

上颌前部单颗牙缺失 引导骨再生、同期种植术

宿玉成 戈怡 主编



人民军医出版社

Oral Implant Treatment Multimedia Series

口腔种植治疗多媒体系列

作者：宿玉成 戈 怡

①

上颌前部单颗牙缺失

——引导骨再生、同期种植术



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP)数据

上颌前部单颗牙缺失：引导骨再生、同期种植术 / 宿玉成，戈怡主编. —北京：人民军医出版社，2012. 8

ISBN 978-7-5091-5995-8

I. ①上… II. ①宿…②戈… III. ①种植牙
IV. ①R782. 12

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第181907号

策划编辑：郭伟疆 文字编辑：石立勇 责任审读：余满松

出版发行：人民军医出版社 经销：新华书店

通讯地址：北京市100036信箱188分箱 邮编：100036

质量反馈电话：(010) 51927290；(010) 51927283

邮购电话：(010) 51927252

策划编辑电话：(010) 51927272

网址：[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷：北京俊兴纸制品有限公司 装订：北京京戈印刷有限公司

开本：787mm×1092mm 1/32

印张：0.5 字数：20千字

版、印次：2012年9月第1版第1次印刷

印数：0001—1500

定价：200.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书，凡有缺、倒、脱页者，本社负责调换

内 容 提 要

口腔种植治疗多媒体系列丛书收录与口腔种植相关的临床病例诊断和设计程序、种植外科程序和种植体维护程序等手术演示，详细讲解与这些程序相关的各种临床技术。熟练掌握其中内容，有利于临床医生提高牙种植治疗的临床水平。

病例介绍

33 岁男性患者

主诉：上颌左侧中切牙缺失两年。

现病史：两年前患者因外伤造成冠根折后拔除左上前牙，戴用活动义齿修复，现要求种植修复。

既往史：全身健康状况良好，无全身病史。

口腔检查：上颌左侧中切牙缺失， 缺牙区唇侧牙根部凹陷。牙龈厚度：中厚 2mm。垂直间隙：15mm，近远中间隙：7mm，牙槽嵴宽度：6mm。口腔卫生状况一般，牙龈色粉，质韧，后牙牙龈乳头略有退缩。牙石（-），菌斑（I°）。

放射线检查：CBCT 显示可用骨高度约 17.2mm，唇腭向可用骨厚度约 6.8mm，近远中向骨宽度 8.0mm。

外科方案：

1. 种植体植入（Straumann®美学，SLA®表面处理，常规颈，直径 4.1mm，长度 12mm）。
2. 同期 GBR。
3. 种植体潜入式愈合。

外科程序：

于上颌左侧中切牙位点行必兰浸润麻醉，沿上颌左侧侧切牙近中角型切口、牙槽嵴顶偏腭侧水平切口、上颌右

侧中切牙近中沟内切口切开翻瓣，刮骨刀刮除唇侧残余的结缔组织。球钻定位，先锋钻定向，扩空钻逐级预备种植窝，美学颈部成型钻进行颈部成型。使用超声骨刀工作尖刮取自体骨屑。在理想的三维位置植入种植体（Straumann®美学，SLA®表面处理，常规颈，直径 4.1mm，长度 12mm），卸下携带体，将自体骨屑置于种植体颈部骨缺损处，在种植体唇侧骨表面覆盖 Bio-Oss®颗粒。将修剪好的 Bio-Gide®屏障膜覆盖植骨材料并用带斜面的美学愈合帽固定。无张力创口初期关闭。



