

2015 No.2

C | 美容与种植

COSMETIC & IMPLANTS

《世界牙科论坛》之系列刊物

XiVE种植体在前牙区的美学修复

一次基台技术进行上前牙即刻种植即刻修复的临床疗效评价

采用“提唇”技术，可以提高锥体束CT的诊断精确性

dti Dental
Tribune
International

至臻至美 临床验证

Proven Extremely Precise

全球领先水门汀
睿巨人 RelyX™系列

专业种植印模材
聚醚 Impregum™系列
逸影 Express™ XT系列

创新临时冠桥材料
Protemp™系列

Tetric[®] N-Ceram Bulk Fill

3次方大块充填树脂

新上市

3科技 3步骤 充裕3分钟操作



一次充填
4 mm



科技成分
Ivocerin
新型光引发剂

优势

- 低收缩应力和收缩率
- 塑型时间超过3分钟
- 透明度接近牙釉质
- 光照10秒即可固化 ($\geq 1000\text{mW}/\text{cm}^2$)

义获嘉伟瓦登特（上海）商贸有限公司
地址：上海市静安区武定路881号1号楼2楼
电话：+86 21 6032 1657
传真：+86 21 6176 0968
邮件：info.cn@ivoclarvivadent.com

义获嘉伟瓦登特公司北京分部
威兰德中国销售及技术服务中心
地址：北京市朝阳区酒仙桥中路24号院
1号楼1楼南区（878东区）
电话：+86 10 5735 1688
传真：+86 10 5735 1699
邮件：wieland-service.cn@ivoclarvivadent.com

官方微信



官方微博



禁忌内容或注意事项详见说明书 生产企业名称：Ivoclar Vivadent AG 沪医械广审（文）第2015030206号
产品名称：光固化复合树脂 国械注进 20143636239

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation
义获嘉伟瓦登特公司

Imprint

Dental Tribune International

Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 4 84 74 302
Fax: +49 341 4 84 74 173
E-mail: info@dental-tribune.com
Website: www.dental-tribune.com
Publisher: Torsten R. Oemus

Dental Tribune Asia Pacific

Dental Tribune Asia Pacific Limited
Room A, 20/F, Harvard Commercial Building,
111 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong
Tel: +852 3113 6177
Fax: +852 3113 6199

Dental Tribune China office

102, Building 33, Andersen Garden, Upper East Side, Zone 2, No. 6
Dongsihuan North Road, Chaoyang District, Beijing 100016, PRC.
Tel.: +86-10-51293736
Fax: +86-10-51307403
E-mail: info@dtchina.com
www.dentistx.com

Editorial Department

Editor-in-Chief Liu Hong Chen
International Editorial Board
George Freedman Sascha A. Jovanovic
Karl Leinfelder Edward Lynch
Michael Miller Jose Moura Orsi Rigo
Irwin Smigel Laura Kelly Sam Lakshman
Ed Lowe Jon Suzuki Fay Goldstep
Andre Saadoun ED McLaren Christopher Ho
Mauro Fradeani Stefan Paul Didier Dietschi

National Editorial Board

Wang haipeng	Tian Mengxiang	Liu Feng
Liu Jicheng	Jiang Shan	Li Ge
Yang Lei	Shi Chunyu	He Tongfeng
Zou Bo	Zhang Zhensheng	Chen Bo
Chen Jihua	Chen Gang	Chen Jun
Paul Lin	Jin Lijian	James Chow
Zhou Yanheng	He Gang	Luo Xiaoping
Du Benhui	Xu Lianlai	Xu Yong
Xu Weining	Guo Hang	Tang Zhihui
Wong Keng Mun	Huang Jinyi	Ching Sik Hong
Zeng Xiangqing	Tan Jianguo	

Editor-in-Chief Asia Pacific

Executive Editor Huang Huan
Translator Jia Liuhe Gao Haiping
Graphic Design Mi Shanshan Cao Li
Zheng Jing

Marketing Department

Marketing & Sales Manager Liu Xuejing

出版单位:

Dental Tribune Asia Pacific Limited
Room A, 20/F, Harvard Commercial Building,
111 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong
Tel: +852 3113 6177
Fax: +852 3113 6199

中国联络处:

地址: 中国北京市朝阳区东四环北路6号二区
阳光上东安徒生花园底商102-103号

邮编: 100016

电话: 86-10-51293736

传真: 86-10-51307403

E-mail: info@dtchina.com

www.dentistx.com

国际主编: 刘洪臣

特邀编委: (按姓氏笔画排序)

George Freedman	Sascha A. Jovanovic			
Karl Leinfelder	Edward Lynch	Michael Miller		
Jose Moura	Orsi Rigo	Irwin Smigel		
Laura Kelly	Sam Lakshman	Ed Lowe		
Jon Suzuki	Fay Goldstep	Didier Dietschi		
Andre Saadoun	ED McLaren	Christopher Ho		
Mauro Fradeani	Stefan Paul			
王海鹏	田孟祥	刘峰	刘继承	江山
李格	杨磊	时春宇	何桐锋	邹波
张振生	陈波	陈吉华	陈钢	陈俊
林保莹	金力坚	周国辉	周彦恒	贺刚
骆小平	都本晖	徐连来	徐勇	徐维宁
郭航	唐志辉	黄敬文	黄锦义	程式康
曾祥青	谭建国			

