



全新视角透视口腔黏膜组织工程

陈洁综述 陈莉莉 刘加荣审校

华中科技大学同济医学院附属协和医院口腔科 武汉 430022

New perspectives of oral mucosa enginee

Chen Jie, Chen Lili, Liu Jiarong.

Dept. of Stomatology, Union Hospital of Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430022, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(130 KB\)](#) [HTML 输出: BibTeX | EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

口腔黏膜组织工程主要应用于修复因肿瘤切除、牙周病、外伤等导致的软组织缺损。以前的组织工程研究主要围绕上皮细胞培养方法的发展以及结缔组织支架材料的研发开展, 本文将对口腔黏膜组织工程替代物的培养模式、支架结构、基质功能及临床应用进行综述, 展示组织工程的新视角及口腔黏膜组织工程的新应用。

关键词: [口腔黏膜](#) [组织工程](#) [新视角](#)

Abstract:

Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430022, China) [Abstract] Tissue-engineered oral mucosal equivalents have been developed for clinical applications, such as restore the soft tissue defects due to excision of tumor, parodontopathy, trauma and so on. In the last several decades, researches have mainly concentrated on the development of epithelial cell culture methods and introducing new dermal scaffolds. In this review we will focus on the oral mucosa equivalent reconstructed models, the scaffold, the important role of the extracellular matrix, and display the new concept of tissue engineering and the new application of oral mucosa tissue engineering.

Key words: [oral mucosa](#) [tissue engineering](#) [new perspective](#)

收稿日期: 2010-09-14;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目 (30970740); 湖北省卫生厅科研基金资助项目 (JX4B10)

通讯作者: 陈莉莉, Tel: 027-85726409

作者简介: 陈洁 (1986—), 女, 湖北人, 硕士

引用本文:

. 全新视角透视口腔黏膜组织工程[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 59-62.

. New perspectives of oral mucosa enginee[J]. Foreign Med Sci: Stomatol, 2012, 39(1): 59-62.

链接本文:

<http://www.gjkqyzz.cn/CN/10.3969/j.issn.1673-5749.2012.01.016>

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

- [1] 汪池 朱慧勇. 基因修饰的纳米纤维支架的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(1): 64-67.
- [2] 张庆鸿¹综述 梁星²审校. 脱乙酰壳多糖支架在牙周组织工程中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(4): 476-478.
- [3] 董正谋¹, 2综述 刘鲁川¹审校. 牙周膜干细胞的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(4): 519-522.
- [4] 许丰伟综述 柳忠豪审校. 组织工程干细胞的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(3): 408-411.
- [5] 王文静综述 韦曦审校. 侧群细胞的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2011, 38(6): 665-669.
- [6] 王艳颖综述 宫苹审校. 组织工程技术修复口腔颌面部神经损伤的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2010, 37(3): 314-314~316, 319. 赵民, 吕红
- [7] . 抗核抗体和T细胞免疫异常在口腔扁平苔藓和复发性口腔溃疡及慢性盘状红斑狼疮患者中的[J]. 国际口腔医学杂志, 2010, 37(01): 14-14~16.
- [8] 陈沐¹综述 黄洪章²审校. 组织工程学方法在腭裂缺损修复中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(6): 732-732~734.
- [9] 徐玲综述 张富强, 蒋欣泉审校. 牙组织工程干细胞的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(5): 564-564~566, 570.
- [10] 闫香珍综述 杨丕山审校. 骨组织工程技术瓶颈及其原因分析[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(1): 117-117~119.
- [11] 郑有华综述 张志光审校. 组织工程技术构建下颌髁突的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(1): 61-61~63.
- [12] 童徐,陈铭晟,孟玉坤. 组织工程技术修复颞下颌关节软骨的影响因素[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.
- [13] 索明环,张志光,. 脂肪间质干细胞在软骨组织工程中的研究现状[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.
- [14] 王娅,冯扬,唐休发,. 纤维蛋白凝胶在组织工程中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.
- [15] 刘文钊,但红霞,孟文霞,曾昕,陈谦明. 防御素与口腔黏膜疾病的关系[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.