# 牙 科 P论坛

Dental Tribune · 中文版

香港, 2019年6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6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



高山仰止,聆听宗师——2019 Sino-Dental 北京国际口腔展"张震康论谈"回忆

每年一届的北京口腔展"张震康论谈"成 为中国一代又一代口腔人拓展视野,激发思考, 与业内名家前辈互动的最高论道圣坛。▶第6页



## 国际骨学研讨会于巴塞罗那开幕

本次研讨会的主题结合了骨科学基金 会2019年研讨会的重点:一方面是下一代再 生疗法;另一方面是下一代牙医。 ◆ 第7页



如何激励你的患者复诊一 诊所前台管理培训教学经验心得

根据美国麦肯锡管理咨询公司,对诊所复 诊系统研究分析30余年的发现:采用预约系统 的诊所在将来患者的保有率反而更低。第13页

## 蔬食有助于减少牙龈炎

• Dental Tribune International

德国,弗赖堡:最近的一项研究表明, 富含omega-3脂肪酸和维生素D的天然植物饮 食可以自然地减少牙龈炎症。根据本研究结 果,研究者建议,牙科专业人士应评估牙龈 炎患者的饮食行为, 并提供除牙周治疗外的 饮食建议。

在试验中,将30名牙龈炎患者随机分为 实验组和对照组,按在基线和研究结束时测 取的菌斑值分层。实验组改为低加工碳水化 合物和低动物蛋白质,富含omega-3脂肪酸、 维生素C、维生素D、抗氧化物、植物硝酸盐 和纤维的饮食,为期4周,而对照组仍保持他 们的西式饮食。在试验期间, 所有参与者都停 止使用牙线和牙间隙刷。在试验后由一位不知 分组情况的牙医盲法评估牙周参数, 如龈下菌 斑值和牙龈出血。

研究结果表明, 虽然参与者的菌斑值没 有差异,但实验组牙龈出血显著减少。除了 对口腔健康的潜在益处, 大幅的维生素D值 增加和体重减轻也很明显。



一项新的研究表明,牙齦炎受饮食的影响很深。(照片:9dream studio/Shutterstock)

"研究结果清楚地证明了通过也能促进 总体健康的优化饮食自然地减少牙龈炎的 可能性。根据这一点, 牙科小组应该解决 饮食习惯问题,并在治疗牙龈炎方面给予 适当的建议, 因为这可能是促炎性西式饮 食的副作用。"主要作者Johan Wölber博士

这么说道。他是位于弗赖堡大学医学中心 牙医学中心的牙体修复和牙周科的一名牙 医和研究助理。

这项研究名为"抗炎饮食对牙龈炎的影 响——一个随机对照试验",于2019年4月2日 发表在《临床牙周病学杂志》上。DT



如果您对本报文章、广告等有什么意见或建 议,请关注"牙圈儿"公众号发消息反馈。



金球最畅销牙科读



- 《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!













## 瓶装水氟化物的新标准含量是多少?

• Dental Tribune International

美国,马里兰州银泉:食品及药物管理 局(FDA)最近提议降低生产商向瓶装水中添 加氟化物的允许含量。多种研究发现,虽然 氟化物可能有助于减少龋洞和龋病, 但过量 接触氟化物可能会导致氟斑牙。FDA拟议规 则旨在将目前国产包装和进口瓶装水中氟化 物的允许含量降至0.7 mg/L。

该规则与公共卫生服务部门关于为预 防龋齿而在社区供水系统添加氟化物的建

议保持一致。当2015年提出这项建议时, FDA建议瓶装水行业也应考虑对其产品提 出建议。正因为如此,许多含氟瓶装水制 造商已经开始采取措施降低氟化物水平。

"大部分加在瓶装水内的氟化物已达或 低于建议的上限。今天的行动如果最后确 定,那么通过为加氟瓶装水制造商制定必 须遵守的要求,将进一步帮助确保瓶装水 确保达到正确氟化物平衡。通过降低瓶装

