

● 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

孟凌新, 牟峰, 朱玉梅. 不同压力二氧化碳气腹对大鼠胃肠动力的影响.
世界华人消化杂志 2008年 7月;16(19):2158-2160

不同压力二氧化碳气腹对大鼠胃肠动力的影响

孟凌新, 牟峰, 朱玉梅.

110004, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学盛京医院麻醉科. meng_lingxin@hotmail.com

目的: 建立大鼠CO₂气腹模型, 观察不同CO₂气腹压力条件下, 气腹2 h大鼠胃肠动力指标. 方法: 将18只大鼠按不同气腹压力随机分3组: 0 mmHg组(正常腹压); 气腹压10 mmHg; 气腹压15 mmHg, 各组大鼠均接受2 h气腹, 观察不同气腹压力下胃排空率及小肠推进比的变化趋势. 结果: 气腹2 h时, 气腹压10 mmHg组比0 mmHg组胃残留率显著升高(78.15%±5.20% vs 69.68%±7.16%, P<0.05)、小肠推进比显著下降(37.08%±7.78% vs 46.68%±8.07%, P<0.05); 气腹压15 mmHg组各指标变化更为显著(84.75%±6.26%, 28.28%±6.43%, 均P<0.01). 结论: CO₂气腹抑制胃肠运动. 表现CO₂气腹使胃残留率增加、小肠推进比下降, 随着气腹压力的增高, 这种表现更加明显.

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