

基础兽医

高盐促进肉鸡肺小动脉壁癌基因c-jun mRNA的表达

董晓芳, 乔健, 赵立红, 王慧煜, 徐彤, 利凯, 王建琳

中国农业大学动物医学院, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本试验旨在研究高盐诱发肉鸡腹水综合征(AS)过程中肺小动脉壁癌基因c-jun mRNA表达的规律, 初步探讨肺小动脉壁癌基因c-jun mRNA表达在AS发生过程中的可能作用。将100只1日龄商品代AA雄性肉仔鸡常规育雏, 8日龄起随机分为对照组和高盐组(饮水中添加0.30%氯化钠)。分别在15、22、29、36、43、50日龄时每组随机取6只鸡的肺组织制备切片, 以原位杂交法结合图像分析法测定肺小动脉壁癌基因c-jun mRNA的表达。结果表明: 对照组肉鸡生长发育过程中肺小动脉壁癌基因c-jun mRNA表达呈现动态变化, 22日龄是其表达高峰。15、29、36日龄时高盐组各级肺小动脉壁c-jun mRNA相对含量极显著高于对照组(P<0.01)。43、50日龄时高盐组仅外径20~50 μm肺小动脉壁c-jun mRNA相对含量极显著高于对照组(P<0.01)。提示高盐促进了肉鸡肺小动脉壁癌基因c-jun mRNA表达, 尤其是在外径20~50 μm的肺小动脉壁。肺小动脉壁癌基因c-jun mRNA的过度表达可能参与了高盐诱发AS的过程。

**关键词** [c-jun](#); [癌基因](#); [肉鸡腹水综合征](#); [高盐](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [董晓芳](#); [乔健](#); [赵立红](#); [王慧煜](#); [徐彤](#); [利凯](#); [王建琳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1225KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“c-jun; 癌基因; 肉鸡腹水综合征; 高盐”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [董晓芳](#)

• [乔健](#)

• [赵立红](#)

• [王慧煜](#)

• [徐彤](#)

• [利凯](#)

• [王建琳](#)