图1 术前口内正面观，患者为薄龈生物型，尖圆形牙冠



图2 术前口内殆面观，显示缺牙区唇侧凹陷



图3 术前笑像，患者为中位笑线

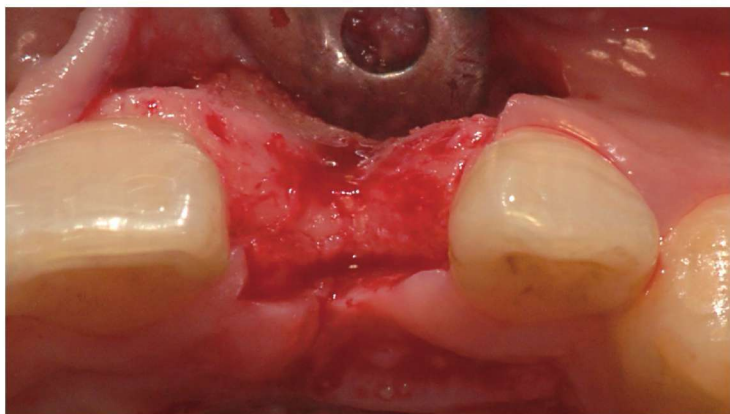


图4 术中切开翻瓣，可见唇侧骨缺损

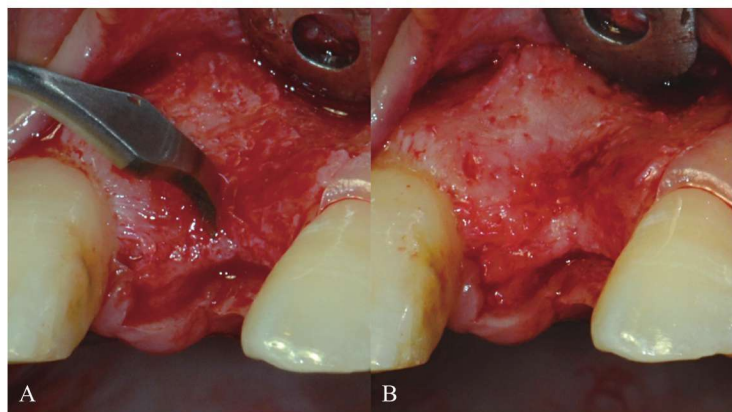


图5 用刮骨刀刮除残留在骨表面的结缔组织 (A、B)

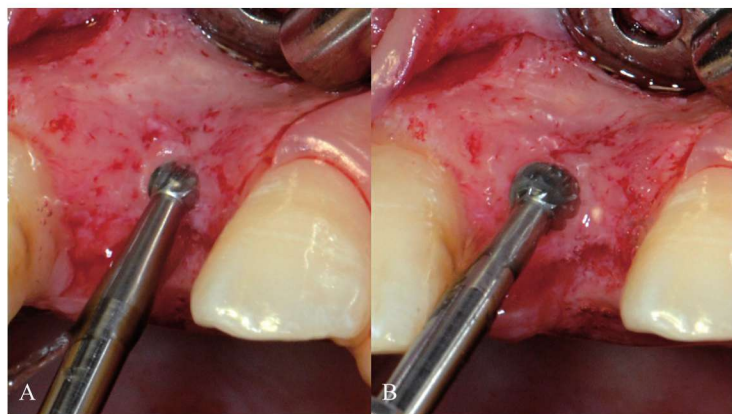


图6 A. 直径 2.3mm 球钻定点, B. 直径 3.0mm 球钻扩大定点

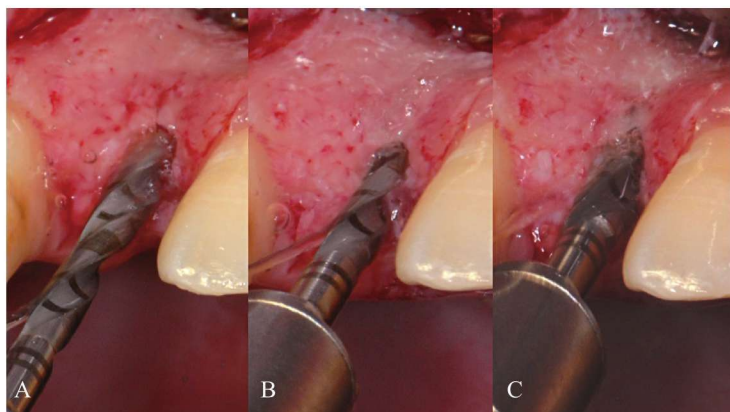


图7 种植窝的逐级预备 (A、B、C)

