

← DT 第1页

同时，为了应对口腔正畸领域近几年蓬勃发展的趋势，世界牙科论坛（DTI）在2016年重新推出了口腔正畸领域专业杂志《ortho-international magazine of orthodontics》。2016年刊的《ortho-international magazine of orthodontics》杂志内容涵盖隐形正畸、震动疗法以及快速扩弓等行业内的最新课题。此外，读者还可以通过杂志了解口腔正畸新产品、新技术以及国际专业展会活动预告等丰富信息。自2017年起，杂志将以一年两刊的形式出版，印刷量

将达到6000份。2016年，世界牙科论坛（DTI）首次以协办方的身份参加了于11月30日至12月3日在迪拜举办的“ROOTS SUMMIT”（根管治疗峰会）。本届峰会邀请到了20位全球根管治疗领域的专家进行专题演讲，亦有近20家牙科制造商参加了在峰会期间举行的会展活动。峰会副主席Freddy Belliard博士对于世界牙科论坛（DTI）的参与表达了高度地肯定，他说：“本届峰会的成功举办很大一方面来自于世界牙科论坛（DTI）对于大

会在策划、宣传等方面的大力支持。”

展望2017年

本年度的一项大型活动无疑是将于春季在德国科隆举办的国际牙科展（IDS）。在今年的IDS上，世界牙科论坛（DTI）与Oemus Media将合作出版报道展会每日最新进展的日报《今日》特刊（Today）。此外，世界牙科论坛（DTI）还将通过官方网站和订阅期刊的形式多平台、全方位地对科隆国际牙科展（IDS）进行宣传报道。特别值得一

提的是，DTI旗下的线上继续教育平台-口腔学习网（Dental Tribune Study Club）将在今年的展会现场直播一系列在线课程，这些时长约30分钟的在线课程将被选址于会展的中心位置进行录制，以确保能得到与会者的最大关注。

世界牙科论坛（DTI）首席执行官Torsten Oemus表示：“回顾硕果累累的2016年，展望充满挑战的2017年，我们已准备好向广大读者与客户提供更全面、更丰富的全球牙科行业出版产品。” DT

出版者信息

世界牙科论坛

— DENTAL TRIBUNE · 中国版 —

© 2017, Dental Tribune International GmbH. 版权所有
Dental Tribune，世界牙科论坛将尽自己最大的努力，准确报道临床信息和制造商的产品信息，但我们不能为产品信息的有效性承担责任。由于信息的不断变化，我们也不能保证您阅读这些信息时的准确性和完整性。我们也不为产品名，产品权和广告说明承担任何责任。作者发表的信息只代表他们个人的观点，不代表Dental Tribune的观点。

本刊物由香港出版发行

亚太区总部

地址：香港湾仔谭臣道111号
豪富商业大厦20楼A室
电话：+852 3113 6177
传真：+852 3113 6199

中国联络处

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
电子邮件：info@dentistx.com
网址：www.dentistx.com

国际主编：Sascha A. Jovanovic
名誉顾问：林野
专家顾问：(按姓名拼音字母顺序排列)
边专、陈波、陈宁、陈智、陈惠珍、陈卓凡、储冰峰、邓婧、邓飞龙、丁仲鹏、董毅、董福生、董艳梅、樊明文、范兵、高学军、谷志远、郭青玉、韩建国、何家才、贺平、侯本祥、胡昌蓉、黄定明、黄远亮、焦艳军、康博、赖红昌、李德华、李继遥、李晓红、梁星、梁景平、林保莹、凌均荣、刘国勤、刘建国、刘鲁川、刘士有、刘天佳、卢兆杰、马建民、马泉生、梅陵宣、倪龙兴、牛玉梅、牛忠英、潘在兴、彭彬、开庆国、齐翊、邱立新、沈庆平、施捷、宋应亮、孙吉吉、孙克勤、谭包生、王强、王新平、王祖华、韦曦、吴补领、吴友农、夏文徽、宿玉成、徐欣、叶平、余擎、岳林、詹福良、张清、张武、张成飞、张国志、张加理、张亚庆、张志民、张志勇、赵蕾、周磊、周国辉、周汝俊、周学东、周延民、周彦恒、朱亚琴

亚太执行总编：黄 懽
执行主编：张 鹏
执行编辑：曹淑洋
市场及销售总监：刘雪静

由世界牙科论坛国际集团出版
出版者 Torsten Oemus

全球编辑/亚太管理编辑
Daniel Zimmermann
newsroom@dental-tribune.com
+44 161 223 1830

临床编辑：Magda Wojtkiewicz

网络编辑：Claudia Duschek

版权编辑：Sabrina Raaff
Hans Motschmann

出版者/总裁/CEO: Torsten Oemus

财务总监：Dan Wunderlich

媒体销售经理：
Matthias Diessner (Key Accounts)
Melissa Brown (International)
Antje Kahnt (International)
Peter Witteczek (Asia Pacific)
Weridiana Mageswki (Latin America)
Maria Kaiser (North America)
Hélène Carpentier (Europe)
Barbora Solarova (Eastern Europe)

