内附
中华口腔医学网通讯

世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中国版

香港, 2015年2月28日出版　　会员资料　　成为会员即可获得每期资料　　第15卷第1+2期

世界牙科论坛同时以英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语等25种以上不同语言的版本在全球90多个国家发行

在线评论：谷歌是真的忘了吗?

在这样一个网上竞争无处不在的时代，你是否遇到过网上的一些负面信息对你事业的发展产生阻碍……

第5页

我们无法控制患者的依从性

有的牙医为了给患者提供最好的治疗而非常努力的工作，但有时候他们发现最骄傲的成就却是失败的……

第14页

通过投资美国企业获得绿卡

通过美国国会在1990年批准的EB-5计划，外国公民利用创业投资可以为他们及其家人获得移民签证……

第15页

社会最贫困阶层少余留8颗牙

Daniel Zimmermann
世界牙科论坛

英国，纽卡斯尔：在一项大规模研究中发现，社会最贫困阶层在70岁左右的时候，比富裕阶层少8颗牙。在纽卡斯尔大学、纽卡斯尔医院NHS信托基金、伦敦大学学院（UCL）和英国国家社会研究中心的研究表明，社会20%贫困阶层的口腔卫生非常糟糕。65岁以上的老人，比富裕阶层平均少8颗牙——全口牙的1/4。

该研究由经济和社会研究委员会赞助，6,000多21岁的人群纳入研究，他们来自英国包括苏格兰在内的各收入阶层和各宗教，数据来源于最近的英国成人牙科健康调查。那些收入低、贫困严重和教育程度低，一般从事地位较低的职业的人群，临床情况最糟糕，包括不断发展的龋齿、牙周病、余留牙少导致的牙间隙。

尽管社会条件不同，但是英国年轻人的口腔健康状况正普遍得到改善，比前人更加健康。然而，该团队先前发表的研究表明，尽管年轻人口腔比前人更健康，但问及口腔健康如何改善或恶化、如何对他们产生影响时，贫富阶层的回答截然不同，这种差异甚至大于老年人。贫困阶层年轻人非常在意他们糟糕的健康状况，比富裕阶层更在意自己糟糕的口腔健康，或者他们会说这影响到了他们的日常生活。

经济困难的老年人群余留牙明显少于经济宽裕的同辈(图Camelia Varsescu)

→ DT 第2页

欣欣向荣的卫生市场

据报告称，医疗需求的增长和卫生意识的提高，将促进牙科临床诊所发展，采取严格控制交叉感染的措施。这将促进控制牙科感染市场的发展，2020年将会达到10亿美元。DT

埃博拉患者唾液测试正在研究中

与两家美国科学机构的合作中，Ceres Nanosciences，一家专门从事诊断试剂的生物技术公司，正计划研发一种新方法，检测唾液中的埃博拉病毒。因为现有埃博拉诊断依靠血液标本，这项4个月计划的目标是发现一种更有效、无创的方法。

Ceres已经研发并生产了一种新纳米技术，称为Nanotrap，可满足一系列诊断和取样需要。科学家相信，这项技术同样也可能用来研发出更好的埃博拉病毒检测方法。DT

世界牙科论坛微信公众账号开通!

“世界牙科论坛”公众号是世界牙科论坛在微信平台上的权威发布平台。通过微信社交平台，我们每天向订户推送牙科的最新资讯、实用技术文章以及培训与会议消息。

您只需要添加“世界牙科论坛”公众号码，新鲜牙科资讯唾手可得，选择“查找公众号”输入“世界牙科论坛”或”dti-china”关注即可。或者扫描本文中的二维码添加。DT

← DT 第1页

导致口腔健康差的混杂因素

纽卡斯尔大学牙科学校校长Jimmy Steele教授，CB，该文第一作者，他说到："贫困人群牙齿健康状况比富裕人群的更差，这或许不是惊奇的事，但奇怪的是，它所带来的影响会有如此大差距。平均少8颗牙，这个数字很大，对这些人会带来很大的影响。从我们的数据中，很难判断具体是哪个因素导致了我们看到的这种差距，但这确实是各种因素的混杂，而不是例如象可获得治疗这样单纯的原因。