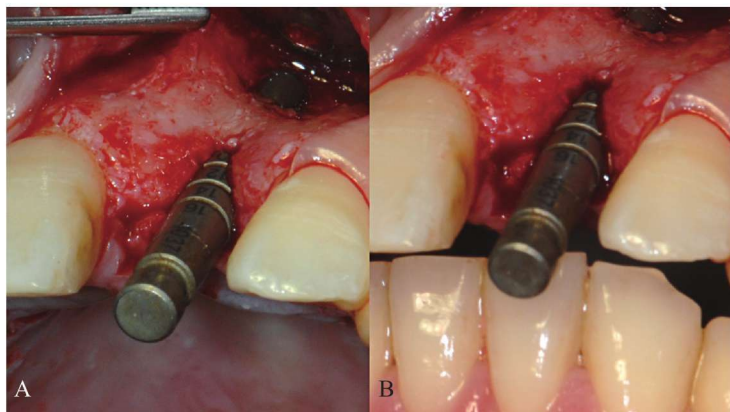


图8 检查种植窝的深度和轴向 (A、B)

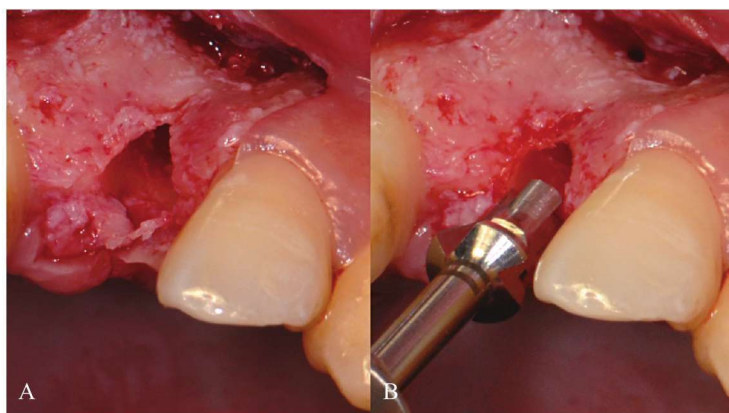


图9 美学成形钻进行颈部成形预备 (A、B)

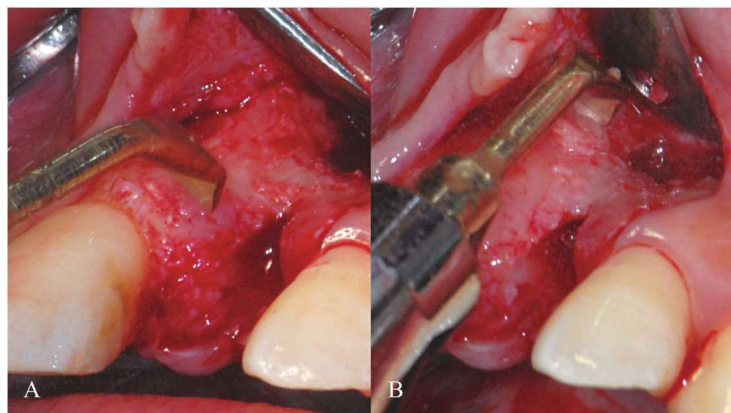


图10 使用超声骨刀工作尖刮取自体骨骨屑 (A、B)

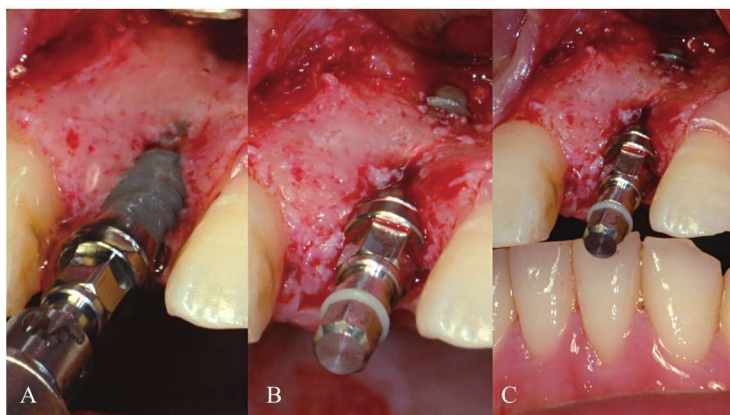


图 11 将种植体植入满意的三维位置上 (A、B、C)