市场及销售服务：Nicole Andrä

会计：Karen Hamatschek
Anja Maywald
Manuela Hunger

商务拓展经理：Claudia Salwiczek

制作及发行经理：Gernot Meyer



BEAUTIFIL^e Posterior

纳美后牙充填修复用复合树脂

- ◆ 低聚合收缩，有效抑制继发龋
- ◆ 优秀的操作性和塑形性，不粘器械
- ◆ S-PRG经典生物活性填料，防龋抗菌

咬合塑形 即刻修复

Minimally Invasive Cosmetic Dentistry

咬合塑形技术，即窝洞内充填膏体后，通过与对颌牙的咬合，容易获取咬合面形态的技术调整咬合过程也简化。相比复杂耗时的充填雕刻技术等，为您节省大量时间。

塑形性和形态保持性
塑形后可保持数分钟，无需保持形态，可以有效防止充填体形态的恢复。

不粘器械
拥有超黏附性的膏体性状，脱离充填窝洞即刻，可以迅速操作完成充填。

牙釉质着色
更多色调

贡献于世界牙科治疗的
株式会社 松風

本社：〒605-0953京都市東山区福屋上高松町11・日本
松風牙科材料貿易(上海)有限公司 上海市松江區佘山工業區佘山路843号 201602 電話：(8621)57796880 傳真：(8621)57796881 E-mail: shanghai@shofu.com.cn
http://www.shofu.com.cn

马来西亚研究人员发现含有茶叶与牙刷树成分的漱口水对于抑制牙菌斑增长具有抑制作用

马来亚大学研究人员通过对含有茶叶与牙刷树成分的漱口水进行分析发现，这两种天然植物成分能够在24小时之内显著地抑制牙菌斑的增长。同时，两种成分的混合亦能产生抗菌与抗附着的作用。研究人员因此认为，与普通的含有化学成分的漱口水相比，含有这两种纯天然成分的漱口水是一种更为健康安全的选择。

牙菌斑是导致龋齿和牙龈问题的主因之一，因此，控制牙菌斑的增长对于口腔健康的维持十分重要。自古以来，生活在阿拉伯地区的人们便通过咀嚼来自一种被称为牙刷树（学名Salvadora persica）的树枝来清洁口腔，现代医学证明，牙刷树含有天然抗菌成分。而阿萨姆茶树（学名Camellia sinensis var. assamica）的茶叶更是作为一种传统的牙齿清洁用品而自古在南亚地区得到广泛应用。为了研究这两种天然成分对于口腔健康的共同作用结果，研究人员对于含有7.82毫克牙刷树水浸提液成分和0.25毫克茶叶成分的漱口水混合液进行了分析实验。

在实验开始的前一周，共14名受调查者参加了有关洗牙、抛光以及牙齿保洁方面的培训。在实验当中，受调查者随机选择以下三种“漱口水”的其中一种：含有上述两种天然成分的混合液、仅含有蒸馏水的安慰剂、含有0.12%氯己定成分的普通漱口水，受调查者需要坚持每日两次使用其漱口。在实验首日，受调查者被要求中断进行所有其他形式的口腔清洁活动，而从第二天开始，他们被允许除使用实验漱口水之外恢复进行其他形式的日常口腔清洁。在整个实验阶段，研究人员对受调查者进行以六天为周期，一共三个周期的每日常规口腔检查。

通过对受调查者每日牙菌斑指数的分析，研究人员发现，含有茶叶与刷牙树天然成分的混合液在抑制牙菌斑增长方面的效果最显著。而另两种实验液体在减少牙菌斑增长方面的表现差别并不明显。研究人员表示，由于氯己定通常被认为是抑制牙菌斑增生的最有效的通过化学方法进行口腔清洁手段之一，这一新发现引起了他们特别注意。

通过对实验结果的分析，研究人员总结表示，使用含有茶叶与牙刷树天然成分的漱口水是一种可用于牙菌斑控制的安全有效的方法。然而，口腔医学界依然需要对这两种成分在抑制牙菌斑增长方面的长期效果进行进一步观察。

这则题为“对于牙刷树和绿茶成分抑制牙菌斑效果的评估—一项随机交叉实验”的研究报告以发表于12月1日出版的《BMC补充与替代医学杂志》（BMC Complementary and Alternative Medicine）。DT



马来西亚研究人员观察分析了含有茶叶与牙刷树提取物成分的漱口水对于牙菌斑抑制的效果。（Photo: Piotr Marcinski/Shutterstock）

Geistlich Biomaterials

牙槽骨的保存：更易操作且可预期的疗效

Geistlich THE COLLAGEN EXPERT 胶原专家

- > 更易操作
- > 经科学研究证实¹
- > 为种植²及桥体修复³提供稳固的基础

¹ Pubmed January 2015: search term "extraction socket and (Bio-Oss or Bio-Gide)"
² Cardaropoli D, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2014 Mar-Apr;34(2):211-7.
³ Schlee M, Esposito M. Eur J Oral Implantol. 2009 Autumn;2(3):209-17.