"尽管年轻一代的口腔健康状况好于他们的父母，但这种贫富间的差异仍很明显，口腔健康变差时，年轻人更为在意。这种风险在于口腔健康状况变好时，差异变大，情况继续恶化。"

UCL流行病学与公共卫生研究中心高级研究员，Georgios Tsakos博士补充道："我们发现，在这些较年轻成年人中，不仅是贫困影响了他们对口腔健康和生活质量的理解，而且受教育程度也导致这种差异。这对政策制定有明显提示作用，早期干预肯定会对口腔健康产生长期影响。

急需采取行动应对口腔健康需求的不平衡

纽卡斯尔大学商学院健康经济学教授，经济学和社会委员会主要项目负责，John Wildman博士："不平衡的口腔健康状况没有受到应有关注。我们在研究尝试纠正这种不平衡。口腔健康有助于日常幸福，解决这些不平衡可以帮助很多人提高他们生活质量。"

UCL流行病学和公共卫生健康系负责人，Richard Watt教授批评该研究中所涉及的一些重要政策："口腔健康的公平性要求如英国公共健康组织这样的机构采取紧急措施，特别是对于那些潜在的口腔疾病危险因素，例如含糖饮食。" DT

出版者信息

世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中国版

© 2015, 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
亚太执行总编：黄 懽
执行主编：陈 佼
执行编辑：高海萍 贾刘合
翻 译：曹淑洋 李云霞
市场部经理：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
+49 341 48 474 107

临床编辑
Magda Wojtkiewicz

网络编辑
Yvonne Bachmann
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)
Peter Witteczek (Asia Pacific)
Maria Kaiser (USA)
Weridiana Mageswki (Latin America)
Hélène Carpentier (Europe)
Barbora Solarova (Eastern Europe)

市场服务
Nadine Dehmel

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

唾液对疾病的预防（节选）

Stephen Challacombe Ph.D., BDS, FDSOCS(Ed)
口腔医药，病理学，免疫学，放射学及人体疾病主管
Guy's, Kings and St. Thomas' 口腔医学院

口腔是各种不同感染的潜在入口，但同时也是绝大多数感染微生物入侵的有效屏障。口腔是500多种菌种的栖息地，每毫升唾液里包含的细菌将近108个。人均年消耗食物1000多磅，口腔黏膜是这些食物进入人体的第一站。口腔黏膜系统必须以无害于宿主的方法来处理大量的抗原反应。口腔对感染有相对的抵抗力并且包含许多抗微生物因素。在数千种经过口腔的微生物中，仅有约500种会定居于口腔中并成为口腔防御系统的一部分。每天有数百种暂居微生物在口腔里无法找到小生境来定植，因为其大部分已被常居菌占据。甚至当它们设法定植于口腔中时，也会被一系列免疫体主动或被动清除掉。由此，唾液作为抗菌剂不断地冲洗和保护软组织及牙齿。这些复杂的口内防御机制经历了数个世纪的进化，其特异和非特异性防御系统之间的相互作用能帮助建立和维持内环境的动态平衡。

口腔耐受性和食源性抗原的免疫调控

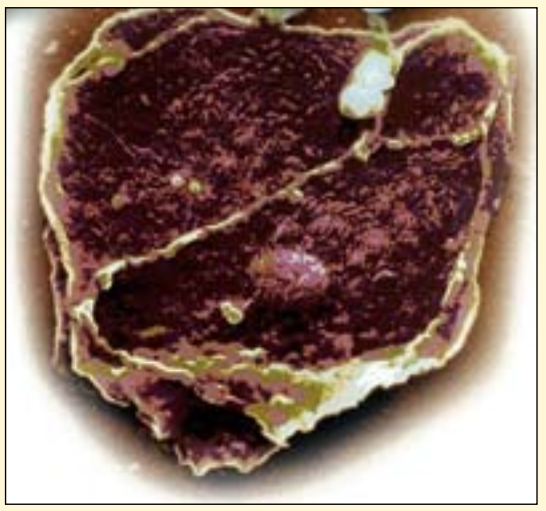
成年人每年消耗的食物多于1000磅，其中有一些具有潜在的抗原性。且机体有相应的机制来防止食物和环境抗原引起的损害。此类抗原进入到口腔上皮时，大部分就被阻挡在外。且食源性抗原在肠道中可导致口腔的耐受性和激发唾液抗体的诱导作用。口腔耐受性是指当食物抗原进入液体时机体主动抑制不必要的免疫反应；唾液抗体的共同诱导作用可形成第二道屏障阻挡口腔中抗原的破坏性侵入。以上两者共同作用对食源性抗原形成非常更有效的免疫调控，然而食物过敏反应仍有发生。

