直肠癌中被发现。广西p53基因突变与其它地区有所不同。

关键词 [结直肠肿瘤](#); [基因,p53](#); [基因突变](#)

分类号 [R735](#)

p53 gene mutations in colorectal carcinoma of 48 patients in Guangxi region

LI Chen-sheng, LI Le-ping, LI Wei, GAO Feng

Abstract

Key words [Colorectal neoplasms](#); [Genes p53](#); [Gene mutation](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 高枫 chensheng76@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(3030KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“结直肠肿瘤; 基因,p53; 基因突变”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李辰生](#)
- [李乐平](#)
- [李卫](#)
- [高枫](#)