水中氟化物的允许含量,我们可以帮助确 保消费者在避免过量接触氟化物的同时, 享受到氟化物的重要健康效益。"FDA食 品安全和应用营养中心主任苏珊•梅恩博

FDA将为公众、行业和其他利益相关 者提供60天的时间来分享对拟议修订案的 任何评论。该提案的标题是《修订加氟瓶 装水中氟化物允许水平的拟议规则》。DT



食品和药物管理局最近提出了一项规定,以降低 制造商向瓶装水中添加氟化物的量,从而最大程 度地提高健康效益并防止氟斑牙。(照片: Yanik



## 招生简章》

学分:种植类(国家级)读6学分 主办单位:北京大学口腔医学院

培训基地:北京大学口腔医院第二门诊部 项目编号: 2019-08-02-047(国)

## 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是很大的挑战,本项 目是为有一定种植经验的医师开展的高级培训课程,系统的阐述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课程的唐志辉教授团队授课并指导操作,本团队已开展种植类课程培训学员 2000余名,并承担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、北京市科委、国际牙种 植学会等国内、国际多项科研基金和发明专利。

## 2019年火热报名中!

## 第五期: 10月25日—10月27日

- •美学区软、硬组织处理的生物学基础;
- •实操诱导软组织的个性化临时冠制作及调整;
- 实操游离题移植术;
- ◆实操自体骨移植、GBR手术;
- •其中,超声骨刀、生物引导膜、骨粉、显微器 械盒、显微刀片、缝线、临时冠等均为临床工 作中真实所用的设备与材料:

## 报名条件和程序

崔 颖 手机:18611617168(可加微信) 蒋春芳 手机: 13811889603(可加微信) 培训基地:北京大学口腔医院第二门诊部 地址:北京市朝阳区安立路66号安立花园B座8层教室

## 收票标准

学费:15000元/人/期,交通食宿费用自理;



弗二大	
08:00-09:30	引导背再生(GBR)技术
09:30-10:30	牙槽崎劈开术及帐篷植骨
10:40-12:00	自体块状植骨技术在口腔种植中的应用
13:00-14:30	前牙区种植修复
14:50-16:20	前牙种值上部结构恢复的设计和技术要点
16:20—17:50	抽作1:诱导软组织的个性化临时流的 多作及调整

## 第三王

08:30-10:00	种情修复中的软组织处理
10:20-11:50	美学区种植的并发症和种植体周围病的助治
13:00-15:00	提作工: 软组织处理
15.20-17.30	报作证:GBR和自体均移值

## 出版者信息

#### 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、凌均棨、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、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 懽 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

Chief Financial Officer Director of Content Senior Editors

Claudia Duschek Jeremy Booth Michelle Hodas Nathalie Schüller Magda Wojtkiewicz

Torsten R. Oemus

Dan Wunderlich

Editor & Social Media Manager

Clinical Editors

Monique Mehler Editors Franziska Beier Brendan Day Monique Mehler Kasper Mussche

Iveta Ramonait Copy Editors Ann-Katrin Paulick Sabrina Raaff Business Development & Marketing Manager

Alyson Buchenau

Andreas Horsky Hannes Kuschick Serban Veres Chao Tong

Luke Gribble

Website Development Project Manager Online

Database Management & CRM Annachiara Sorbo Sales & Production Support Puja Daya

Accounting

Madleen Zoch Doreen Haferkorn Karen Hamatschek Anita Majtenyi Manuela Wachtel

Hajir Shubbar

E-Learning Manager

Lars Hoffmann Education & Event Manager Sarah Schubert 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))

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:

- 《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



## 不良的口腔卫生状况同HPV阳性口 腔癌之间没有关系

### • Dental Tribune International

美国,亚特兰大:口腔健康和卫生状况不 良是口腔鳞状细胞癌(OSCC)的已知危险因素。 研究人员近来发现,不良的口腔健康行为,如 不经常去看牙医或不用牙线清洁牙齿等,会增 加HPV阴性人群患OSCC的风险,但是不会对 HPV阳性人群OSCC的患病率造成影响。

此次研究的样本包括俄亥俄州立大学 综合癌症中心于2011年至2014年间确诊的 OSCC患者, 其中117名病人患有hpv阳性, 114名病人为hpv阴性。对照组是来自同一门 诊诊所的非癌症患者,他们与其他患者—— 匹配进行对比。

对每一组人员的口腔健康行为进行分析 后的结果表明,每年去牙科诊所少于一次、 每天刷牙少于一次的人hpv阴性型OSCC的风 险显著增加。此外, 牙龈出血、牙齿脱落和 假牙的使用也显著增加了hpv阴性型OSCC的 风险。但这些行为都不会增加hpv阳性型 OSCC的患病风险。这一结果与研究人员的 假设一致,即不良的口腔健康行为会改变口



腔微生物组成状况,从而导致慢性炎症并增 加hpv阴性OSCC的恶化。

受教育程度差、收入水平低、大量吸烟 和饮酒过多等因素会增加hpv阴性型OSCC的 患病风险。而hpv阳性型OSCC患病风险的因 素则包括教育水平低、大量吸食大麻和口交 伴侣数量多等。

这项研究于2019年3月29日至4月3日在美 国癌症研究协会2019年年会上展示。DT



## 蛀牙和牙齿填充物受 损与人类自身的免疫 系统有关

#### • Dental Tribune International

加拿大,多伦多:为什么人类免疫系统 会对身体产生部分的负面作用? 例如在自身 免疫性疾病中, 这个问题还没有得到充分的

多伦多大学的研究人员最近的一项研究首次 表明,身体自身的防御系统可能是导致龋齿 和牙齿填充失败的主要因素。



多伦多大学的研究人员发现,人类的免疫系统对龋齿的患病中起着一定的作用。



Presented by Dental Tribune China

牙的形成过程中发挥作用。"该研究的第一作 者Yoav Finer说, 他是该大学牙医学院的副教 授。"但现在我们能够证明这一点了。"

一直以来,人们都认为中性粒细胞对抗 击身体各个部位的炎症都有重要作用。这种细 胞是一种寿命较短的先天免疫系统细胞, 从牙 根周围的牙龈进入口腔, 当细菌侵入口腔时, 身体会发出中性粒细胞进行攻击。然而, 当中 性粒细胞追踪并消灭入侵的细菌时, 它们也可 能对口腔内部的环境造成破坏。

中性粒细胞本身不会对牙齿造成损害。 范恩解释道:"它们不含酸, 所以对牙齿结构 的矿化作用不大。然而,如果中性粒细胞攻 击牙齿,口腔细菌产生的酸就会使牙齿脱矿。 也就是说,来自免疫细胞及其目标细菌的酶 会迅速降解牙齿,并连带着对树脂复合材料 填充物造成损害。

该研究综合了以往研究的结论后, 还解 释了因治疗龋病而使用复合充填物的病人复 发率相当高的原因。大多数复合填料在5到 7年内就会失效,估计每年给加拿大人造成 30亿加元的损失。

"我们的研究是第一个表明中性粒细胞可 以分解树脂复合材料并使牙本质脱矿的基础 研究。"该大学的研究生且是该论文的第一作 者Russel Gitalis说。"这表明中性粒细胞可能 导致蛀牙和龋病复发。"

这项研究提供了第一个直接证明了免 疫反应可能导致龋齿, 还为进一步的研究打 开了新的可能性。"我们可以发明新的方法 来防止免疫介导的牙齿破坏。"该研究报告 的合著者、该大学牙医学院的Prof. Michael Glogauer说。

