

世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中文版

香港, 2019年2月28日出版

会员资料

成为会员即可获得每期资料

第19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



良好的口腔卫生可以避免牙龈炎、糖尿病和低血压等许多疾病

新的发现为改善狼疮患者口腔保健作为传统治疗的补充治疗, 提供了强有力的理由。

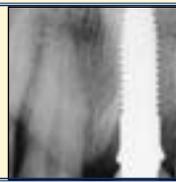
▶ 第6页



日式美食, 不只是精细洁净

东京有超过8万个餐饮场所, 是全球拥有最多餐厅的城市。就食品和时尚趋势而言, 日本均处于最前沿。

▶ 第12页



上颌美学区的即刻种植

与钛表面相比, 氧化锆种植体表面累积的菌斑较少。这可以避免炎症性牙龈反应, 并可能会减轻现有的根尖周病变。

▶ 第17页

美国国会通过立法改善口腔保健服务的可及性

• Dental Tribune International

美国, 芝加哥: 多年来, 美国各地的牙医一直致力于改善那些医疗服务短缺地区的口腔保健服务。美国国会最近通过了美国牙科协会 (ADA) 所推荐的《牙科健康行动方案》, 将这一努力向前推进了积极的一步。

特朗普总统于12月11日签署了《牙科健康行动方案》, 该法案旨在为弱势群体, 特别是儿童、老年人以及生活在农村、城市和美洲原住民社区的人群提供牙科保健的联邦政府基金。

“这对各地的牙医学和患者来说都是一个巨大的胜利。”美国牙科协会 (ADA) 主席杰弗里 M. 科尔博士说。“牙科健康行动倡议表明, 我们的职业相信所有美国人都应该享有良好的口腔健康。ADA很高兴地看到, 国会优先考虑了可以改善国民获得口腔保健的立法。”

该法案由众议员罗宾·凯利 (D-伊利诺伊州第二区) 和众议员迈克·辛普森 (R-爱达荷州) 提出, 最初于



由特朗普总统于12月11日签署的一项新法案近期由国会通过, 旨在改善那些医疗服务短缺地区的人群获得口腔保健的机会。(照片: Estherpoon/Shutterstock)

2月在美国众议院以90%的议员赞成票通过。参议员科里·布克 (D-新泽西州)、比尔·卡西迪 (R-路易斯安那州)、马奇·赫罗诺 (D-Hawaii) 和蒂姆·斯科特 (R-南卡罗来纳州) 在美国参议院提出了一个略微修正过的版本,

并已于2018年10月通过。

在评论这些国会议员的工作时, ADA赞扬并感谢了该法案的共同提案人, 因为他们帮助大家认识到将口腔保健列为优先项目的必要性。DT

了解更多牙科新闻与技术, 学习中英双语知识, 请关注“牙圈儿”公众号



广告



wh.com/cn

广告

全球最畅销牙科读物



- 《世界牙科论坛》, 65万名牙医的书桌刊物, 全球最大规模的牙科行业主流专业媒体;
- 畅销91个国家, 荣获多位国际牙圈儿大师的鼎力推荐!
- 学习国际领先治疗技术, 了解牙科行业最新动态, 阅读大师专栏病例文章.....
- 获取更多高品质内容, 唯在《世界牙科论坛》及其系列刊物!
- 扫码添加本刊编辑微信, 订阅可享优惠及会员待遇!



www.dentistx.com

纳米金刚石可能有助于根管治疗后的恢复

• *Dental Tribune International*

美国，洛杉矶：加利福尼亚州的研究人员最近一直在研究一种微小但强大的辅助物，该辅助物可以帮助预防根管治疗后的感染。在一项临床试验中发现，在去除神经和牙髓后纳米金刚石可以保护消毒的根管，从而提高完全恢复的可能性。这一发现被认为是人类使用纳米金刚石的里程碑。

纳米金刚石是由碳组成的微粒，它们是如此之小，以至于数以百万计的微粒都可以装在针头上。这些微粒类似于足球，但具有与实际的金刚石相似的多平面的表面，因此

可以提供广泛的药物，使其能够提供各种各样的药物和成像条件。

“利用纳米金刚石在临床上的独特性能，可以帮助科学家、医生和牙医克服几个医疗保健领域面临的关键挑战，包括改善口腔健康中损伤的愈合。”UCLA牙科学院口腔生物学教授和该项研究的共同通讯作者何迪安博士这样说。

研究人员对三名接受根管治疗的患者进行了嵌入纳米金刚石牙胶 (NDGP) 的测试。对植入材料的测试证实，与传统的牙胶相比，

NDGP更能抵抗屈曲和折裂。三名患者均愈合良好，无任何异常疼痛，无感染。

“这项试验证实了使用纳米金刚石有很大希望来克服一系列治疗中的障碍，比如从特别具有挑战性的牙髓病病例到骨科、组织工程等。”UCLA牙髓病学教授，该研究共同作者莫康教授说。

该研究题为《嵌入纳米金刚石的热塑性生物材料的临床验证》，于2018年10月23日在《美国国家科学院院报》上发表。DT



在一项临床试验中，加州大学洛杉矶分校 (UCLA) 领导的一个小组使用嵌有纳米金刚石——微宝石的生物材料来帮助组织愈合。(图片: designleo/shutterstock)

