

口腔医学

骨引导再生骨中VEGF的测定

张忠提, 杨晓东, 艾红军

(中国医科大学附属口腔医院干诊科 辽宁 沈阳 110002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 分析以无机骨 (Bio-oss) 作为载体, 血管内皮生长因子 (VEGF) 在骨引导再生 (GBR) 过程中的作用效果。方法: 新西兰大白兔60只随机分成4组, 在左右两侧在股骨大转子区制备骨缺损, 左侧用Bio-oss 充填骨缺损, 右侧不予充填; 术后1、2、4、8周分别处死各组动物, 取种植体周围骨作为样本离心, 采用ELISA双抗体夹心法测不同时期生成骨中VEGF浓度。结果: 骨引导再生骨中VEGF浓度值高于非骨引导再生骨, 且术后第1周浓度值最大。结论: VEGF是血管生成与骨再生协同作用的物质基础, 对骨引导再生具有促进作用。

关键词 [骨引导再生](#) ; [血管内皮生长因子](#) ; [种植](#)

分类号 [R739.8](#)

DOI:

通讯作者:

张忠提 zhangzhongti@163.com

作者个人主页: 张忠提; 杨晓东; 艾红军

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (297KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“骨引导再生 ; 血管内皮生长因子 ; 种植”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张忠提](#)

· [杨晓东](#)

· [艾红军](#)