





耐药性对 MTX 和 Arac 等无交叉耐药性

表 1 耐药细胞株对 6 种化疗药物的耐药指数

Table with 7 columns: Cells, 5-FU, MMC, ADM, DDP, MTX, Arac. Row 1: LoVo/5-FU, 16.48, 3.37, 2.22, 2.70, 0.95, 0.89

5-Fu 5-Fluorouracil; MMC Mitomycins; ADM Adriamycin; DDP Cisplatin; MTX Methotrexate; Arac: Cytosine arabinoside

2.5 免疫细胞化学

经 Bcl-2 免疫细胞化学检测约 25% 的 LoVo/5-FU 细胞呈阳性反应...

2.6 凋亡指数

不同浓度和不同作用时间的 5-FU 在 LoVo 和 LoVo/5-FU 中所诱导的凋亡有明显的依赖关系...

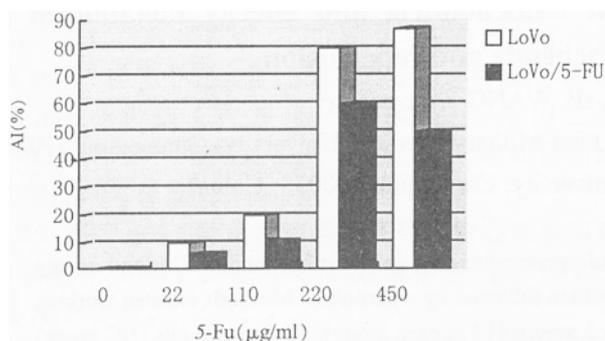


图 2 不同浓度 5-FU 诱导的细胞凋亡指数

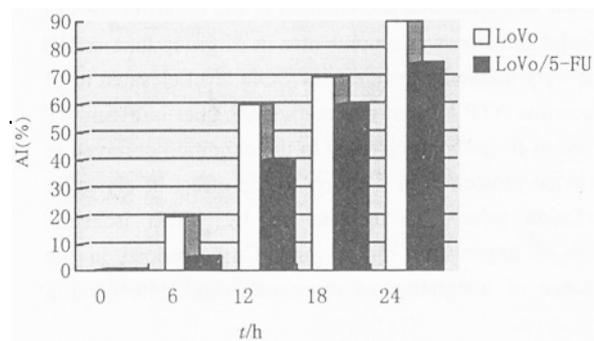


图 3 110 μg/ml 5-FU 诱导的凋亡指数

3 讨论

大肠癌是消化道常见肿瘤之一。临床就诊时多数患者已处在中晚期...

般小于 20% 其根本原因可能是化疗产生的 MDR 通本本研究建立了 LoVo/5-FU 耐药细胞株...

参考文献

Broggini M, Grandi M, Ubezio P. Intracellular doxorubicin concentrations and drug-induced DNA damage in human colon adenocarcinoma cell line and in a drug-resistant subline. Biochem Pharmacol, 1988, 37(23): 4423-31.