广告

2019华南展会
丰达展位: 15.1 B10

VITA YZ HT-精彩美学
高度通透 精准就位 氧化锆材料

VITA - perfect match. **VITA**

香港总公司 (HongKong)
丰达牙科器材(香港)有限公司
地址: 香港九龙荔枝角永康街79号
创工国际中心15楼0-F室
电话: (852) 25442729
传真: (852) 28541582
http://cn.tesco-dental.com

上海分公司 (Shanghai)
电话: (21) 62760777
传真: (21) 54262889

深圳分公司 (Shenzhen)
电话: (755) 26756440
传真: (755) 26756775

北京分公司 (Beijing)
电话: (10) 82562862, 82562550
传真: (10) 82562422

tesco 丰达 | DENTAL SUPPLIES LIMITED

出版者信息

世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中文版

© 2019, 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16号楼1层1单元0101
邮编: 100016
电话: 86-10-59054510
电子邮件: info@dentistx.com
网址: www.dentistx.com

种植专刊/美学专刊主编/
种植专刊名誉顾问:
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、丁仲鹃、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、梅陵宜、倪龙兴、牛玉梅、牛忠英、潘在兴、彭彬、亓庆国、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、夏文薇、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

中文版出版人: 黄 權
中文版总编: 于大光
执行主编: 张 鹏
执行编辑: 郭培良
市场及广告经理: 胡子剑

由世界牙科论坛国际集团出版

Publisher/Chief Executive Officer Torsten R. Oemus
Chief Financial Officer Dan Wunderlich
Director of Content Claudia Duschek
Senior Editors Jeremy Booth, Michelle Hodas
Clinical Editors Nathalie Schüller, Magda Wojtkiewicz
Editor & Social Media Manager Monique Mehler
Editors Franziska Beier, Brendan Day, Luke Gribble, Kasper Mussche
Assistant Editor Iveta Ramonaitė
Copy Editors Alyson Buchenau, Sabrina Raaff
Business Development & Marketing Manager Alison Buchenau
Digital Production Manager Tom Carvalho, Hannes Kuschick
Project Manager Online IT & Development Chao Tong, Serban Veres
Graphic Designer Maria Macedo
E-Learning Manager Lars Hoffmann
Education & Event Manager Sarah Schubert
Product Manager Surgical Tribune & DDS.WORLD Joachim Tabler
Sales & Production Support Puja Daya, Hajir Shubbar, Madleen Zoch
Executive Assistant Doreen Haferkorn
Accounting Karen Hamatschek, Anita Majtenyi, Manuela Wachtel
Database Management & CRM Annachiara Sorbo
Media Sales Managers Melissa Brown (International), Hélène Carpentier (Western Europe), Matthias Diessner (Key Accounts), Maria Kaiser (North America), Weridiana Mageswki (Latin America), Barbora Solarova (Eastern Europe), Peter Witteczek (Asia Pacific)
Executive Producer Gernot Meyer
Advertising Disposition Marius Mezger
 Dental Tribune International GmbH
 Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
 Tel.: +49 341 48 474 302 | Fax: +49 341 48 474 173
 info@dental-tribune.com | www.dental-tribune.com

©2019, Dental Tribune International GmbH. All rights reserved. Dental Tribune International makes every effort to report clinical information and manufacturer's product news accurately, but cannot assume responsibility for the validity of product claims, or for typographical errors. The publishers also do not assume responsibility for product names, claims, or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect those of Dental Tribune International.

欢迎订阅2019年《世界牙科论坛》系列刊物



订阅价格:

1. 《美容与种植》季刊, 150元/年。
2. 《数字化牙科》季刊, 150元/年。
3. 《世界牙科论坛》全年10期, 内含种植论坛、正畸论坛、根管论坛、激光论坛, 200元/年。
4. 加入世界牙科论坛会员获得全套杂志, 《世界牙科论坛》、《美容与种植》、《数字化牙科》, 会员费398元/年。

订阅方式:

1. 在线订阅:
使用微信扫描二维码, 进入页面即可订阅。



2. 电话订阅: 010-59054510

3. 添加编辑微信订阅



ADA: 要结束这场一直在破坏我们家庭和社区的卫生危机

• Dental Tribune International

美国, 纽约: 最近关于阿片类药物及其在牙科行业中应用的文献引起了越来越多的关注。美国牙科协会(ADA)最近发布了一份声明, 以回应一些牙科治疗中使用阿片类处方药的相关研究, 澄清了他们在更广泛问题上的立场。

ADA在声明中说: “为了打击青少年和所有年龄段人群对阿片类药物的滥用, ADA已敦促所有161000名牙医成员加倍努力, 防止阿片类药物伤害患者及其家人。”