盖思利商贸（北京）有限公司 电话：010-82292366
Geistlich Trading (Beijing) Co., Ltd 网站：www.geistlich.com.cn

swiss made

LEADING REGENERATION

美加2017新年臻礼

全新完整的美牙方案，缔造好莱坞美丽皓齿

导语：作为义齿领域的领导品牌——金悠然&美加，自创立至今，在新产品的创新力上，一直处于行业领先地位。2017年新年，美加透明矫正器，经过尖端品质研发成功。美加品牌中心推出以美加透明矫正器+美牙贴面=最佳美齿拍档，全新微创修复美牙概念率先在国内外同步上市。

随着城市生活水平提升，人们开始关注牙齿健康与牙齿的美丽，并走进牙科诊所寻求最好的美牙方式。在牙科行业内，很多患者会遇到这样的问题，牙齿不齐与不白的问题并存。若他要完成这2种诉求，先矫正再美白牙齿，周期太长！

同时，背后还有存在一个问题，那就是症结二：牙科诊所采购的供应商也往往不是同一个，矫正与贴面的是不同的供应商，矫正的周期长，不同的医生复诊次数多，体验感差，做不到完美的一站式方案。



2017 DENTIUM WORLD FORUM IN Seoul

登腾首尔国际论坛

4月1日(周六) | 韩国首尔, COEX大礼堂

Esthetic&Digital Implantation

作为口腔业界的领导企业, 为促进口腔产业健康发展, 扩大行业合作交流, 登腾兹定于2017年4月在韩国首尔举办“2017登腾首尔国际论坛, 本次论坛以“美学&数字化种植”为主题, 届时将举办各类学术研讨会, 欢迎业界同仁出席本次学术盛会!

+Special Session

(RS实操 & 数字化口腔课程)

Dr. Sung-Min Chung

Prof. Jung-Chul Park

Dr. Kyoung-Man Min

Prof. Ui-Won Jung

Dr. Hyun-Ki Roh

Dr. Hoon-Jae Lee

Dr. Won-Bae Park

韩国: 301 Gyeonggi R&D Center, 105 Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea (443-270) (900922)
北京: 朝阳区来广营乡湖5号望京润泰中心3号楼1103-1105 (3011180) T +86-10-8476-3053 F +86-10-8476-3053
上海: 浦东新区周浦镇美兰路500弄16号楼 (2013180) T +86-21-5879-6737 F +86-21-6215-1955
成都: 锦江区东大街正泉里6号 时代3号506室 (610611) T +86-28-6212-5812 F +86-28-6212-3181
广州: 海珠区苏冲路368号广州之窗商务港10楼1001室 (510290) T +86-20-8375-0705 F +86-20-8375-0705

www.dentium.com.cn

化的满足，金悠然再一次推出了国际领先的美牙理念，全新完整的一套美牙方案，即美加透明矫正器+美加贴面=整齐洁白的大白牙。2017年新年，美加透明矫正器，经过尖端品质研发成功，从新产品研发和明星产品升级两方面对美加产品体系作出一系列大手笔的新品战略转型升级。

在义齿美牙行业内，金悠然作为国家高新技术企业，公司先后通过了国际质量管理体系ISO9001:2008，ISO13485:2003认证，并FDA: NO.3004086183进口注册许可；其美加品牌以专利产品——超薄0.2mm不磨牙的美牙贴面著称。在义齿供应商，微创的修复理念和公司的企业发展绝对是拔头筹的，特别是在2015年，美加医学香港主板上市后，更多的资源，让美加品牌的实力更强，更大的支持给到研发团队。



新产品——Mega clear aligner美加透明矫正器于2017年新年全球闪亮上市。金悠然的美加品牌研发部，在3年前就开始为该新品方案蓄力。据了解，研发团队由国内外著名的口腔正畸专家，在全球8个地区的美学修复病例进行了长达近2年的临床试验。

主要结果包括：

- 1) 透明矫正器配合贴面的修复，对牙体的损伤更小，最终的美牙效果更理想；
- 2) 美加贴面配合透明矫正器，使得矫正的周期有效地缩短，更快捷，更舒适。
- 3) 客户体验感明显优于以往传统的单项美牙方案。

