

基础医学

FN及HA在高氧致新生鼠肺损伤中动态变化及其意义

富建华, 薛辛东

(中国医科大学附属第二医院儿科, 辽宁 沈阳 110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的: 探讨纤维连接蛋白(FN)及透明质酸(HA)在高氧诱导新生鼠肺损伤发生中动态变化及意义。方法: 将160只新生鼠随机分为实验组和对照组, 每组80只, 采用高浓度氧诱导的肺损伤模型, 于实验后1、3、7、14、21 d, 观察支气管肺泡灌洗液(BALF)中嗜中性粒细胞及肺组织含水量的变化, 并应用酶联免疫吸附法测定肺组织FN及HA的含量。结果: 与对照组比较, 在实验组肺组织含水量1 d增加( $P < 0.05$ ), 3 d达高峰( $P < 0.01$ ), 7 d仍高于正常( $P < 0.05$ ); BALF中嗜中性粒细胞的水平 7、14、21 d均明显升高( $P < 0.01$ ); 而FN含量3 d开始升高( $P < 0.05$ ), 7 d达高峰( $P < 0.01$ ), 14 d仍高于正常( $P < 0.05$ ); HA含量1 d开始升高( $P < 0.05$ ), 3 d达高峰( $P < 0.01$ ), 7 d仍高于正常( $P < 0.05$ )。结论: 暴露高氧环境中新生鼠的肺组织FN及HA水平增加可能与早期肺泡炎性反应和肺间质水肿密切相关。

关键词 [高氧; 肺损伤; 纤维连接蛋白; 透明质酸; 新生](#)

分类号

[R563](#)

DOI:

通讯作者:

薛辛东 [xdxue@163.com](mailto:xdxue@163.com)

作者个人主页: [富建华; 薛辛东](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(397KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高氧; 肺损伤; 纤维连接蛋白; 透明质酸; 新生”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [富建华](#)

· [薛辛东](#)