据ADA称, 越来越多的研究机构支持他们的政策——即牙医应单独使用非甾体抗炎

药(NSAIDs), 或与对乙酰氨基酚而非阿片类药物联合使用, 作为一线治疗。ADA声明其“致力于提高对阿片类药物公共卫生危机的认识并采取行动”。

2018年3月, ADA通过了一项与牙医使用阿片类处方药治疗急性疼痛有关的政策。该政策支持对阿片类和其他管制类处方药进行强制性继续教育, 对阿片类药物的剂量实行法定限制, 对急性疼痛的治疗持续时间不超过7天。该指南与疾病控制和预防中心的循证指南一致要求牙医注册并使用处方药监控程序, 以促进阿片类药物的恰当使用, 防

止误用和滥用。

为了进一步支持ADA的立场, 今年4月, 来自ADA科学研究所、凯斯西储大学和匹兹堡大学的研究人员在《美国牙科协会杂志》上发表了一篇科学综述。该研究的结论是, 单独使用NSAIDs或与对乙酰氨基酚联合使用, 通常比使用阿片类药物更有效, 且副作用更少。

声明中最后总结道: “ADA相信, 在与医生、药房、政策制定者和公众共同努力下, 有可能结束这场一直在破坏我们家庭和社区的悲剧性但可预防的公共卫生危机。” DT

广告

金属烤瓷似乎仍然是种植体支持的多单位 FDP 的行业标准材料

• *Dental Tribune International*

瑞士，日内瓦：尽管目前种植市场上有大量可供选择的材料，但临床医生仍然很难选择最佳的修复方案。到目前为止，口腔修复文献中研究最多的修复材料是金

属烤瓷。然而，临床医生越来越倾向于使用氧化锆来制作种植体支持的单冠和固定牙科修复体（FDP）。日内瓦大学进行的一项综述研究，旨在比较氧化锆烤瓷和金

属材料与金属烤瓷的长期结果，然后才可以考虑将氧化锆烤瓷和全锆材料作为牙科治疗的标准选择。

在综述研究中，作者对240篇文章进行



日内瓦大学的研究人员发现，金属烤瓷仍比氧化锆烤瓷更能呈现出较好的效果。（照片：Krezodent/Shutterstock）

了全文分析，结果有19篇关于种植体支持的FDP的研究符合标准。这些标准包括：平均至少三年的随访和在随访时对患者进行临床检查。

研究报道了932个金属烤瓷和175个氧化锆烤瓷的FDP。荟萃分析显示，金属烤瓷和氧化锆烤瓷的种植体支持FDP的5年存留率分别为98.7%和93%。其中13个研究包括781个金属烤瓷的种植体支持FDP，估算的5年陶瓷折裂和崩瓷发生率为11.6%，一个小型研究报道的13个氧化锆烤瓷的种植体支持FDP并发症发生率明显更高，为50%。氧化锆烤瓷比金属烤瓷的种植体支持FDP因陶瓷折裂而丧失的发生率明显更高，前者为4.1%，后者仅有0.2%。由于报道性质的异质性，不可能对各种因素进行详细分析，例如FDP的单位数目或在颌骨中的位置。

对于种植体支持的FDP，不应考虑传统的氧化锆饰瓷作为可选材料，因为已观察到氧化锆饰瓷支架折裂和崩瓷的明显风险。没有关于全锆材料种植体支持FDP的研究符合标准，因此本综述未纳入相关研究。因此，它可能是一个有趣的替代选择，但它中到长期的临床结果尚未被评估。因此，金属烤瓷似乎仍然是种植体支持的多单位FDP的行业标准材料。

该项题为“关于氧化锆烤瓷和金属烤瓷多单位固定修复体的存留率和并发症发生率的系统综述”的研究，发表在2018年10月的《临床口腔种植学研究》杂志上。

这项研究是伯尔尼大学和北京大学合作进行的。DT

广告



BeautiCem SA

自粘结性树脂水门汀

延展性好!



易于调拌!



易于去除!







更适合氧化锆的粘接

不需要处理剂的树脂水门汀

水包装新登场!

同时发售!

配合 确保口腔内环境安全的 IS-PRG 填剂!

欲了解更多产品信息，请至松风展位现场咨询，松风展位号15.1馆 H10



株式会社 松風

本社：〒605-0983 京都市東山区梅小路1丁目11-1 日本

松風牙科總經銷(上海)有限公司 上海中虹江蘇省中山區五洲藥房409室 201490 電話：(86)21-57798888 傳真：(86)21-57798881 E-mail: shanghai@shofu.com.cn

http://www.shofu.com.cn

淋巴结比率可预测口腔癌的严重程度

• *Dental Tribune International*

美国，科罗拉多州奥罗拉：由于口腔癌通常只在发展到晚期才被发现，患有这种晚期疾病的患者5年生存率只有40%。科罗拉多大学丹佛分校(CU Denver)的研究人员发现，淋巴结比率(LNR)可以预示口腔癌的严重程度。这一发现不仅可以帮助患者更好地预测他们的病程，而且还可以帮助医生选择最合适的术后治疗方案。

来自CU Denver癌症中心的研究人员收集了从2000年至2015年在科罗拉多大学UCHealth医院，接受了局部晚期口腔癌手术和/或术后治疗的149名患者的信息，以便在收集的数据中寻找模型。