此次的研发设想，武天逾总裁带领他的美加研发团队，结合了美加贴面的微创美白理念，秉承“爱美者之心”，全程保障美牙效果，其成功源于：

第一，金悠然供应商，国际标准的生产流程，以最好的原材料、生产设备、设计软件，全程电脑监控，生产出客户定制的最优质产品；

第二，美加聘请的是国际领域专业的正畸矫正专家与技师，全程专业对接并指导主治医生，缜密分析，提供最具国际水准的矫正方案；

第三，其独家的最佳美齿方案，精准矫正，加上无痛美牙贴面，可以为爱

美客户实现快速美丽。
美加品牌此次全新方案推出上市，金悠然公司以三大方面提升展现其实力再升级。

一、服务全面升级

作为国内领先的义齿供应商，多年来，美加品牌快捷、贴心的服务一直被牙科医生和消费者所津津乐道。
Maxzir美孜生物 锆、MegaN-eer Plus美加超薄美牙贴面、Mega clear aligner美加透明矫正器，分别于2016年9月、12月以及2017年1月全新上市，连续上市的三款新产品，以“不伤牙”的产品理念，让医生可以为求美者提供最专业、最快速、最精准，最少痛楚的综合性一站式美齿解决方案！
产品供应的一站式及多元化服务，让消费者体验产品的时候，不仅仅是美齿的追求，更是一种现代时尚生活方式的体现。

二、品质全面升级

一直以来，美加对产品品质都严格把控，此次透明矫正器5大品质升级：更少拔牙、更快速度、最佳效果、更多保障、更多安心，打造一流的品质，引领一流的品牌！



更少拔牙：所有个案由专家提供全面的诊断分析、治疗计划及建议；用数据严谨分析，精准专家方案。
更快速度：采用数字科技，欧洲工艺，保障达到现有技术的精准性，从而快捷的流程，快捷的生产，快捷的服务。
最佳效果：匠心之作，数据精准带来了速度与效果，美加矫正结合美加贴面，让爱美者缩短时间达20%，确保享受完美的笑容效果。
更多保障与安心：一方面，在新品升级上，对产品的原料、配方等做了更高要求，另一方面，对生产线做改进提升，品质由美国技师全程把控，优质品质可获得更多消费者的喜爱。



美加产品的服务范围，从儿童、青少年、到成人全面覆盖，适应症范围可达95%以上。以5大品质实现客户“最佳笑容方案”为核心，缔造更快，更美，更满意的服务！

三、概念全面升级

随着现代人生活方式的改变，美齿已经不再仅仅是矫正牙齿或美白牙齿的传统观念，而是可渴望实现又整齐又美丽的牙齿笑容，像明星一样可以释放个人的魅力与自信，都市美牙人群的需求赋予了美齿产品更多的定位和需求。



美加全新推出的美牙方案，一站式地解决了消费者的双向诉求，全程仅需1位医生，1家供应商。
第一步：先用美加透明矫正器微整牙齿不协调的问题，纠正牙齿不齐等情况，创造出修复所需要的空间。

第二步：在牙齿排齐的基础上，无需制备牙齿，用美加超薄美牙贴面就可以达到完美的笑容修复效果！
美加透明矫正器和美牙贴面，两种美牙产品一站式的美齿解决方案，可以让医生更好的服务消费者，减少就诊次



数和就诊流程，让消费者在体验的过程中，更快捷，更贴心，更满意。
责任与使命
我们很高兴有这样的民族品牌，聚焦全球视野。武天逾总裁以“做牙医

的助手，让消费者收获健康与美丽的笑容”，作为金悠然的责任和使命，并一直倡导微创美齿概念。现在，越来越多的明星艺人选择美加一站式美齿方案，此次矫正新品上市将为消费者呈现更时尚舒适的生活品质。
未来，美加品牌负责人承诺，他们会继续坚持“为牙齿美丽加分”的发展理念，以无痛、方便、快捷的义齿产品为依托，以更多创新的微创产品，充分满足不同需求的消费者。
在这里，让我们共同期待更多的民族品牌像美加这样，将用户体验提升到新高度，赋予“中国制造”真正的名誉，切实展现国家品牌的实力。DT

德国牙科美学专家

Ideal Zirconia

质美™氧化锆材料

德国品质，自然之美！

同时满足功能与美学双重需求！

- 特殊压制工艺，材料极致均衡
- 优越生物相容性
- 经认证高抗疲劳性能
- 高透度、高强度
- 多种颜色可选，遮色、通透、高透美学和渐变变色材料满足多项适应症需求
- CFDA注册信息：国械注进20162633254

华南国际口腔展

South Dental China

展位号：14.1号馆 C05

BBD与您不见不散！

BBDTEC

北京巴登技术有限公司

Beijing Baden Technology Co.,Ltd.