食物的过敏反应和口腔疾病：唾液的作用

食物的过敏反应在人群中可达到15%，并可能出现多种口腔、症状，主要包括口周疹、唇肿胀、沟纹舌或口腔溃疡等。这是由于口腔粘膜内富含肥大细胞的缘故。口腔对多种食物均可产生过敏反应，其中最常见于果仁和鱼。总体上，患有遗传性过敏症的病人最有可能出现口腔症状，且对于这种病人，如身体其他部位未发生异常，亦可依据口腔症状作出食物过敏的诊断。如前所述，在阻止过敏原进入口腔黏膜中，唾液通常是一道非常有效的屏障。

结论

口腔是一个特别的独一无二的环境，它拥有专门的菌群，专门的上皮和具有分泌性（黏膜）及全身性两种免疫系统。口腔生态学家不断在探索口腔免疫机制，以及细菌的定植与免疫之间的相互作用。DT



在数千种经过口腔的微生物中，仅有500种会定居于口腔中并成为口腔防御系统的一部分

贺利氏海琴藻酸盐印模材在口腔修复中的应用

郑明，福建医科大学口腔医学院/附属口腔医院

口腔印模是口腔有关组织的阴模，它反映了与修复有关的口腔软、硬组织情况。在临床工作中，要取得准确的印模，除与医师操作技术的熟练程度相关外，还与印模材料的选择有关。根据印模塑性后有无弹性，口腔印模材料可以分为弹性印模材料和非弹性印模材料。根据印模材料是否可以反复使用，口腔印模材料可以分为可逆性印模材料和不可逆性印模材料。目前，国内、外常用的印模材料主要是弹性不可逆的印模材料，如水胶体印模材和橡胶印模材。作为一种弹性不可逆的水胶体印模材料，藻酸盐印模材具有良好的流动性、弹性、可塑性、准确性，尺寸稳定，与模型材料不发生化学变化，价格低廉，使用方便等优点，是国内、外应用最广泛的一种印模材料。

海琴（Alginoplast）是德国贺利氏公司采用世界范围内无污染海域的天然海藻为原材料，生产的成分稳定且易于保存的藻酸盐印模材。其具有良好的弹性，抗压变形小，形变恢复能力强（97%）；抗压强度高达1.00 Mpa；抗撕裂强度高（>0.38 N/mm）；适当的凝固时间（普通型凝固时间为3 min，快速型凝固时间为2 min）。特别是海琴印模材由荷兰原装进口，粉质细腻，细节复制能力好，可以复制出20μm的不间断线，大大优于50μm的国家标准。

目前，我院主要将海琴运用于对颌模型、寄存研究模型、烤瓷与全瓷单冠、短桥、注塑与金属支架可摘局部义齿及全口义齿的印模。（烤瓷冠、全瓷冠、短桥、可摘、全口、模型和印模）

烤瓷冠印模和模型

烤瓷冠印模和模型

全瓷印模和模型

全瓷印模和模型

短桥的印模和模型

短桥的印模和模型

可摘局部义齿的印模和模型

可摘局部义齿的印模和模型

全口义齿的印模和模型

全口义齿的印模和模型

使用藻酸盐印模材进行精确印模的注意事项：

1、水粉比 按照厂家要求严格控制水粉比。要注意的是，调拌前要先摇松粉末，使粉末蓬松，否则会导致水粉比不恰当，影响操作时间。

2、水温/室温 注意控制水温，温度高，凝固快，温度低，凝固慢。尤其对于夏天或南方地区，可适当添加冰水控制水温，达到控制操作和固化时间的目的。

3、气泡 调拌时顺着一个方向，贴碗壁，避免气泡的产生，影响印模质量。为了达到更好地调拌效率，应尽量使用调拌机进行调拌。建议手动调和时间一般在30~45秒之间，机器调和时间按照厂家说明。

