

● 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

林中, 张剑波, 赵永忠, EvaEkblad. 小肠肌间神经丛神经元体外培养抑制肠平滑肌细胞的增殖.
世界华人消化杂志 2008年 5月;16(14):1577-1580

小肠肌间神经丛神经元体外培养抑制肠平滑肌细胞的增殖

林中, 张剑波, 赵永忠, EvaEkblad.

541001, 广西壮族自治区桂林市乐群路15号, 桂林医学院附属医院消化内科. lin1955cn@163.com

目的: 观察培养的肠肌间神经丛神经元对平滑肌细胞增殖的抑制作用. 方法: 成年♀ Sprague-Dawley大鼠结肠环形平滑肌细胞体外培养, 当平滑肌细胞增殖并形成细胞薄层覆满玻片时, 植入小肠肌间神经丛神经节和结肠平滑肌细胞共同培养10 d. 培养体经固定后行双重免疫荧光染色, 记数VIP阳性神经元占总神经元的百分比, 观察VIP阳性神经元和平滑肌细胞的生长关系. 结果: 体外培养后VIP阳性神经元占总神经元的百分比为27.3%±5.6%, VIP阳性神经纤维所分布之处, 平滑肌细胞明显减少. 结论: VIP阳性神经元调节肠平滑肌细胞的增殖.

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