电话：010-64353585

传真：010-64353583

网址：www.baden.com.cn

年终大作《口腔种植位点处理全集》 火热销售中！”

主编: Michael Sonick & Debby Hwang

主译: 黄懽

其他译者: 贺刚 陈钢 时春宇 孙鹏

没有比《口腔种植位点处理全集》更全面、彻底、贴近临床,还具有科学支持的手术指南了。这本书为所有临床医生将最近的创新技术进行介绍和指导,它是一个决策的伙伴、一个文献的指导,可以指导医生进行治疗计划设计、治疗和跟踪。是专家收集并以浅显

易懂的方式概括的临床问题,助于我们完成为患者更进一步恢复他们自然的形态和功能的使命。

开展种植牙治疗的口腔医生在临床实践时,必然要面对各种常见的和复杂的种植牙位点处理问题。种植牙位点处理常常决定了种植牙治疗的成败,很多

作者信息



黄懽
盖德口腔创
始人
《世界牙科
论坛》DTI 中文
版总编
世界牙科培
训中心创始人

华人美学牙科学会秘书长
gIDE/Loma Linda国际种植牙和
美学大师课程中国区主任
中华口腔医学会口腔器械材
料分会常委
中华口腔医学会口腔美学分
会委员

主编 Michael Sonick DMD
Private Practice
Fairfield, CT, USA

主编 Debby Hwang DMD
Private Practice
Ann Arbor, MI
and Fairfield, CT, USA



贺刚



陈钢



时春宇



孙鹏

医生都希望能有一本系统阐释这方面技术的专业著作。《口腔种植位点处理全集》帮助临床医生决策:在什么时候,以及在如何在种植位点重建牙槽嵴。本书从实践出发,系统地讲述了如何在各种临床情况下保存牙槽嵴。

本书还讨论了不同的治疗选择、治疗时机、使用的材料、具体操作技术,以及相应的临床应用。本书中首次系统阐释了垂直骨增量技术。从临床治疗的整体考虑出发,《口腔种植位点处理全集》一书覆盖了当今最广泛的种植牙位点处理技术。

目录Contents

- 第1章 骨组织生物学及骨再生的原则
- 第2章 骨解剖学
- 第3章 治疗的哲学
- 第4章 对有牙周损害的牙齿进行再生治疗的决策方法
- 第5章 种植牙周学创造美丽笑容
- 第6章 CT/CBCT用于植骨的诊断和治疗计划制订
-
- 第19章 软组织增量:种植前、种植中和种植后
- 第20章 种植体植入后的软组织改善

口腔X射线数字化体层摄影设备
头部用X线CT装置
实现:80 μ m的立体像素

MORITA

摄像范围:

40mm×40mm
60mm×60mm
80mm×80mm

140mm×50mm
100mm×100mm
100mm×50mm

170mm×120mm
170mm×50mm
140mm×100mm

森田医疗器械(上海)有限公司
中国上海市松江区新效路180号
TEL: 021-5764-4224
FAX: 021-5764-1392 P.C.: 201612
WEB: www.morita.com

2017年华南口腔展
时间: 2017年3月2日-5日
地点: 广州中国进出口商品交易会展馆(C区)
展位号: 15.1馆A08

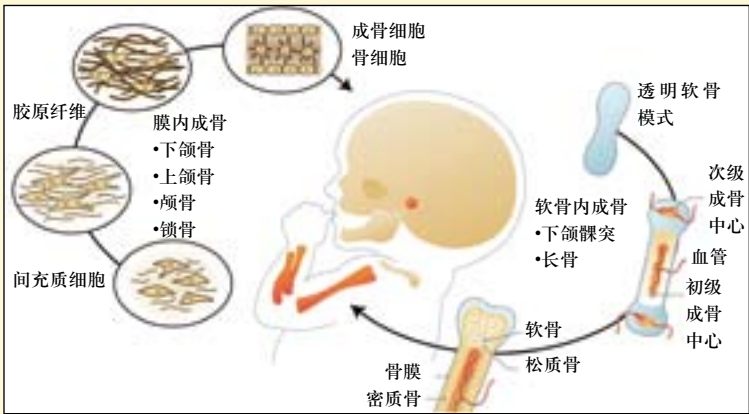


图1.1: 在膜内成骨时, 随着间质凝聚, 形成了一个成骨中心。随着富含胶原的细胞外间质发育成熟, 前成骨细胞进一步分化形成成骨细胞, 并包埋在不断矿化的基质中, 逐渐形成骨单位。在颌面复合体中多数骨是以此机制成骨的。另一方面, 骨骼中的长骨和下颌髁突部分则始于软骨板的形成和钙化, 后期被破骨细胞吸收后被骨质替代。软骨内成骨的发生使得初级成骨中心和次级成骨中心间被一层叫生长板的软骨隔开。