4、污染 印模表面的唾液和血液用流水冲洗干净，否则也容易影响印模的准确性。

5、灌模时间 藻酸盐由于含水，所以存在明显的吸水膨胀、失水收缩的情况，印模制取后尽可能立刻灌模。DT

在线评论：谷歌是真的忘了吗？

Naz Haque, 英国

负面的在线评论可以对个人的牙科职业生涯造成严重的损害。

你对谷歌是持什么态度：是喜欢它还是讨厌它呢？谷歌网页上有口腔临床方面的负面信息吗？由于立法权渐渐被人们遗忘，因此缓解与职业相关的负面评论现在似乎就在眼前，但是谷歌能真的忘了吗？

今年五月，欧盟法院支持一名西班牙公民对谷歌的起诉，这个公民发现谷歌上仍然列有他声称不再相关的一些信息。而这些信息对于他的物业出售是不利的。幸运的是，法院批准了他的上诉，这也促进了将已被人们遗忘的权利起草到欧洲法律中去。

对于谷歌来说，这项裁决使得成千上万的请求，从它的搜索引擎结果页面中除去相关链接。据估计，到七月份该公司已经收到至少70000个这样的请求。很多申请人都利用律师或搜索引擎优化方面的专业人才，每月支付费用让他们来管理申请人在谷歌的在线声誉。

然而google公司受困于这个问题。尽管其在新闻和媒体网站排名方面深受网民的喜爱，但他们必须遵守这一裁决。近期google在欧洲各国都面临经济处罚的危险，这进一步软化了谷歌的决心。在日本也有类似的情况。这就是最后的解决办法了吗？

对一些牙医来讲，这可能是期待已久的答案。在这样一个网上竞争无处不在的时代，病人的目光很挑剔，负面评论对于口腔经营者的事业发展是非常有害的。在过去，一个未经证实的网上传闻可能会毁灭一个人的毕生事业。

一个经验丰富的专业人士所犯过的一次错误在谷歌上可能永远都可以搜索到，这就很可能会对他的信心、职业和地位造成影响。在Dental Focus每周我都会进行很多次有关Facebook/Yell/Google负面评论的谈话，也会接听好多个关于如何从谷歌删除负面新闻的电话。

那些与被牙科管理委员会调查和清除的牙医相关的数据呢？这些数据对于他们来讲是公平的么？无论牙医在自己专业发展过程中投入了多少，患者需要了解他所有的事情么？

如果你是一个病人，你会在网上搜索医生的相关信息并对搜到的任何负面信息有所顾虑而推迟就医么？

毫无疑问，有一部分人做过的错误事情是需要在谷歌中突出强调的。那将他们的名字省略掉怎么样呢？

在谷歌声称可以将某些搜索要求删除的第一周里，所有删除申请中22%（数目最多的国家）来自英国。在要求删除谷歌搜索引擎结果的页面时，用户不仅要列出他或她想要删除的所有链接，还要提供其删除这些链接的原因。侵犯隐私权似乎是一个普遍的原因。

在谷歌声称可以将某些搜索要求删除的第一周里，所有删除申请中22%（数目最多的国家）来自英国。

不幸的是，该公司也收到许多欺诈性的删除请求，试图破坏竞争。无论媒体怎么引导，

一些好的做法似乎总是伴随着一些不良行径。

为了避免这些不良效应，谷歌称：“我们将对每个请求进行评估，并权衡公众了解和传播信息的知情权和个人的隐私利。在对您的要求进行评估时，我们将会查看与您相关的信息是否过时，以及信息是否包含公共利益，例如金融诈骗、专业弊端、刑事定罪或政府官员公开行为方面的信息。

一旦链接从谷歌删除你就会很安全吗？像hiddenfromgoogle.com这样的网站会公开显示所有隐藏的搜索结果。即使已经将搜索结果隐藏，在谷歌搜索结果页面的底部也会提示：一些搜索结果已被删除。有时，它甚至会提供一个链接到hiddenfrom google.com的链接。