“我们想知道这些患者的特征，他们的肿瘤或他们的治疗是否能预测生存率。”第一作者Ding Ding说，他是一名在CU Denver放射肿瘤科的医学生。

作为这项研究的第一步，研究人员根据之前的研究结果，确认了一些预期的风险因素，如非白人、无保险或接受医疗补助、原发性肿瘤较大、即使手术后肿瘤周围仍有“边缘”检测呈癌症阳性，或者肿瘤已经侵入周围组织，所有这些都预示着更低的总生存率。

另一个在预测癌症风险的模型中常用的因素是淋巴结受累的程度。“目前口腔癌的淋巴结分期系统是根据肿瘤的大小、数量、单双侧，以及肿瘤在受累淋巴结壁的扩散情况来确定的。”Ding Ding解释说，“对于其他类型的癌症，如乳腺癌，研究人员一直在探索另一种衡量淋巴结受累程度的方法，即手术切除的淋巴结的癌症阳性比率是否能够预测治疗结果。我们想知道LNR是否也可以作为口腔癌患者生存率的一个预测指标。”

所有受试者在手术中切除淋巴结的中位数为29个。这些淋巴结中大约9%为癌症阳性。这意味着一些患者的LNR高于10%，而其他患者的LNR特别低甚至为零。这项研究发现，LNR大于10%的患者相较于LNR小于10%的患者有约2.5倍的癌症复发风险和2.7倍的死亡风险。

“在我们的研究中，LNR似乎比传统的淋巴结分期方法更能预测患者的预后。我们需要进行更大规模的研究来验证这些发现，而且探索将LNR纳入当前评估复发风险模型的方法可能很有价值。”Ding补充道。

患有侵袭性疾病的患者应在术后接受更为密集的化疗和放疗，然而其他病情较轻的患者则往往放弃了这些治疗的全部内容。

因此，这项研究增加了越来越多的支持使用LNR来鉴别局部晚期口腔癌复发和死亡风险较高患者的证据。

这项题为“淋巴结比率与口腔癌患者复发和生存预后之间的关系”的研究于2018年11月15日在线发表在《JAMA耳鼻喉-头颈外科学》杂志上。DT



美国最近的一项研究发现，淋巴结比率可能预示了口腔癌复发和死亡的风险。(照片：Photographee.us/Shutterstock)

广告



北京大学口腔医学院

招生 | 初级

简章

口腔种植基础理论和操作培训班

牙种植之路从此开始!

北京大学口腔医学院2011年-2018年已举办了46期口腔种植基础理论和操作培训班，从外科、修复、牙周方向系统、全面地介绍现代种植牙的最新临床技术和理论知识，内容丰富，紧密结合临床，模型操作训练、手术观摩等实践课时约占50%左右。本课程目标旨在让学员学习掌握牙种植修复基本技术，同时对骨增量、上部修复、软组织和移植等较复杂技术也有所了解，为临床医生持续提升自身能力、胜任日益增长的牙种植修复需要打下扎实的基础。开课以来，我们一直实行小班授课，已培训全国各地学员1100余人，是国内开办最早、培训学员最多的大学口腔种植培训项目之一，深受广大学员欢迎，历年学员名额均处于紧缺状态。2019年各单位将继续举办第47期-49期培训课程，为期5天，学员可选择任意一期报名参加，现已开始接受报名咨询，欢迎关注。

期数	日期	第一天	第二天	第三天
第四十七期	4月10日-4月14日	种植修复的适应症、禁忌症、种植体选择、种植体植入术、种植体取出术、种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复	种植体植入术、种植体取出术、种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复	种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复
第四十八期	5月15日-5月19日	种植体植入术、种植体取出术、种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复	种植体植入术、种植体取出术、种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复	种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复
第四十九期	6月12日-6月16日	种植体植入术、种植体取出术、种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复	种植体植入术、种植体取出术、种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复	种植体周围炎的诊断和治疗、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复、种植体周围炎的预防、种植体周围炎的修复

报名条件和程序

- 执业医师，三年以上口腔临床工作经验，掌握基本外科操作技术或牙周治疗技术或口腔修复技术者优先；
- 联系人：董 颖 手机：18611627168(可加微信) 高嘉亮 手机：13811889603(可加微信)
- 经课程管理委员会审查学员资格，同意录取后，汇交学费；
- 学习结束，经考试合格者由国家卫健委颁发学历学位证书。

收费标准

学费：12800元/人，交通费自理。

招生 | 高级

简章

2019年火热报名中!

第五期 10月18日-10月20日

招生 | 高级

简章

美学区牙种植技术理论和操作高级培训班

越来越多的患者和医生将种植牙作为牙缺失修复的首选方案，美学区域的种植修复对于临床医师提出了巨大的挑战。本项目是为有一定种植经验的医师开展的高级培训课程，系统的美学区种植的技术要点，包含理论课和大量实操课程，手把手指导，最终达到帮助学员掌握美学区种植技术的目标。

本课程由主办了50余期美学和种植培训的澳志博教授团队授课并指导操作，本课程已开种植类课程培训学员2000余人，并承接北京大学口腔医学院的医疗、教学和科研任务，获国家自然科学基金、科技部、北京市委、国际牙种植学会等国内、国际多项科研基金和发明专利。

