



第33卷 第12期 (2011年12月): 1316-1323

## 增塑剂邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)对绒毛外滋养层细胞侵袭和迁移的影响

李 瑞<sup>1</sup> 于 超<sup>2</sup> 丁裕斌<sup>1</sup> 陈雪梅<sup>1</sup> 刘学庆<sup>1</sup> 黄 霏<sup>1</sup> 王应雄<sup>1,2</sup> 何俊琳<sup>1\*</sup>

(<sup>1</sup>重庆医科大学公共卫生学院生殖生物学研究室, 重庆 400016; <sup>2</sup>重庆医科大学生命科学院, 重庆 400016)

**摘要** 为了探讨邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)对人绒毛外滋养层细胞HTR-8/Svneo侵袭和迁移的影响及机制, 分别采用MTT法和流式细胞术确定DEHP的作用浓度, Transwell小室检测DEHP对细胞侵袭和迁移能力的影响, Real-time PCR和Western blot检测侵袭与迁移相关因子表达的变化。研究结果显示: 100  $\mu\text{mol/L}$ 及以上浓度的DEHP可促进HTR-8/Svneo细胞侵袭、迁移及MMP-2、MMP-9的表达, 并上调p38、JNK的磷酸化, 而DEHP的作用受p38与JNK的抑制剂拮抗。由此证明DEHP可通过p38、JNK信号通路上调MMP-2、MMP-9的表达, 进而促进HTR-8/Svneo细胞侵袭和迁移。

**关键词** DEHP; 绒毛外滋养层细胞; 侵袭; 迁移

收稿日期: 2011-6-12 接受日期: 2011-8-29

重庆市人口和计划生育技术研究院项目(No.0905)和重庆市教委(No.KJ100304)资助项目

\*通讯作者。Tel: 023-68485926, E-mail: hejunlin\_11@yahoo.com.cn

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有 **534** 人浏览

您是第 **118963** 位访问者, 欢迎!

主 办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会

地 址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjcb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号