看来，即使将一些搜索结果删除掉，关于你的一切谷歌仍然是知道的。互联网上的一切都被永远记录下来了（你在舞会上的滑稽动作、宿醉和其他自拍照），一个搜索引擎停止追踪，会有另一个搜索引擎继续追踪。

尽管病人的专业知识有限，如果他或她真的想挖一些丑事，仍然可以做到。DT

作者信息

Naz Haque又名科学家，是Dental Focus的运营经理。曾学习过移动和网络计算，对于支持从Apple 到Xerox这些广泛的蓝筹品牌有一定的经验。Naz是搜索引擎优化方面的专家，他非常热情的帮助客户做出发展战略来提升他们的品牌，并增加他们牙科诊所网站的投资回报。

2015 UCLA国际口腔种植研讨会 ·中国北京学术会议通知

2015 UCLA Dental Implant Symposium Beijing CHINA

2015年3月27～28日　　中国 ·北京 ·新云南皇冠假日酒店

• 泛美名校，国际前沿课题
• UCLA 牙科学院口腔种植"梦之队"
• UCLA牙科学院首次官方海外证书

1．会议组织机构：

1）主办单位：

加利福尼亚大学洛杉矶分校（UCLA）牙科学院

承办单位：瑞尔集团　瑞尔学院

2）学术会议指导机构：

会议名誉主席：王兴 教授(中国)

会议名誉副主席：李德华 教授(中国)

会议执行主席：Professor Todd R. Schoenbaum (USA)

栾文民 教授 （中国）

学术联席会议主席：

邱立新 教授（中国）北京大学口腔医学院

谭包生 教授（中国）首都医科大学口腔医学院

刘江倩 医师（中国）瑞尔集团

郭航 医师（中国）瑞尔集团

陆学伟 医师（中国）瑞尔集团

刘峰 医师（中国）瑞尔集团

林尹晟 医师 （中国）瑞尔集团

3）学术会议主讲嘉宾及特邀嘉宾：

Prof. Peter Moy （UCLA 牙科学院 颌面外科学主任教授，种植中心主任）

Prof. Perry Klokkevod (UCLA牙科学院 种植中心教授)

Prof. Tara Aghaloo(UCLA牙科学院颌面外科学副教授)

Prof. Richard Stevenson (UCLA牙科学院 保存修复学主任教授)

Prof. Todd R. Schoenbaum (UCLA牙科学院 保存学副教授，继续教育总监)

Prof. Paulo M. Camargo (UCLA牙科学院 牙周病学主任教授，临床牙科学院副院长)

Prof. Kumar C. Shah (UCLA牙科学院 修复学副教授，临床牙科教学主任)

特邀嘉宾讲师：周磊 教授 (中国.南方医科大学教授，广东省口腔医院种植中心主任)

4）会议秘书处及联络处：

于大光医师；刘庆丰医师；俞昌建先生，徐艳峰先生；魏育阳女士；闫震医生

2．口腔种植研讨会会议课题：

课题1：口腔种植最新进展 — 上颌窦提升，骨诱导再生，All-on-4，块状骨移植…

"State of Art"in Implant Dentistry: sinus grafting, GBR, All-on-4, Block bone grafting, Guided approach to Implant Dentistry

演讲者： Prof. Peter Moy

课题2：无牙颌种植修复设计及外科操作

The implant-support prosthesis for the edentulous jaw: design and surgical considerations

演讲者：周磊 教授

课题3：美学区种植的多学科合作 – 外科部分之五大关键要素

Interdisciplinary Implant Treatment in the Aesthetic Zone (the 5 Surgical Keys)

演讲者：Prof. Perry Klokkevod

课题4：美学区种植的多学科合作 – 修复部分之五大关键要素

Interdisciplinary Implant Treatment in the Aesthetic Zone (the 5 Prosthetic Keys)