课程特色：

- 美学区软、硬组织处理的生物学基础；
- 实操贯穿课程的个性化病例分析和调整；
- 实操牙周膜移植术；
- 实操自体骨移植、GSR手术；
- 术中、超声骨刀、生物引导膜、骨粉、唇腭侧板、唇腭侧刀片、导线、临时冠等均为临床工作中真实环境的设备与材料；

第一天

10:00-10:30 报到

10:30-11:30 美学区种植的设计理念

11:30-12:30 美学区种植术前评估和种植体选择

12:30-13:30 午餐

13:30-14:30 美学区种植手术实操

14:30-15:30 美学区种植术后处理

15:30-16:30 美学区种植并发症的预防和处理

16:30-17:30 课程总结

第二天

10:00-10:30 报到

10:30-11:30 美学区种植术前评估和种植体选择

11:30-12:30 午餐

12:30-13:30 美学区种植手术实操

13:30-14:30 美学区种植术后处理

14:30-15:30 美学区种植并发症的预防和处理

15:30-16:30 课程总结

第三天

10:00-10:30 报到

10:30-11:30 美学区种植术前评估和种植体选择

11:30-12:30 午餐

12:30-13:30 美学区种植手术实操

13:30-14:30 美学区种植术后处理

14:30-15:30 美学区种植并发症的预防和处理

15:30-16:30 课程总结

学分：(国家承认)1类10学分

主办单位：北京大学口腔医学院

承办单位：北京口腔医学会口腔种植专业委员会

培训基地：北京大学口腔医学院第二门诊部

项目编号：2018-08-02-008 (国)



欢迎关注“口腔基地”

举办了北京大学口腔医学院口腔种植高级研修班

良好的口腔卫生可以避免牙龈炎、糖尿病和低血压等许多疾病

• *Dental Tribune International*

美国，俄克拉荷马市：良好的口腔卫生可以避免许多疾病，包括牙龈炎、糖尿病和低血压。目前，新的研究表明，口腔卫生也可能对狼疮的预防和治疗产生影响。在这项研究中，科学家们重点研究了以前发现与牙龈疾病有关的口腔中的常见细菌。

俄克拉荷马医学研究基金会的科学家尤梅什·德什穆克博士和哈里尼·巴加万特博士发现了牙龈疾病和狼疮之间的联系，狼疮是一种影响到150万美国人的自身免疫性疾病。

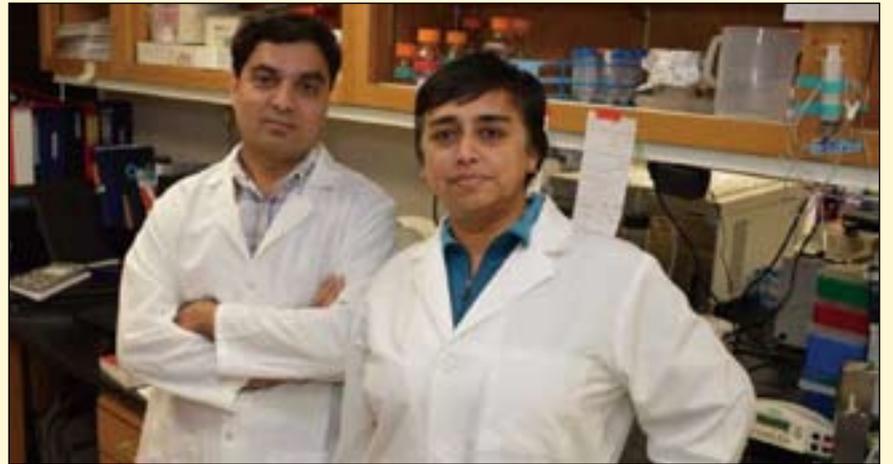
“我们的发现表明了一个简单的信息，即如果口腔保健良好，患者所患疾病可能会较轻。”巴加万特说，“通过进一步的研究，我们也许能够判断适当的口腔健康是否有助

于预防这些疾病。”

她补充说：“我们的研究表明，可能接触过引起牙龈疾病细菌的患者会表现出更高的狼疮活性。因此，我们预料，一个看似微小的改变，比如按时刷牙和使用牙线，可以使已经服用大量强力药物的患者受益，因为他们可以用更少的药物或强度较低的剂量来改善他们的治疗方式。”

德什穆克说，新的发现为改善狼疮患者口腔保健作为传统治疗的补充治疗，提供了强有力的理由。这项研究也可能引导早期疾病检测新方法的提出。

他强调，这些发现也可能对狼疮以外的疾病有所启发。“口腔健康不佳会导致许多疾病。”德什穆克说，“现在爱护好你的牙齿



俄克拉荷马医学研究基金会的夫妻研究小组尤梅什·德什穆克博士（左）和哈里尼·巴加万特博士发现了口腔卫生和自身免疫性疾病如狼疮之间的关联。（照片：俄克拉荷马医学研究基金会）

可以帮助你避免包括1型糖尿病、心血管疾病和类风湿性关节炎等疾病的发生。”