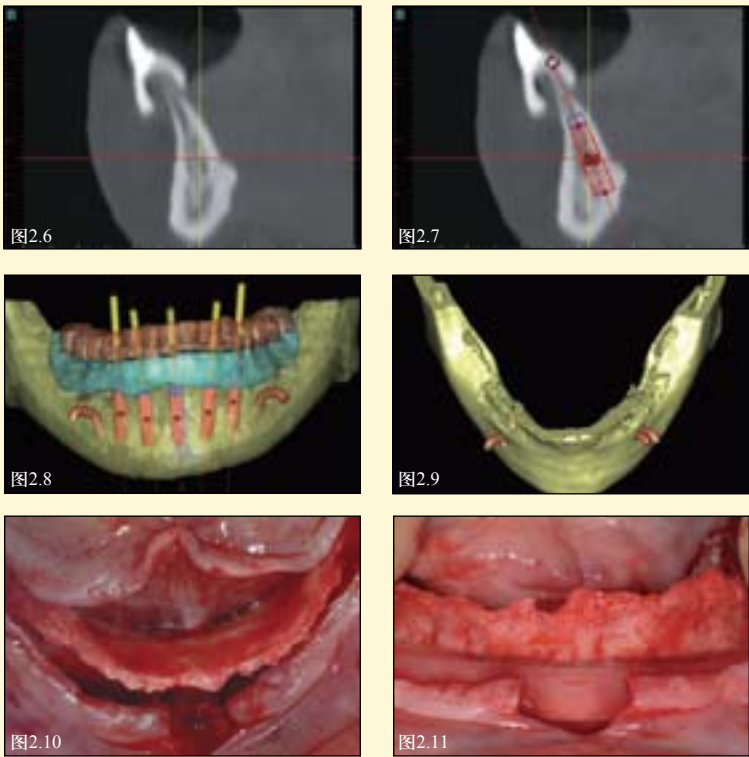


图2.6~图2.11: 图2.6展示了模拟手术前的24牙种植区域的横截面图像。注意存在于扫描器之间的薄皮骨质, 提示这是一个很窄的牙槽嵴。只有垂直方向残存骨量较多。图2.7显示模拟在适合种植体直径大小的位置植入种植体。图2.8显示扫描装置就位, 设计基于CT3D即刻负重种植计划。图2.9展示了由放射技师重建的下颌骨三维重建图像, 注意骨嵴部的形态。义齿基托、义齿和种植体的蒙板已被关闭。图2.10和图2.11展示了翻开全厚粘骨膜瓣后直视下的真实牙槽嵴形态、咬合面和颊侧观图像。扫描装置的边缘与患者牙槽骨的亨氏单位密度相近有干扰, 影响放射技术人员准确地重建细薄骨板的影像。结果导致无法靠三维重建技术获得真实可靠的解剖参考。