演讲者：Dr. Todd Schoenbaum

课题5：种植体周围炎的诊断、治疗及预防；

Peri-implantitis：Diagnosis，Treatment, and Prevention

演讲者：Prof. Tara Aghaloo

课题6：种植体的面与连接

Implant Interfaces and connections

演讲者：Prof. Richard Stevenson

课题7：在美学区域的牙槽嵴保存

Preservation of the alveolar ridge in the aesthetic zone

演讲者：Prof. Paulo M. Camargo

课题8：种植体修复相关之治疗设计及生物学思考

Treatment Planning and Biomechanical Considerations for Dental Implants

演讲者： Prof. Kumar C. Shah

3．种植外科及种植修复高级操作培训：

1）种植外科操作培训：上颌窦移植，软组织处理及转移，GBR，种植体植入技术

Surgical Hands-on Workshop with Dr. Peter Moy

Exercises: Sinus augmentation, soft tissue management and grafting, GBR, and implant placement

2）种植修复操作培训：种植体修复精确印模技术，临时修复体制作技术

Prosthetic Hands-on Workshop with Dr. Kumar Shah:

Exercises: precise implant impression techniques, fabrication of implant provisionals (single unit and full arch)

4．会议日程及报名方式：

登录报名网站：https://yoopay.cn/event/2015UCLA ，填写注册信息并完成网上支付

报名咨询：官方微博：2015UCLA种植大会（新浪微博）

5．会议注册费用：

1) 学术研讨会（3月27-28日，2天）

现场注册：5100元；12月31日网上前注册：3900元

2）种植外科操作高级培训（3月29日，1天）：22000元（仅限20名，含研讨会费用）

3）种植修复操作高级培训（3月30日，1天）：20000元（仅限20名，含研讨会费用）

4）种植外科 + 修复操作培训（3月29-30日，2天）：33000元 （总数仅限20名，含研讨会费用）

6．报名联系人：

刘庆丰 先生：86 – 13520280973

于大光 先生：86 – 13910697444

刘江倩 女士：86 – 13601252129

俞昌建 先生：86 – 13801156121

徐艳峰 先生：86 – 13718376056

闫　震 先生：86 – 13840109689

魏育阳 女士：86 – 13521049708

7．会议场馆：

北京新云南皇冠假日酒店，地处北京朝阳区北三环路边，地铁十号线直达，公交便捷，交通便利，停车方便。

UCLA 种植外科操作高级培训课程内容
Surgical Hands-on Laboratory Session

口腔种植治疗在新材料和新技术方面得到了显著发展，得益于种植体设计和生物活性移植材料的发展，以及种植修复负荷方案的改进，临床医生可以为种植患者提供更好的治疗效果。外科操作训练着重于现今普遍应用的两种植入技术及两种骨增量技术。

(1) 教学目标：

1. 讲解口腔种植外科的基础技术。

2. 介绍最新的即刻种植技术。

3. 介绍最新的骨移植技术、上颌窦提升技术和引导骨组织再生技术。

4. 学习并全面理解软硬组织的愈合机制。理解微创手术、骨结合的生物学原则、合理的种植植入的重要性以及如何获得口腔种植的成功。

(2) 课程内容：

1) 愈合牙槽骨位点的外科植入技术。课程的重点是关注生物学及防止植入损伤。课程参与者将被讲授植入位置、角度及深度的重要性。

2) 即刻种植的外科操作。课程参与者将会了解如何在即刻种植中获得更好的初期稳定性，如何尽量保证初期稳定性并同时兼顾植入角度，填充植体表面和拔牙窝之间间隙的最佳方式以及如何避免因牙齿缺失后不可预计的牙槽骨吸收而出现的并发症。

3) 上颌窦提升。课程参与者将会学习到两种不同的上颌窦侧壁开窗的方式，同时还有机会在动物模型上尝试采用不同的仪器来进行上颌窦黏膜提升以及植入骨材料。

4) 引导骨组织再生（GBR）。课程参与者将会学习到两种不同的获取同种骨的方法:自体骨块和颗粒状的异体骨。GBR移植的块状骨的稳定性和骨膜的稳定性也将被讲述。创口的关闭在GBR过程中非常关键，因此软组织的处理和创口的关闭是本次讨论的重点。

5) 缝合技术和创口处理。讨论并展示缝合材料的选择和使用。重点讲解一期缝合，创口裂开的情况也会被讨论。DT

佳洁士 Crest + Oral-B 欧乐-B

把 专 业 的 关 爱 带 回 家

欧乐-B电动牙刷

全球口腔专业人士推荐的电动牙刷品牌*

清洁龈缘菌斑效率是手动牙刷的5倍**!

