

### 3. C-Kit基因检测：阴性



C-kit基因的突变刺激肿瘤细胞的持续增殖和抗凋亡信号的失控。伊马替尼(I-matinib)和舒尼替尼(Sunitinib)分别是胃肠道间质瘤的治疗药物。临床研究表明，GISTs患者对分子靶向治疗药物的反应与C-KIT基因的基因状态密切相关，约有20-80%的GIST患者存在C-kit基因的突变。在GISTs患者中，C-kit基因的突变主要发生于exon9, exon 11, exon13,和exon15，统计显示，C-kit突变型患者对伊马替尼和舒尼替尼化疗药物敏感。