

张桂英, 聂磊. 瘦素和雌激素在成年男性非酒精性脂肪肝病发病中的作用.
世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1897-1899

瘦素和雌激素在成年男性非酒精性脂肪肝病发病中的作用

张桂英, 聂磊.

410008, 湖南省长沙市湘雅路87号, 中南大学湘雅医院消化内科. guiyingzhang@hotmail.com

目的: 研究瘦素和雌激素在成年男性非酒精性脂肪肝病 (NAFLD) 发病中的作用. 方法: 采用放射免疫法 (RIA) 测定体检人群中肥胖合并NAFLD患者 (n =29)、单纯性肥胖者 (n =29) 和正常对照者 (n =29) 血清胰岛素、雌激素和瘦素水平, 同时采用稳态模型法计算胰岛素抵抗指数 (HOMA-IRI). 结果: 空腹胰岛素水平和HOMA-IRI在对照组、肥胖组和NAFLD三组, 依次升高, 存在显著性差异 (P<0.05); NAFLD组瘦素水平为9.55±3.56 mg/L与肥胖组的8.07±2.92 mg/L相比较, 有升高的倾向 (P =0.124), 这两组均显著高于对照组5.17±3.29 mg/L (P<0.05); NAFLD组雌二醇为61.84±16.21 pg/L, 显著高于对照组的51.45±12.31 pg/L (P<0.05). HOMA-IRI与瘦素显著正相关 (r =0.604, P<0.001); 与雌二醇也呈显著正相关 (r =0.241, P =0.02). 结论: NAFLD组的HOMA-IRI和空腹胰岛素水平高于肥胖组, 肥胖组高于对照组, 说明胰岛素抵抗是NAFLD患者基本特征; NAFLD患者瘦素和雌二醇水平升高, 提示瘦素和雌激素可能参与了其胰岛素抵抗的发生发展.

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