亚太总编: 黄 懋

执行编辑: 贾刘合 曹淑洋

翻译: 米珊珊 曹 丽

排版设计: 郑 靖

市场部经理: 刘雪静

电话: 86-10-51293736-8008

手机: 86-13601377042

CONTENTS

美容与种植 COSMETIC & IMPLANTS

目 录

2015年6月第2期

行业热点

1 XiVE种植体在前牙区的美学修复

党希金

8 一次基台技术进行上前牙即刻种植即刻修复的临床疗效评价

郭吉来

技术与应用

13 采用“提唇”技术, 可以提高锥体束CT的诊断精确性

Scott D. Ganz

19 即刻种植和过渡性修复: 美学区的单牙修复

Susan McMahon & Karrah Petruska

26 灵敏的荧光粉传感器: 完美的种植体数字化成像

Marvin A. Price

30 在外伤性牙脱位处使用CATA, 进行种植同期临时化修复

Scott B. Ross & Gregory A. Pette & Bradley A. Ross

产品资讯

36 Hi-Bond ResiGlass的临床应用

月星光博

40 上颌窦底提升

适应症表S3

XiVE种植体在前牙区的美学修复

▶ 党希金, 中国



党希金

关于作者

党希金
主治医师本科毕业
中华口腔医学会种植专委会会员,
从事口腔临床专业十四年。
多次参加国内外专业会议
并有大会发言。
曾在德国法兰克福大学
接受口腔种植专业培训。
现就职于天津海逸口腔,
专业领域种植及美学修复。



图1



图2

图1: 初诊。图2: 外伤2周后。

患者: 吕某, 女, 24岁, 摔伤后第一时间就诊, 12缺失(图1), 邻牙未松动, 同时伴唇、颜面部挫伤及肢体骨骨折。患者身体素质良好, 无全

身性、系统性等不适用种植手术的疾病。因肢体骨骨折特清创后转至相应单位就诊, 口腔治疗延期处理。

外伤2周后来诊时, 见软组织愈合



图3: 曲面断层检查。图4: 切口翻瓣可见骨缺损。图5: GBR植骨。图6: Bio-Gide覆盖。图7: 缝合。图8: 植骨1个月
后口内。图9: 过渡义齿。图10: 过渡义齿佩戴。



图11



图12



图13



图14



图15

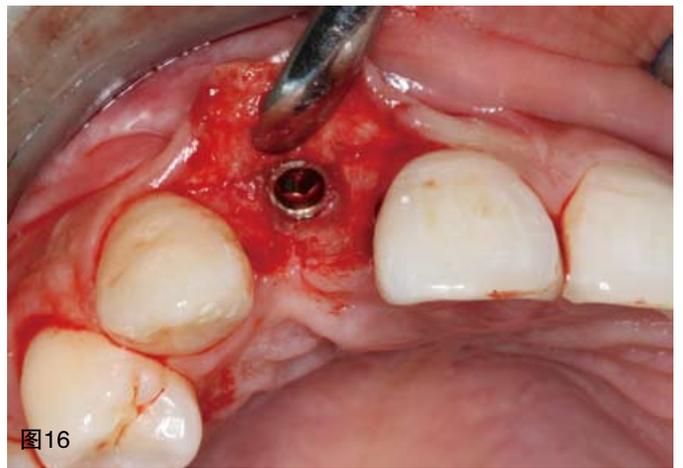


图16

图11: 过渡义齿殆面。图12: 植骨4个月种植手术, 切口。图13: 植入titanium种植体。图14: 缝合。
图15: 种植后曲面断层。图16: 二期手术翻瓣。

中, 可见12缺失及骨缺损形成的唇侧塌陷(图2)。

骨组织缺损是临床种植手术中常见问题, 也是关乎种植体初期稳定性、长久留存及美观的重要因素。前牙区种植由于美观需求更高, 骨缺损对美观的影响更为明显。由于缺乏骨组织的支持使软组织的正常形态质量恢复困难, 因此牙齿牙龈的红白美学特点与质量难以保证。传统的延期种植

会造成骨组织的进一步缺失, 即刻拔牙即刻种植在前牙区唇侧骨板明显缺损的情况下又难以进行, 位点保存技术在很大程度上解决了该问题。位点保存可与GBR技术 (guided bone regeneration) 联合, 或在位点保存后种植手术时配合GBR技术、骨劈开、骨挤压、牙龈诱导成型等方法, 最终获得理想的前牙种植美学修复效果。



图17: 置愈合基台。图18: 愈合基台殆面。图19: 转移。图20: 硅胶模型。图21: 过渡义齿在模型上。图22: 过渡义齿试戴。图23: 软组织转瓣移植。图24: 转瓣殆面观。图25: 缝合。图26: 过渡义齿佩戴后X检查。图27: 软组织恢复后。图28: 恢复后殆面。图29: 修复基台佩戴。图30: 烤瓷冠试戴。图31: 种植后检查。



图32: 修复后2个月。图33: 修复后5个月。图34: 修复后8个月。图35: 修复14个月。图36: 修复14个月局部。
图37: 修复14个月殆面。

检查: 口内检查12缺失, 唇侧有明显骨缺损, 邻牙间隙正常, 前牙正常覆颌覆盖关系。放射线检查示: 12缺失, 骨密度降低(图3)。

诊断: 外伤致12牙体缺失。

治疗: 1、位点保存+GBR补骨bio-oss人工骨, bio-gide

可吸收膜覆盖, 严密缝合伤口(图4~图7), 术后过渡义齿(马里兰桥)诱导牙龈成型(图8~图11)。

2、补骨后4个月, 植入种植体(图12~图15), 过渡义齿佩戴。

3、种植5个月后做二期牙龈成型(图16, 图17, 图18),