

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

任群, 王振宁, 罗阳, 敖杨, 鲁冲, 姜莉, 徐惠绵, 张学. 胃癌中18号染色体的杂合性丢失研究.
世界华人消化杂志 2003年 3月;11(3):310-313

胃癌中18号染色体的杂合性丢失研究

任群, 王振宁, 罗阳, 敖杨, 鲁冲, 姜莉, 徐惠绵, 张学.

110001, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学医学基因组学研究室、卫生部细胞生物学重点实验室. xzhang@mail.cmu.edu.cn

目的:检测原发性胃癌组织中18号染色体的杂合性丢失(loss of heterozygosity, LOH)情况. 方法:联合应用激光捕获显微切割(laser capture microdissection, LCM)-高可信度全基因组扩增(high fidelity-whole genome amplification, HF-WGA)-变性高效液相色谱(denatured high pressure liquid chromatography, DHPLC)方法, 检测胃癌中18号染色体上短插入/缺失多态(short insertion deletion polymorphism, SIDP)标记的LOH. 结果:在所检测的10例胃癌组织中3例呈现SIDP位点LOH(30%);9个SIDP位点中3个(MID148、MID150和MID352)发生LOH, 其中MID150位点LOH见于3例胃癌组织. 在1例胃癌组织中3个SIDP位点同时呈现LOH. 结论:联合应用LCM和HF-WGA, 经DHPLC分析SIDP标记, 可进行肿瘤细胞中LOH检测. 本研究为18号染色体上胃癌相关抑癌基因的研究提供一种新技术策略.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www. wjgnet. com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司