

论著

## IGF-1对IL-1诱导的兔关节软骨细胞NO和PGE2的影响

彭程<sup>1,2</sup>, 肖涛<sup>1</sup>, 罗远明<sup>1</sup>, 刘夏君<sup>1</sup>, 林绵辉<sup>1</sup>, 胡金玺<sup>1</sup>

1.中南大学湘雅二医院创伤骨科研究室, 长沙 410011; 2.上海市奉城医院骨科, 上海 201411

收稿日期 2007-4-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [白介素-1; 胰岛素样生长因子-1; 一氧化氮; 前列腺素E2; 骨关节炎; 软骨细胞](#)

分类号

## Effect of IGF-1 on NO and PGE2 in rabbit articular chondrocytes induced by IL-1

PENG Cheng<sup>1,2</sup>, XIAO Tao<sup>1</sup>, LUO Yuan-ming<sup>1</sup>, LIU Xia-jun<sup>1</sup>, LIN Mian-hui<sup>1</sup>, HU Jin-xi<sup>1</sup>

1. Research Institute of Traumatic Orthopaedics, Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011;  
2. Department of Orthopaedics, Fengcheng Hospital, Shanghai 201411, China

Abstract

Key words [interleukin-1](#) [prostaglandin E2](#) [nitric oxide](#) [cytokines](#) [osteoarthritis](#)

DOI:

通讯作者 肖涛 [xiaotiao@126.com](mailto:xiaotiao@126.com)

作者个人主页 彭程<sup>1,2</sup>; 肖涛<sup>1</sup>; 罗远明<sup>1</sup>; 刘夏君<sup>1</sup>; 林绵辉<sup>1</sup>; 胡金玺<sup>1</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1441KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“白介素-1; 胰岛素样生长因子-1; 一氧化氮; 前列腺素E2; 骨关节炎; 软骨细胞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [彭程](#)

•

• [肖涛](#)

• [罗远明](#)

• [刘夏君](#)

• [林绵辉](#)

• [胡金玺](#)