

纪涛, 汤志刚, 黄强, 许戈良, 陈炯, 李建生. TNF- α 抑制剂对重症急性胰腺炎细胞凋亡及Caspase-3表达的影响. 世界华人消化杂志 2008年 10月;16(29):3324-3327

TNF- α 抑制剂对重症急性胰腺炎细胞凋亡及Caspase-3表达的影响

纪涛, 汤志刚, 黄强, 许戈良, 陈炯, 李建生.

230001, 安徽省合肥市, 安徽医科大学附属省立医院普外科. tzg7031@163.com

目的: 研究重症急性胰腺炎(SAP)大鼠细胞凋亡、Caspase-3表达及其与疾病严重程度关系. 方法: 40只SD大鼠随机分成对照组(SAP组, 胆管逆行性注射牛磺胆酸钠制备SAP模型, $n = 20$), 实验组(干预组, SAP模型制作成功后, 注射重组人II型肿瘤坏死因子受体-抗体融合蛋白, $n = 20$). 测定两组血清淀粉酶和TNF- α 含量, 采用免疫组化法分析Caspase-3的表达, 运用TUNEL技术检测胰腺细胞的凋亡, 并对胰腺组织进行病理学评分. 结果: 与SAP组比较, 干预组的血清淀粉酶、TNF- α 、胰腺组织病理学评分较低(6868.80 ± 595.50 U/L vs 5434.20 ± 481.52 U/L, 258.46 ± 38.57 ng/L vs 182.00 ± 19.67 ng/L, 15.54 ± 2.30 vs 11.06 ± 1.09 , 均 $P < 0.05$), Caspase-3阳性率和胰腺细胞的凋亡指数显著升高(20.06 ± 2.17 vs 28.52 ± 3.74 , 10.42 ± 1.27 vs 16.23 ± 2.43 , 均 $P < 0.05$). 结论: SAP时胰腺细胞发生凋亡时伴随Caspase-3的高表达, 而炎症反应和胰腺组织病理学评分得到改善.

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

● 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