



自体脂肪移植血供建立的研究进展

李锋综述 敬伟 田卫东审校

四川大学华西口腔医院创伤整形外科; 口腔疾病研究国家重点实验室, 四川大学 成都 610041

Research progress on microvascular angiogenesis in autologous fat graft

Li Feng, Jing Wei, Tian Weidong.

Dept. of Traumatic and Plastic Surgery, West China Hospital of Stomatology, Sichuan University, Chengdu 610041, China; State Key Laboratory of Oral Diseases, Sichuan University, Chengdu 610041, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF](#) (135 KB) [HTML](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote](#) (RIS) [背景资料](#)

摘要

各种原因导致的软组织缺损, 严重影响了患者的生理和心理健康, 其修复和重建一直是整形和修复重建外科面临的重大挑战。自体脂肪移植具有来源丰富、取材方便、无免疫排斥反应等优点, 是软组织修复重建的常用方法之一。然而, 其远期的不稳定性和高吸收率极大地限制了这一技术在临床的更广泛应用。研究表明, 移植区血供建立不足是导致移植脂肪组织高吸收率的关键原因之一。因此, 如何促进脂肪移植的血供建立, 提高移植体的存活率, 是国内外研究的热点。本文就自体脂肪移植的血供建立进行探讨。

关键词: 软组织缺损 自体脂肪移植 血管生成 存活率

Abstract:

Soft tissue defects resulted from a variety of reasons not only lead to appearance disfigurement, but also seriously affect emotional well-being of patients, and is one of the most significant challenges in reconstructive and plastic surgery. Autologous fat graft has been popular in repair of soft tissue defects because of its rich material resources, convenience in obtaining, no immunity reaction and so on. But its unstability and significant resorption over time has greatly restricted its wider utilization in patients. The main problem is insufficient blood supply in fat grafts. So more and more researches focus on how to improve microvascular angiogenesis and fat graft viability. Here we review recent studies that revealed the microvascular angiogenesis in autologous fat graft.

Key words: soft tissue defect autologous fat graft angiogenesis viability

收稿日期: 2010-09-01;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目 (30725042)

通讯作者: 田卫东, Tel: 028-85460532

作者简介: 李锋 (1985—), 男, 山东人, 博士

引用本文:

. 自体脂肪移植血供建立的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 128-131.

. Research progress on microvascular angiogenesis in autologous fat graft[J]. Foreign Med Sci: Stomatol, 2012, 39(1): 128-131.

链接本文:

<http://www.gjkqyzz.cn/CN/10.3969/j.issn.1673-5749.2012.01.035>

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

没有找到本文相关图表信息

没有本文参考文献

- [1] 王晓彦¹ 武云霞². 尼美舒利对人舌鳞状细胞癌Tca8113 细胞ang-2 基因表达的影响[J]. 国际口腔医学杂志, 2011, 38(6): 646-648.
- [2] 邹多宏¹, ²综述 黄远亮²审校. 低氧诱导因子-1 α 的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2010, 37(3): 320-320~323.
- [3] 张富贵, 李权综述 唐休发审校. 带蒂皮瓣新生血管化机制中相关生长因子的作用[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(2): 231-231~234.
- [4] 钟小奕综述 陈文霞审校. 血管再生研究进展及其应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(2): 183-183~185.
- [5] 叶明福综述 郑有华审校. 骨形态发生蛋白-2 与上皮性肿瘤间的关系[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(1): 102-102~104.
- [6] 姚瑶,唐休发,. 非血管化自体骨游离移植中骨生成和血管生成的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2007, 34(05): -.
- [7] 雷志敏,赵怡芳,尚政军,. 肿瘤血管形成方式及其分子机制[J]. 国际口腔医学杂志, 2006, 33(06): -.
- [8] 张朋,曾融生,. 牵引成骨中血管生成的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2006, 33(02): -.
- [9] 尚政军,李金荣,赵怡芳. 肿瘤血管生成拟态[J]. 国际口腔医学杂志, 2005, 32(04): -.
- [10] 杨娅,周曾同. 染料木黄酮抗肿瘤血管生成机制的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2005, 32(03): -.
- [11] 林秀娟,王青. 牙髓中血管内皮生长因子的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2005, 32(03): -.
- [12] 苏彤,赵怡芳,张文峰. 碱性成纤维细胞生长因子与增殖性血管瘤[J]. 国际口腔医学杂志, 2005, 32(02): -.
- [13] 王海燕,周曾同. 组织工程化皮肤黏膜血管生成的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2005, 32(01): -.
- [14] 黄沙,金岩. 组织工程方法新生血管化的重要性[J]. 国际口腔医学杂志, 2004, 31(04): -.
- [15] 许国雄,陈伟良. 环氧合酶-2及其抑制剂与头颈肿瘤的关系[J]. 国际口腔医学杂志, 2004, 31(01): -.

蜀ICP备09014039号

版权所有 © 《国际口腔医学杂志》编辑部

地址: 四川成都人民南路三段14号 邮编: 610041 电话: 028-85502414 E-mail: gwyxkqyxfc@vip.163.com

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn