

洪艳, 梁文妹. 海洛因依赖对大鼠结肠内分泌细胞表达5-HT及生长抑素的影响.
世界华人消化杂志 2009年 4月;17(10):976-980

海洛因依赖对大鼠结肠内分泌细胞表达5-HT及生长抑素的影响

洪艳, 梁文妹.

550004, 贵州省贵阳市, 贵阳医学院组织学与胚胎学教研室. wenmeiliang@126.com

目的: 探讨海洛因依赖对大鼠结肠内分泌细胞表达5-羟色胺(5-HT)和生长抑素(SS)免疫反应(IR)的影响. 方法: 成年SD大鼠, 分为海洛因依赖组、盐水对照组和空白对照组. 按皮下注射法建立海洛因依赖动物模型, 分别于10、17、24、31、38 d取结肠组织. 应用免疫组织化学SABC法及图像分析法分析结肠5-HT-及SS-IR细胞的数量及IR强度的改变. 结果: 与空白及盐水对照组比较, 海洛因依赖组大鼠结肠5-HT-及SS-IR细胞数量明显增多($F = 4.373, 5.708$, 均 $P < 0.01$), 且以31 d最为显著; 图像分析法显示海洛因依赖期间大鼠结肠内5-HT-及SS-IR细胞的平均灰度值均低于空白及盐水对照组($F = 38.637, 25.091$, 均 $P < 0.05$), 以31 d时间组最低. 结论: 海洛因依赖期间结肠内分泌细胞合成和分泌5-HT及SS增多, 参与了海洛因依赖期间肠道功能紊乱的调节过程.

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