这一项题为“牙周致病细菌抗体与狼疮

患者疾病活动度增高相关”的研究于2018年6月25日在《临床和实验风湿病学》上发

表。DT

广告

2019 CDS

2019年8月28-31日，上海国家会展中心

欢迎亲临见证中国口腔行业旗舰盛会

中华口腔医学会第21次全国口腔医学学术会议
2019中国国际口腔设备器材博览会 (CDS)

www.chinadentalshow.com 共同主办：

广告

Sino-Dental 2019

第24届中国国际口腔设备材料展览会暨技术交流会

亚太地区颇具影响力的口腔专业盛会

北京·国家会议中心
2019.6.9-12

50,000平米展览面积

800+参展商，汇聚国内外知名牙科企业

90+国家和地区，100,000+人次的国际经销商和专业人士

国内外创新技术与适宜产品集中展示

100+场、300专题的学术、技术交流活动

主办单位
国家卫生健康委员会国际合作中心
中华口腔医学会

组委会联系人：
康乐 张海霞 张秉舟 侯小娟

电话：010-8839 3917/3929/3912/3883
Email: info@sindental.com.cn
sino-dental@163.com
官方微信：3246432411
www.sindental.com.cn

专注牙科感染控制，共同打造中国OSAP

· 编辑：郭培良

近年来，随着国家现代医疗技术的不断发展，医务人员的感染控制意识也在日益增强。在国内，大医疗领域的感染控制的知识、制度与措施已趋于成熟，但牙科作为一个相对独特的医疗领域，多种牙科行业特有的专业医疗设备器械与材料、日渐增多的私立牙科诊所，造成无论在牙科感染控制标准还是在牙科感控知识的普及上都还有空白。

美国OSAP (Organization for Safety, Asepsis and Prevention) 是一个在美国专注口腔领域感控的权威非营利组织。汉瑞祥中国，一直专注牙科领域，已专注感染控制近10年。两个不同的组织，既有共同的长远目标，现今又强强联手，致力于推动建立中国OSAP，并使其成为国际牙科感染控制标准的重要组成部分之一，同时也帮助提升中国牙科感染控制水平，使其再上一个新的台阶。

2019年1月8日至11日，OSAP组织创始人之一和OSAP基金会主席Andy Whitehead到访中国，与汉瑞祥中国总经理张振明先生、全球采购副总裁Rick Glass及感控业务负责人一行，先后拜访了中华口腔医学会 (CSA)、中国疾病预防控制中心 (CDC)、北京大学口腔医院及高端连锁口腔诊所，并与以上机构的各位领导与专家们达成了良好共识。

1月8日上午，OSAP与汉瑞祥中国人员组成的访问团在中华口腔医学会，与俞光岩会长、岳林秘书长就医学会与OSAP组织在口腔感控领域方面的合作达成共识，中华口腔医学会愿意积极参与OSAP全球感控标准的制定，大力支持将OSAP在国外成熟的感控规范及教育体系本土化，建立真正符合国际标准、适合中国国情的感染控制标准，并且双方将在继续教育领域提供更多的机会，让中国的医护人员了解学习国际成熟的感控理念。

8日下午，访问团访问了北京大学口腔医院，与郭传斌院长、周永胜书记、护理部李秀娥主任，就美国与中国感控现状与标准进行了交流与探讨并达成共识。未来OSAP与汉瑞祥中国会与北大口腔积极密切合作，争取中国感控专家以及北大口腔能够成为OSAP国际口腔认证标准的制定参与者之一。

1月9日，访问团又来到中国疾病预防控制中心，经过交流与沟通，疾控中心领导与专家表示，他们将会大力支持此项目的进行，CDC当前所专注的提高基层牙科医疗水平工作也与OSAP理念不谋而合。让更多专业人士有机会获得更好的教育，通过继续教育提高中国感控整体水平，是大家共同的期望和要致力事业！

1月9日与11日，访问团还到访了北京多家代表性的高端口腔诊所，以及世界牙科培训中心，并向诊所负责人详细介绍美国OSAP的情况，同时了解到连锁诊所，以及



到访中华口腔医学会



到访北京大学口腔医院



到访中国疾病预防控制中心



到访美维口腔



到访盖德口腔

其拥有的培训机构的诊所，都将是未来普及国际感控经验、开展感控继续教育的重要合作平台。

OSAP中国是OSAP国际感染控制标准制定中至关重要的一部分。将国际成熟的感控标准与理念引入中国，全面提高中国牙科感

染控制水平，让每一位口腔医护人员拥有安全的诊疗环境，让每位患者拥有放心的就医环境，是我们共同的愿景与目标！DT

广告

30000m²
展览面积

800多家
知名口腔企业

200多场
学术活动

Exhibition area
Well-known dental company
Academic events



2019

CNDE

第二十一届中国东北国际口腔器材展览会暨学术交流会

The 21st China Northeast International Dental Equipment & Affiliated Facilities Exhibition Symposium On Oral Health

东北三省及内蒙古地区第十一届口腔医学学术会议

The 11th stomatology academic conference of three provinces in northeast China and Inner Mongolia