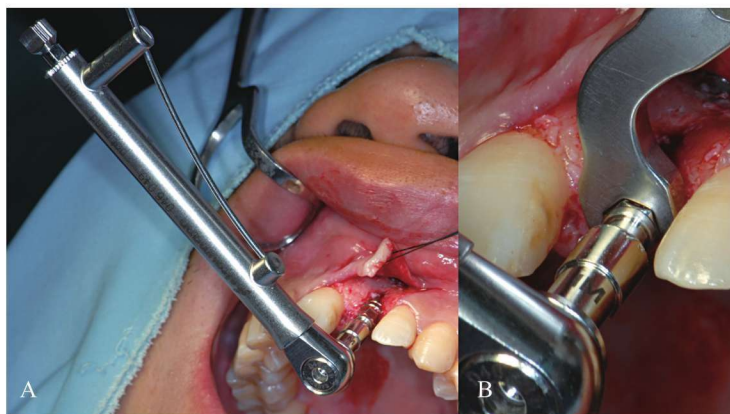


图 12 检查种植体植入的最终扭矩大于 35Ncm (A、B)

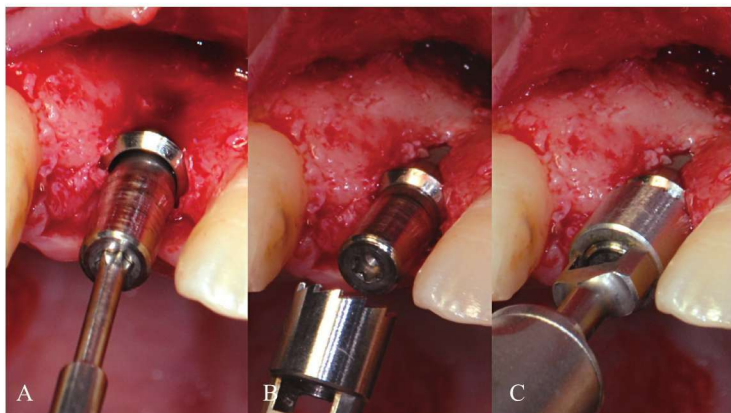


图 13 用环形骨钻对种植体颈部周围骨组织进行修整 (A、B、C)