- 设计制作源自德国
- 360度杯型刷头全面包裹牙齿清洁无死角
- 全球首创3D清洁技术
- 无线向导帮助患者建立正确的刷牙习惯

刷牙前

刷牙后（标准手动牙刷）

刷牙后（欧乐-B电动牙刷）

专业正畸口腔护理计划

专业种植口腔护理计划

专业牙周口腔护理计划

- 配合使用含有稳定亚锡氟技术的佳洁士健康专家牙膏，抑菌、抗敏、防龋三重功效，帮助对抗导致牙龈问题的根源。
- 佳洁士/欧乐-B专业口腔护理计划，是基于病人常见口腔问题的实际需求而制定的一整套专业口腔护理方案，可帮助口腔专业人士维护治疗效果，提升患者满意度。

专业口腔护理

让微宣教变得更轻松

需要科普口腔护理知识?

扫一扫

视频图文全都有

联系人：

吕晓萌 18610657110(北区)，许欢 18616898024(东区)，邹阳 18610657228(南区)，金文哲 13550157725（其它地区）

* 2008-2009综合全球市场调查 ** 宝洁公司研究数据，使用精准清洁刷头，对比宝洁普通平头手动牙刷

W&H Piezomed：安全有效的外科手术

W&H推出创新外科设备Piezomed，将创新超声技术的全部优势尽现在医师指尖下：由于采取最先进的超声技术，用户在去除骨组织时将从最高精度获益匪浅，且周围软组织丝毫无损。这意味着不仅医师的工作是安全有效的，而且显著缓解患者的生理压力：疼痛更少、愈合更快！Mario Kirste医师〔口腔医学硕士，来自法兰福克（奥得河畔）的牙种植和口腔手术专家〕对新型W&H Piezomed使用优势的用户报告如下：

“Piezomed预示着在口腔手术中运用压电技术新纪元的开始。天才设计的创新型工作尖系列为每种临床治疗提供理想的器械。例如，专门设计的新型骨刀齿头〔专利申请中〕允许进行最精确的骨切削，以及允许进行二维预备。高效冷却理念的引入－避免极限热力学材料应力的破坏，用户因此受益于更安全的手术部位处理。

利用W&H Piezomed，能够快速安全地进行外科介入手术。最先进超声技术允许以难以置信的精度进行骨切削。

自动器械检测功能是新型Piezomed最具特色的一个优势。这不仅有助于器械操作，而且也提升了临床应用的安全性。除此之外，这也避免了器械过载的风险。拥有诸多创新功能以及最理想功率传递，Piezomed因此为业内树立了全新的标准。

我在临床治疗中使用这一外科设备已有五个月左右，对它的优势了如指掌。工作尖引入的独特冷却理念，或者说工作尖与喷雾孔位置更加科学合理，这不仅保证器械的工作流程更加优化，而且实现最理想的冷却效果。不同的功能参数在任何时刻都能观察到。设备自动保存最后一次选定的参数设置，并提供三种不同的工作模式以支持医师的个性化工作习惯：“强力”、“基本”、“平稳”。

冷却液喷口靠近工作部位双侧分布的创新刀头设计是牙科行业的世界第一。因此，W&H再次证明：同时实现性能参数和极限材料应力是毫无任何技术问题的。

目前，使用旋转器械的牙科医师仍比使用压电器械的多出很多。德国约有8,500位牙种植医师，其中仅有1/4在日常手术中使用压电技术。在我看来，Piezomed具有今后在这一领域应用得更加广泛的充分理由。”

——*Mario Kirste医师，口腔医学硕士* DT

最新外科设备的操作简单得令人不可思议。另外，三种不同的工作模式为用户提供最完美的支持：“强力”、“基本”、“平稳”。

适用上颌窦底粘膜温和分离的上颌窦器械。

最短时间内完成精细深切削的专用刀头。

冷却液喷雾透过器械喷射到工作部位附近，保证器械和硬组织都能获得最理想的冷却效果。