

短篇论著

正常及关节盘移位后颞下颌关节滑膜OPG/OPGL的表达及意义

周艺群; 谷志远[△]; 谢志坚

浙江大学医学院附属口腔医院口腔颌面外科, 浙江 杭州 310006

收稿日期 2005-9-9 修回日期 2006-3-21 网络版发布日期 2008-8-14 接受日期 2006-3-21

摘要 目的: 观察正常及关节盘移位后颞下颌关节滑膜内护骨素OPG及其配体OPGL的表达及意义。方法: 32只日本大耳白兔, 25只建立颞下颌关节盘前移位的动物模型, 术后1、2、4、8、12周处死, 5只行模拟手术作为假手术对照, 另2只不行手术作为空白对照。取颞下颌关节标本, HE染色观察镜下结构, S-P免疫组化法检测滑膜中OPG和OPGL的表达与分布。结果: 各实验组动物术后体重无减轻, 伤口愈合良好, 大体及显微镜下观察关节盘明显前移位。对照组OPG主要表达于滑膜下层血管内皮细胞及部分滑膜衬里细胞, 滑膜内 OPGL无表达或鲜有表达。关节盘移位后, 仅1、2周各1个样本滑膜下层少量OPGL表达, 其它样本未见明显OPGL阳性细胞; OPG表达强度无减弱。结论: 正常颞下颌关节滑膜内OPG表达明显强于OPGL, 对正常状态骨软骨代谢平衡的维持有重要意义; 关节盘移位后OPG和OPGL无明显变化, 保证了关节盘移位后骨软骨代谢能维持平衡。

关键词 [护骨素](#) [颞下颌关节](#); [滑膜](#)

分类号 [R363](#)

OPG/OPGL expression in synovial tissue from normal and disc anteriorly displaced temporomandibular joint

ZHOU Yi-qun, GU Zhi-yuan, XIE Zhi-jian

Abstract

Key words [Osteoprotegerin](#) [Temporomandibular joint](#) [Synovial membrane](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 谷志远 gzy@zju.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(5669KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“护骨素”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [周艺群](#)
- [谷志远](#)
- [谢志坚](#)