

王学清, 王颖, 张卫卫, 田丰, 李岩. 急性胰腺炎肝损害与血清肿瘤坏死因子- $\alpha$ 的水平.  
世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1986-1988

急性胰腺炎肝损害与血清肿瘤坏死因子- $\alpha$ 的水平

王学清, 王颖, 张卫卫, 田丰, 李岩.

110004, 辽宁省沈阳市和平区三好街36号, 中国医科大学附属二院(盛京医院)消化内科. wangxueq1994@sina.com

目的: 探讨血清肿瘤坏死因子- $\alpha$ 水平与急性胰腺炎肝损害的关系. 方法: 急性胰腺炎组63 (男44例, 女19例), 正常对照组30 (男20名, 女10名), 应用7600-020型自动分析仪(日本日立)测定治疗前后血清白蛋白、谷草转氨酶(AST)、谷丙转氨酶(ALT)、碱性磷酸酶(ALP)、总胆红素(STB)水平, 应用放射免疫分析法测定治疗前后血清肿瘤坏死因子- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ )水平. 结果: 在63例急性胰腺炎中, 合并肝损害38例(60.3%); 45例轻症急性胰腺炎(MAP)有21例发生肝损害(发生率46.7%), 18例重症急性胰腺炎(SAP)有17例发生肝损害(94.4%). 肝损害的表现: AST升高31例(MAP 14例, SAP 17例), ALT升高31例(MAP 14例, SAP 17例), ALP升高18例(MAP 5例, SAP 13例), STB升高29例(MAP 13例, SAP 16例). 与MAP患者比较, 治疗前SAP患者的血清白蛋白明显降低( $P < 0.01$ ), 血清AST, ALT, ALP, STB, TNF- $\alpha$ 水平显著增高( $P < 0.01$ ). 治疗后SAP患者血清白蛋白升高( $P < 0.05$ ), MAP和SAP血清AST, ALT, ALP, STB, TNF- $\alpha$ 水平均明显下降( $P < 0.05$ 或 $P < 0.01$ ), SAP组的AST, ALT, TNF- $\alpha$ 仍明显高于MAP组( $P < 0.01$ ). 急性胰腺炎肝损伤组和非肝损伤组的TNF- $\alpha$ 水平在治疗前均显著高于对照组( $P < 0.01$ ), 治疗后均明显低于治疗前( $P < 0.01$ ), 且与对照组比较无显著差异. 治疗前肝损伤组的TNF- $\alpha$ 明显高于非肝损伤组( $P < 0.01$ ), 治疗后二者之间无显著性差异. MAP肝损伤患者和SAP肝损伤患者的TNF- $\alpha$ 水平均显著高于对照组, 治疗后TNF- $\alpha$ 水平均低于治疗前( $P < 0.01$ ), 但SAP患者仍高于对照组( $P < 0.01$ ), 而MAP组已接近正常. 急性胰腺炎肝损伤患者的血清TNF- $\alpha$ 水平与血清AST、ALT正相关( $r = 0.68, P < 0.01$ ;  $r = 0.64, P < 0.01$ ), 与碱性磷酸酶、总胆红素无相关性. 结论: 急性胰腺炎的肝脏损害发生率较高, SAP肝损伤的发生率明显高于MAP, 急性胰腺炎肝损伤患者血清TNF- $\alpha$ 水平明显升高, 且升高程度与病情严重程度正相关.

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