第十一届口腔保健护理用品展览会

The 11th Northeast International Symposium On Oral Health

第九届义齿加工厂产品展览会

The 9th Dental Lab Outsourcing Exhibition

时间: 2019年3月21-24日

地点: 沈阳新世界博览馆

主办单位: 北方工商展览有限公司
协办单位: 辽宁省口腔医学会
中国医科大学口腔医学院
支持单位: 中国牙病防治基金会
特别媒体支持单位: 世界牙科论坛
亚洲牙科医学
KQ88口腔医学网

21th

二十余载点滴沉积 共創盛世行業平台

More than twenty contained droplets deposited
Create a prosperous industry platform



www.bfexpo.com.cn

联系单位: 北方工商展览有限公司
联系人: 纪超帆 张娜 郭娜 冯磊
电话: 024-23920245 23975766
传真: 024-23922432
E-mail: sjzx1985@163.com
http: www.bfexpo.com.cn

牙科市场必将在未来20年里依旧朝阳初升

· 编辑：郭培良

编者言：

汉瑞祥（HenrySchein），一家财富500强公司，标准普尔500指数和纳斯达克100指数的成员，是全球最大的医疗保健产品和服务提供商，致力于为开业牙医、动物健康和医疗从业者服务。

汉瑞祥曾蝉联《财富》杂志“世界上最受尊敬公司”奖项，位列“批发商：医疗保健行业”财富榜首；也被Ethisphere杂志评为“世界最具道德公司”，并位列“FORBES”2016年美国最佳雇主名单……

是什么样的经营之道让汉瑞祥拥有全球化的广泛影响力并获得如此多的奖项与荣誉？下面请跟随《世界牙科论坛》（DTI）对汉瑞祥中国的董事张总经理的访谈来解开这个疑问。



广告

世界口腔健康日
三月二十日

#SayAhh
#WOHD19

说“啊”
关注口腔，关注健康

口腔健康与身体健康同等重要。

告知您的患者，良好的口腔护理如何有助于保持整体健康和幸福。

广为宣传并共享活动资源

扫描二维码获取更多信息

www.wohd.org

fdi
HENRY SCHEIN
PHILIPS
3M
FLANMECA

嘉宾简介：

张振明，汉瑞祥集团中国区董事总经理，中欧国际工商学院高级工商管理硕士（国际班）毕业，曾在美国圣犹达医疗集团中国公司、登士柏亚洲公司、德国贺利氏古莎集团-中国、德国拜耳集团-拜耳上海齿科有限公司等多家国际集团担任高管。

DTI：汉瑞祥做为口腔行业内久富盛名的国际企业，多年来在商业上的成功模式是什么？

张总：汉瑞祥作为全球最大的医疗产品（特别是牙科领域的）供应商和服务商，始终保持着谦虚学习和不断进取的心态，永远坚持以客户为中心，提供他们所需要的最大价值的专业服务。

我们基于以下几点来确保我们服务的高质量性和持续性，来帮助我们所有的客户包括牙科医院诊所以及牙医们提高效率、解决问题。我们保持并领先的优势主要包括：

1. 我们拥有独特、专业的市场销售和营销知识和能力；
2. 我们拥有覆盖全球市场的仓储、运送产品以及服务的能力；
3. 我们能够提供用于整个牙科行业专业领域、覆盖所有病种产品的服务能力和所需要的专业知识；
4. 我们在全球范围内提供安全可靠和专业的高质量产品和服务；
5. 我们拥有全球最广泛、庞大的客户，以及为这些客户常年提供服务所积累的经验 and 能力。

另外，相信通过下面这些信息可以确信，我们企业是能够做好现在这个角色并能够做得更好的：

- 汉瑞祥全球拥有22000位员工和超过100万的客户；
- 连续17年获得美国“财富”榜全球最受尊敬的企业称呼；
- 连续7年获得 Ethisphere 世界最具道德公司的荣誉；
- 2015年获得美国“财富”榜全球500强企业第238位；

- 连续11年成为Nasdaq 100®指数公司；
- 连续3年成为S&P 500®标准普尔全球500指数；
- 成为“财富”变革世界全球企业榜；
- 2017年全球高标准目标公司榜。

DTI: 请张总给我们简单介绍一下汉瑞祥在中国近几年的发展历程。

张总：汉瑞祥进入中国市场已经整整十年，在我接手管理汉瑞祥中国区的三年时间里，我们整个中国公司集团，包括我们在多省市区域的合资公司，在汉瑞祥全球总部领导层特别是全球总裁Stanley的悉心指导和带领下，取得了一个接一个里程碑式的成果和发展。我们从十年前只有几个人的采购团队，经历了香港汉瑞祥公司、上海汉瑞祥公司的中国事业起步阶段后，坚定地继续投资，并在北京、广州、宁波、杭州等重要城市建立新的合资公司。在刚刚过去的2018年，上海汉瑞祥公司同时作为汉瑞祥中国公司的管理总部，已经成功转型为一个集产品挑选和产品研发、产品和服务的引进、营销管理、财务管理以及公司运营管理的全面型企业服务公司。这个转变已经从2018年我们整个汉瑞祥中国超额完成预定任务目标的结果中证实，我们已经找到适合中国市场的发展模式，在经验和教训中，我们已经更加成熟。在这个基础上，我们还将不断地吸取各方面意见和建议，更新我们的发展战略，在不断地发展变化中来适应并跟上中国市场以及我们中国客户需求发展变化的速度，这将保证整个汉瑞祥中国公司能够以高于汉瑞祥全球平均的速度发展我们的业务，为我们中国口腔保健医疗建设发展，贡献我们的力量！

