

研究报告

松针叶绿素-胡萝卜素软膏对实验性胃溃疡的防治作用

郑光耀<sup>1</sup>, 李骅<sup>2</sup>, 薄采颖<sup>1</sup>, 李海涛<sup>2</sup>, 宋强<sup>1</sup>

1. 中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 生物质化学利用国家工程实验室; 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室, 江苏 南京 210042;
2. 南京中医药大学药学院, 江苏 南京 210046

收稿日期 2010-9-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用幽门结扎致大鼠胃溃疡模型、乙醇致大鼠胃溃疡模型和醋酸致大鼠胃溃疡模型进行实验,通过测定胃溃疡面积计算3种模型的胃溃疡抑制率,考察了幽门结扎大鼠的胃液及胃蛋白酶活性和大鼠醋酸型胃溃疡病理切片,从而研究了松针叶绿素-胡萝卜素软膏的抗胃溃疡作用。结果表明:松针叶绿素-胡萝卜素软膏0.75、1.50和2.25g/kg 3个剂量组均能显著抑制胃液分泌量,升高胃酸pH值,抑制胃蛋白酶活性( $P < 0.01$ ),对大鼠幽门结扎型、乙醇型和醋酸型胃溃疡均有显著的抑制作用( $P < 0.01$ ),其中2.25g/kg剂量组的抑制率分别为84.39%、65.33%和80.68%,显示松针叶绿素-胡萝卜素软膏对实验性胃溃疡具有预防和治疗作用。

**关键词** [松针](#) [叶绿素-胡萝卜素软膏](#) [胃溃疡](#)

**分类号** [TQ351](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郑光耀<sup>1</sup>; 李骅<sup>2</sup>; 薄采颖<sup>1</sup>; 李海涛<sup>2</sup>; 宋强<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1342KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“松针”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [郑光耀](#)
  - [李骅](#)
  - [薄采颖](#)
  - [李海涛](#)
  - [宋强](#)