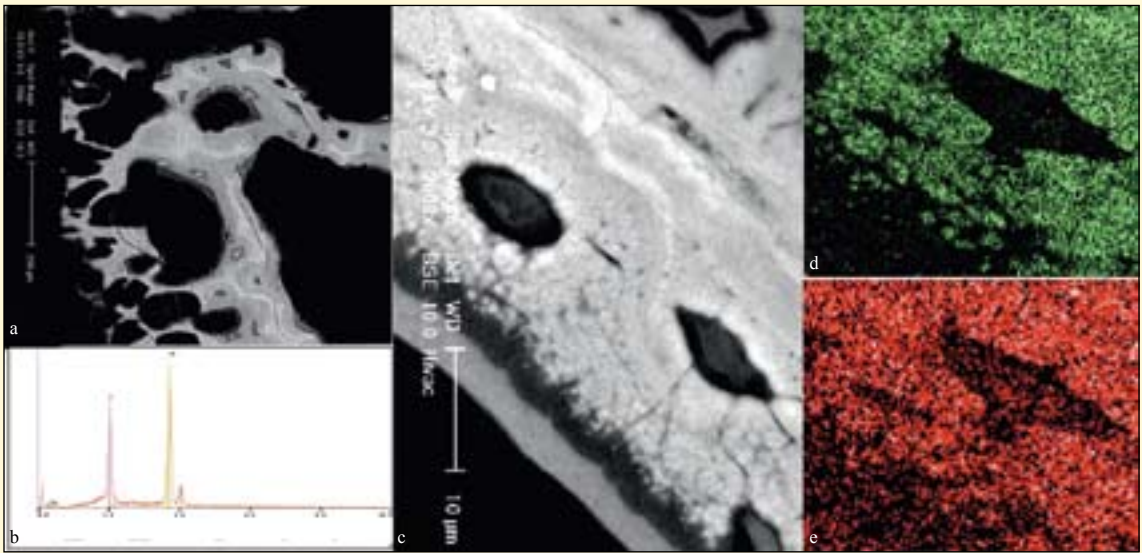
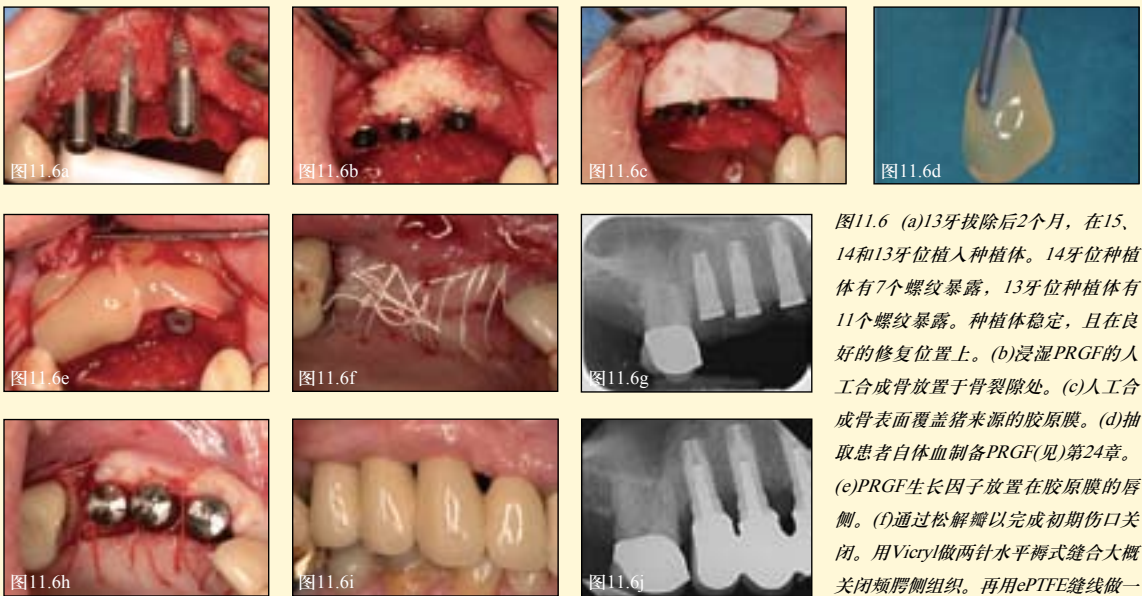


图11.6 (a) 反向散射扫描电子影像将矿物质高亮显示出来。注意成熟骨内部不同位置有不同程度的矿化。(b) 矿化物质内部的一些特异成分可以被能量弥散X射线谱(EDS)显示出来。在此图中钙和磷如预期一般呈现较高峰值, 这与它们是羟基磷灰石中的主要成分有关。(c) 注意在矿化前缘大多呈点状的矿物质分布和矿物质之间的区别。(d,e) 靠近骨细胞周围的矿化前缘位置内钙及磷的能量弥散X线谱图(图内左下方的较暗区域)。



第21章 软组织增量: 同种异体移植植物

第22章 种植体临时修复和最终修复的软组织诱导成形

第23章 生物工程概念

本书应用了大量的图片、临床照片, 对开展种植牙治疗的口腔全科医生、修复医生, 特别是外科医生都有很大的指导作

用。本书的内容都以文献研究为基础, 对于开展种植牙技术, 无论是年轻医生还是高年资医生来说, 都是一本不可或缺的参考书。DT

如需购买

请致电:

010-51293736

或扫码微店购买



图11.6 (a) 13牙拔除后2个月, 在15、14和13牙位植入种植体。14牙位种植体有7个螺纹暴露, 13牙位种植体有11个螺纹暴露。种植体稳定, 且在良好的修复位置上。(b) 浸湿PRGF的人工合成骨放置于骨裂隙处。(c) 人工合成骨表面覆盖猪来源的胶原膜。(d) 抽取患者自体血制备PRGF(见)第24章。(e) PRGF生长因子放置在胶原膜的唇侧。(f) 通过松解瓣以完成初期伤口关闭。用Vicryl做两针水平褥式缝合大概关闭颊唇侧组织。再用ePTFE缝线做一期缝合。(g) 种植体植入后立即X线检查。远中种植进行了骨刀引导的上颌窦底提升, 种植体根尖可见羽状的人工合成植骨材料。(h) 二期手术时显示种植体唇侧完全性骨再生。无任何骨裂隙。(i) 放置临时愈合基台, 唇侧组织向唇侧复位, 增加软组织量。(j) 最终修复为带有近中悬臂的四单位种植桥体(修复由David Weimer医生完成)。(k) 最终X线片

PROMEDICA

最高品质, 德国制造

光固化微混合型树脂

- 可用于各种适应症
- 特性保证良好美学效果
- 绝佳的物理特性
- 高填料含量
- 可充填的稠度 (也可作Composan LCM流动树脂使用)

