

药物研究

五指毛桃水提液对脾虚模型大鼠胃肠功能的影响

杨敏<sup>1</sup>,夏荃<sup>2</sup>

(1.湖北省中医院康复科,武汉430073;2.广州中医药大学中药学院,510006)

收稿日期 2012-3-6 修回日期 2012-5-10 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨五指毛桃水提液对脾虚模型大鼠胃肠功能的影响.方法将60只大鼠随机分为6组:正常对照组,脾虚模型组,黄芪水提液对照组,五指毛桃水提液高、中、低剂量组,每组10只.除正常对照组外,其余各组大鼠均每天皮下注射利血平1 mg.kg<sup>-1</sup>复制脾虚模型,脾虚模型组给予纯化水灌胃10 mL.kg<sup>-1</sup>,黄芪水提液组及五指毛桃水提液高、中、低剂量组同时按上述剂量灌胃给予相应药物.治疗结束后,观察各组大鼠体质量及饮食量变化,酶联免疫吸附测定(ELISA)法检测血浆中 $\beta$ -内啡肽( $\beta$ -EP)、胃动素(MTL)、胃泌素(GAS)浓度.结果与脾虚模型对照组比较,不同剂量五指毛桃水提液均能明显增加脾虚模型大鼠体质量及饮食量;与正常对照组比较,脾虚模型组大鼠血浆 $\beta$ -EP、MTL、GAS浓度均明显降低( $P < 0.01$ );与脾虚模型对照组比较,五指毛桃水提液高、中剂量组大鼠血浆 $\beta$ -EP浓度水平明显上升( $P < 0.01$ 或 $P < 0.05$ ),五指毛桃水提液高剂量组大鼠血浆MTL浓度水平明显上升( $P < 0.05$ ),五指毛桃水提液高、低剂量组大鼠血浆GAS浓度水平均明显上升( $P < 0.05$ ).结论五指毛桃水提液可能通过调节血浆中 $\beta$ -EP、MTL、GAS浓度水平,有效改善大鼠脾虚证候,这可能是其益气健脾和胃功效治疗脾虚证候的作用机制之一.

**关键词** [五指毛桃](#) [脾虚模型](#)  [\$\beta\$  内啡肽](#) [胃动素](#) [胃泌素](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI: [10.3870/yydb.2012.10.005](#)

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 10-1264-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: [杨敏<sup>1</sup>](#); [夏荃<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1132KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“五指毛桃”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杨敏](#)

• [夏荃](#)