

临床兽医

四君子汤对脾虚北京鸭胃肠组织中血管活性肠肽和生长抑素mRNA表达的影响

董虹,刘风华,穆祥,张永东,许剑琴

1. 中国农业大学动物医学院, 北京 100094; 2. 北京农学院动科系, 北京 102206

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为从分子水平阐明脾虚与胃肠激素之间的关系以及健脾中药四君子汤防治脾虚的机制, 首次用北京鸭复制脾虚证模型, 以半定量的RT-PCR方法检测其腺胃、十二指肠和空肠血管活性肠肽(VIP)和生长抑素(SS)mRNA表达的变化。结果表明, 脾虚组腺胃VIP mRNA表达显著高于对照组 ( $P<0.05$ ), 十二指肠和空肠VIP mRNA表达有所升高 ( $P>0.05$ ); 脾虚组腺胃 ( $P<0.01$ )、十二指肠 ( $P<0.05$ ) 和空肠 ( $P<0.01$ ) SS mRNA表达显著低于对照组。经四君子汤预防和治疗后二者恢复到接近对照组水平。提示脾虚证与VIP和SS有一定关系, 四君子汤对VIP和SS水平的影响可能是该方治疗脾虚证的作用机制之一。

**关键词** [北京鸭](#); [脾虚](#); [四君子汤](#); [血管活性肠肽](#); [生长抑素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [董虹](#); [刘风华](#); [穆祥](#); [张永东](#); [许剑琴](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1187KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“北京鸭; 脾虚; 四君子汤; 血管活性肠肽; 生长抑素”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [董虹](#)

· [刘风华](#)

· [穆祥](#)

· [张永东](#)

· [许剑琴](#)