玻璃离子粘接水门汀

- 高水平粘接力
- 高生物相容性, 低酸性
- 持续氟释放
- 微细粘接层厚度确保精确度
- 半透明性带来完美美学效果

无丁香酚的临时粘接水门汀

- 冠、桥和嵌体的临时粘接
- 良好的粘接强度, 容易去除
- 含氢氧化钙可保护牙髓

PROMEDICA

Dental Material GmbH
24537 Neumünster / Germany
Tel. +49 43 21 / 5 41 73
Fax +49 43 21 / 5 19 08
eMail info@promedica.de
Internet www.promedica.de

拔牙窝位点保存：医生和患者的福音

Dr. Cardaropoli等人最近发表的研究表明：牙齿拔出后，立即使用 Geistlich Bio-Oss® Collagen 和Geistlich Bio-Gide®进行拔牙窝位点保存技术可以显著减少后期骨增量程序。这意味着，对于患者来说，手术过程中的创伤更小，手术时间更短。

牙齿拔出后，由于缺少来自牙周韧带的营养供给，束状骨被吸收，同时，

骨开始重建。为了减少生理性吸收，拔牙位点保存被推荐作为维持牙槽嵟三维形态以及骨周围软组织位置轮廓的首选方法。由于种植体植入时，与牙槽嵟剩余骨量紧密相关，因此拔牙窝位点保存具有重要的临床意义。

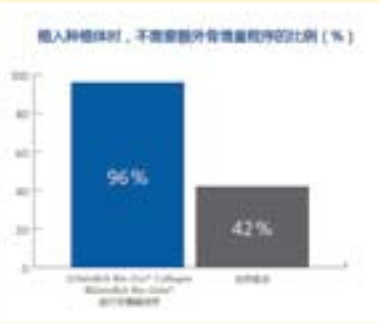
Dr. Daniele Cardaropoli和同事将前磨牙和磨牙区的48个位点分成两组，试验组使用Geistlich Bio-Oss® Collagen和

Geistlich Bio-Gide®进行位点保存，对照组自然愈合，对比两种方式的效果。4个月后，位点保存组96%（23/24）的位点达到了充足的骨水平，植入种植体时，后期不需要额外的骨增量程序；而自然愈合组，仅有42%（10/24）达到了足够的骨水平。他们认为试验组的高百分比与拔牙窝位点保存技术的成功有关。DT

位点保存

研究显示：拔牙位点保存作为创伤更少的术式，对患者有积极的影响：

- 减少患者痛苦
- 节省手术时间
- 种植体植入时，无需额外的骨增量手术。通过简化移植程序，减少可能长期存在的并发症



All-on-4®

Nobel Biocare的专属全口无牙颌解决方案

All-on-4® 治疗理念

- ✓ 四颗Nobel Biocare种植体
- ✓ 全口无牙颌修复
- ✓ 即刻负重
- ✓ 长期科学验证

只有Nobel Biocare可以帮您实现All-on-4®。

欲了解详情，请访问：nobelbiocare.com/all-on-4或扫描以下二维码

对所有Nobel Biocare种植体，包括附带的修复附件，提供终身质保。

©2017 46672 CHS中国总代理 Nobel Biocare Services AG, 2017, 保留所有权利。
Nobel Biocare, Nobel Biocare 标识和其他商标，如适用时适用。或经特定情况下有保留的公平使用。均属于 Nobel Biocare 的商标。产品图片系根据比例绘制，无意误导。某些产品可能系在特定市场通过经销商或经销商销售。请联系当地Nobel Biocare 销售代表。了解当前提供的产品系列。

Ormco
FORUM
精典
绽放

第四届 Ormco FORUM将于2017年4月5-7日在南京荣耀开启，这是由卡瓦-诺保科集团主办，江苏省口腔医学会正畸专业委员会协办的年度正畸盛会。

此次盛会将为您带来“精•典绽放”的深刻诠释：即，以精准效果和精诚服务，塑造典范精品之作，领略正畸魅力绽放。大会论坛、分会场、病例互动秀及大师面对面等丰富的交流板块带给我们前沿的口腔正畸理念，以及专业的临床技术。作为正畸耗材的领导品牌Ormco公司，一直致力于以先进的技术、精良的产品，服务于广大正畸医务工作者。

我们诚挚的邀请您加入这次正畸学术之旅，探索“精•典正畸”的魅力绽放！

请扫描下方二维码，关注“Ormco”公众号，或登陆卡瓦集团官方网站<http://www.kavo.cn/>，了解更多会议信息。DT

IDS 2017 EXHIBITION GUIDE APP

Make exhibitor search a walkover

www.messeguide.today

TODAY MESSEGUIDE
ONLINE



© r.classen/Shutterstock.com



today
Messeguide

The exhibition planner for dentistry

- exhibitor list
- latest news
- products
- quick search
- companies
- hall plan
- favourites