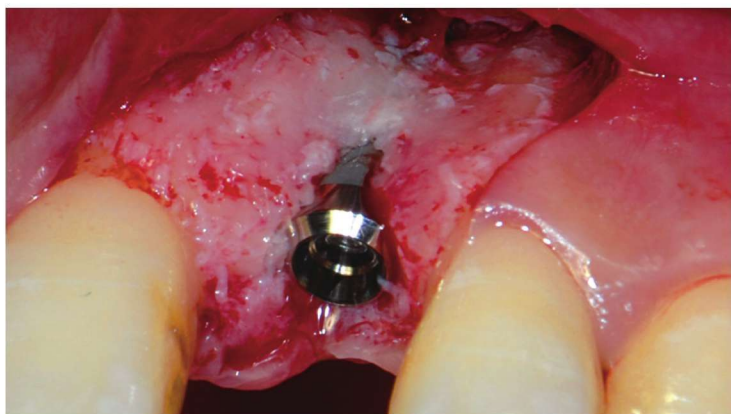


图 14 种植体唇侧存在骨缺损

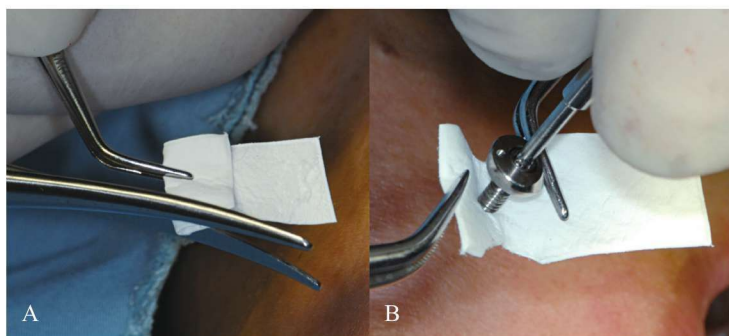


图 15 A. 修剪 Bio-Gide® 屏障膜, B. 准备用带有斜面的美学愈合帽固定屏障膜

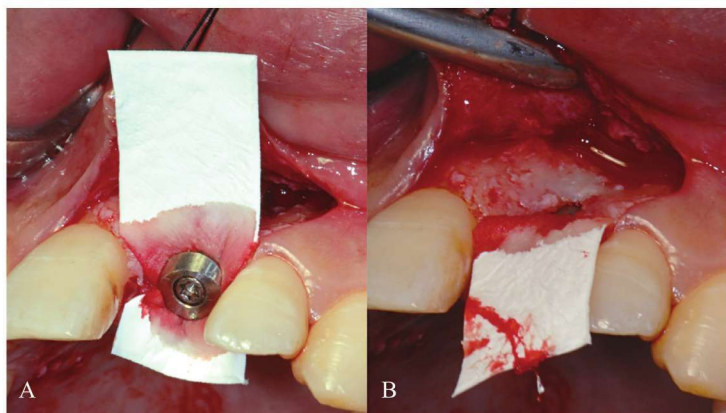


图 16 A. 用带有斜面的美学愈合帽固定屏障膜, B. 固定屏障膜的腭侧

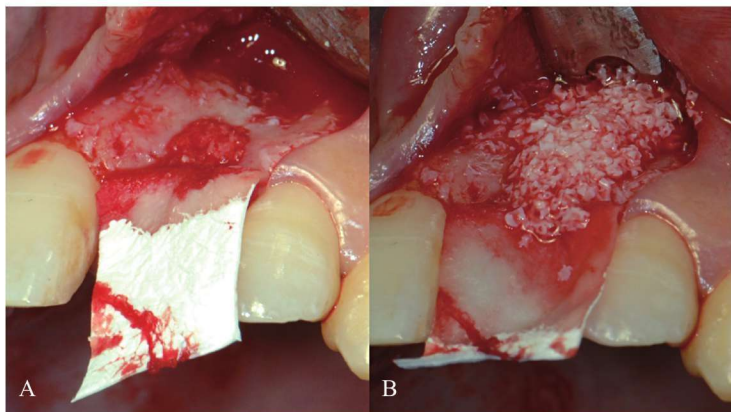


图 17 A. 将自体骨屑置于种植体唇面骨缺损处 ,B. 种植体唇侧置入 Bio-Oss®颗粒

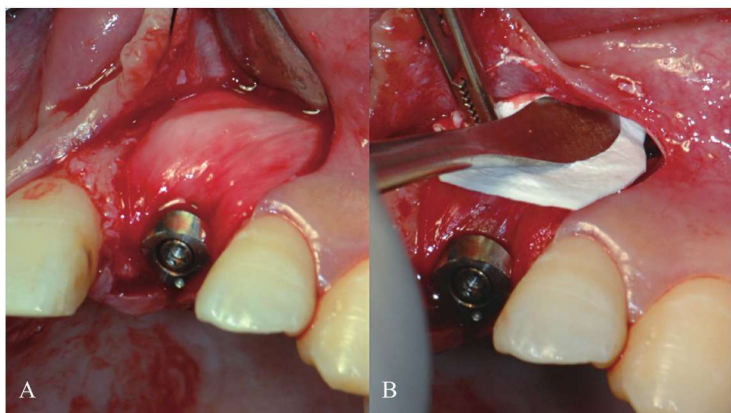


图 18 A. 将 Bio-Gide®屏障膜覆盖于 Bio-Oss®颗粒表面 ,B. 覆盖双层屏障膜

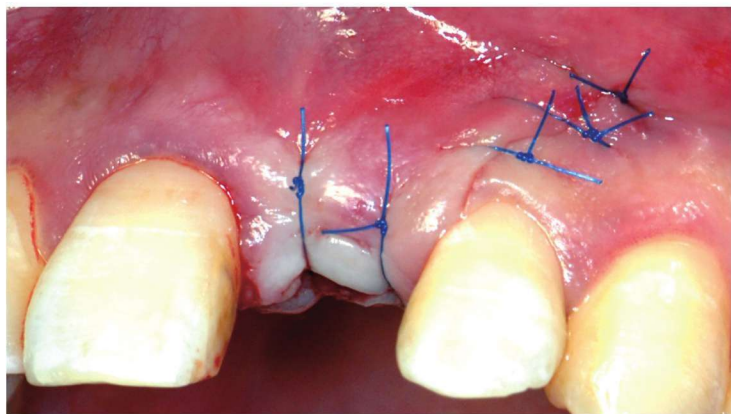


图 19 无张力创口初期关闭