DTI: 汉瑞祥旗下的牙科产品都有哪些，这些产品的优势是什么？

张总：汉瑞祥全球牙科产品有几十万个不同产品，目前在中国，我们能够覆盖绝大部分牙科医疗需求的产品、耗材、设备，及服务已经涉及口腔种植医疗、口腔修复医疗、牙体牙髓治疗、牙科正畸、牙周粘膜病治疗、牙科美容美白、牙科技工加工厂产品和设备、牙科治疗椅、牙科激光治疗、牙科护理产品、牙科预防产品，甚至最新的牙科诊所医院整体设计装修服务，以及其他各类设备和耗材。我们的优势就是以我们全球牙科服务经验为基础，在不断改进的前提下，为中国市场介绍提供广泛的全球的和中国本土精挑细选的产品品种、品牌，特别是我们具有高质量和价格优势明显的汉瑞祥自有品牌的产品和服务，来服务于我们中国牙科工作者，协助他们把更多精力聚焦在医疗发展上，一起携手为中国牙科临床和基础研究大进步，提供坚强的支持和专业的服务。

DTI: 当前有没有面临什么难题或挑战？您准备用什么策略来应对？

张总：我们中国现在的重要任务之一是如何能够更快地更及时地把我们在全球市场上的资源产品、技术和信息，通过建立和合作有效的再继续教育和培训项目，通过发展教育培训能力来更好、更广泛地分享给中国牙医和口腔医学界；第二是怎样来帮助中国口腔学术界和牙医以及专家成为全球口腔发展中的重要成员之一。我们已经着手并开始这方面工作，最近全球牙科感染控制标准制定创始者OSAP组织成功地拜访中国国家疾

病预防控制中心、中华口腔医学会会长和副会长以及秘书长、北京大学口腔医学院和医院领导层、盖德世界牙科培训中心、以及美维连口腔锁医疗集团等等。这将是汉瑞祥中国未来重要的任务之一。因此我们面临求贤若渴的挑战，希望愿意置身于牙科事业的人才加入我们汉瑞祥大家庭。

DTI: 您对于未来的牙科市场发展趋势有什么看法？未来又有怎样的战略规划与目标？

张总：未来牙科市场全球格局将出现重大的历史性变化。临床医疗技术上毫无疑问，数字化将大量普及运用在牙科各个领域；种植技术无论在医疗过程还是产品技术上还将有更多突破和发展；美容的需求将大大增加；牙科保健预防将成为主流之一。

从医疗诊所市场看，我个人认为，无论是美国还是中国，DSO大型连锁牙科机构会经历第二次大的发展，有些小型机构会被大型机构合并，并很可能在集中的一段时期里面出现全球性牙科连锁集团或者上市集团。

从市场角度来看，中国将迅速超过日本成为全球第一集团市场规模的全球重要核心市场之一，无论是技术还是产品，全球视线都会被中国吸引。在这个发展阶段中，专业再继续教育是中国目前面临发展任务中核心中的核心。

总之，牙科市场必将在未来20年里依旧朝阳初升，依旧火热炙手，依旧是让医疗投资界怦然心动的重要领域。

DTI: 在整个集团的管理上您更注重哪

些？您的个人性格对您的管理风格有没有什么影响？

张总：在中国公司管理上，我们有幸获得全球总裁CEO Stanley先生的高度关注和关怀，在汉瑞祥全球发展战略原则指导和亚太区管理团队包括亚太区副总裁Rolf Steffen先生、亚洲区CFO Bryce Donnell先生，以及管理层团结一致的中国领导团队，坚定地执行汉瑞祥一致拥护和支持的中国发展战略。至于我个人性格，我一直认为企业是个大家庭，同一个汉瑞祥，同一种声音。岗位不同，职责不同，但是作为企业文化，每一个员工都是一个窗口，也是企业文化建设的参与者。我注重结果，关心过程，鼓励创新，支持团队独立管理能力，高效的执行能力是我目前大力促进的。

DTI: 工作之余，您有哪些业余爱好？又是如何不断提升与修炼自我的？

张总：可能由于过去十几年里，一直在不同业务领域和公司长期承担管理者的角色，使得自己业余时间很少。我不希望成为工作狂，那样容易走极端，我更愿意在下班后，不再是总经理，跟兄弟姐妹们一起聚聚。如果说独立的时间的话，打手机游戏、网上购物是我做的最多的，因为这些不多的独立空间与时间，也都是在出差的途中或者会议和会议之间。

DTI: 经营管理企业这么多年，您有着怎样的感悟与心得？

张总：这是一个充满挑战的工作，只有不断的开始，没有完美的结束。我觉得就像是一场跑不完的马拉松，痛和累交织在一起，但是痛并快乐着。DTI

广告



IDS 2019
展位 102
展位 V15

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)



Composan LCM



Medicem

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

了解更多产品信息，请访问www.promedica.de

PROMEDICA

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