Yoav Finer说,这些研究结果也可能在某 一天会为填充材料的测试带来新的标准。"我 们需要测试与身体和细菌的相互作用。"他 补充说。

这项名为"人中性粒细胞对甲基丙烯酸 酯树脂复合材料和牙本质有降解作用"的研 究在2019年4月1日发表于《生物材料学报》

88期。DT

## 植物纤维素可能为牙科植骨术提供新的骨材料

• Dental Tribune International

加拿大,英属哥伦比亚省,温哥华: 由于与自体骨相关的潜在并发症,有必要生产合成的骨组织支架。英属哥伦比亚大学 (UBC) 和麦克马斯特大学的研究人员开发了 一种新的植骨材料,一种类似泡沫的物质, 用于骨再生。研究人员相信这种材料未来可 以用于牙植骨。

这种新材料由化学交联植物纤维素纳 米晶体制成,以形成一种坚固但重量轻的气 凝胶,它可根据需要压缩或膨胀从而完全填 充骨腔。

"大多数骨移植物都是由硬而脆的不总是符合洞形状的陶瓷制成的,而那些缺口会导致骨生长不良和植骨失败。"第一作者、麦克马斯特大学化学工程博士丹尼尔·奥索里奥说。"我们创造了这种纤维素纳米晶体气凝胶,作为这些合成材料更有效的替代物。"

在他们的研究中,研究小组在两组大鼠中测试了他们的材料,第一组接受气凝胶植骨材料,第二组则不接受。结果表明:接受植骨组与对照组相比,在3周时的骨再生增加了33%,在12周时的骨生长增加了50%。

"这些研究发现首次表明,在实验室环境中,纤维素纳米晶体气凝胶可以支持新骨的生



研究人员已经开发出一种新的来源于植物纤维素的骨再生材料,它可在未来用于牙科种植体。(照片: Clare Kiernan, 英属哥伦比亚大学)

长。"合作作者、UBC化学与生物工程系副教 授及森林生物产品董事局卓越主席艾米莉·克 兰斯顿博士说。她解释说,当骨开始愈合时, 植骨材料应该会分解成体内无毒的成分。

这项研究的共同作者、监督这项工作的 凯瑟琳·格兰菲尔德博士表示,这项创新可能 会填补北美20亿美元骨移植物市场的空白。 她是麦克马斯特学校生物医学工程学院材料 科学与工程系的助理教授。

"我们可以看到这种气凝胶被用于许多应用,包括牙科种植和脊柱及关节置换手术中。 它很经济,因为这种纳米纤维素原材料已经在 商业上大量生产了。"格兰菲尔德说。

根据研究人员的说法,在气凝胶离开实 验室进入手术室前将需要一段时间。"今年夏 天,我们将研究骨和植骨材料之间引导骨生 长的机制,还将用先进的显微镜观察植骨材料是如何降解的。在此之后,在准备好临床试验前,还需要进行更多的生物学测试。"格兰菲尔德说。

这项研究题为《交联纤维素纳米晶 气体凝胶作为可生长的骨组织支架》,于 2019年3月15日发表于Acta Biomaterialia第 87卷。DT



## 高山仰止, 聆听宗师

## ——2019 Sino-Dental北京国际口腔展"张震康论谈"回忆

• 总编: 于大光

2019年6月9日下午14:00,对于我本人而言,是一个极其重要、隆重而值得激动的日子,因为有机会作为《世界牙科论坛》总编,以特别受邀听众身份,出席2019 北京国际口腔展同期举办的"第五届张震康论谈",再一次有机会近距离聆听敬爱的张震康教授演讲,善莫大焉事也。

当天尽管我提前到场,整个会场内却早已座无虚席。而且,台下贵宾席中,中国口腔界诸多德高望重的前辈老师也已悉数到场,会场最后更是密密集集站满了来自全国各地的口腔同行。因为,这次论谈,既是第五次"张震康论谈",也将是张老亲自登坛主讲的收官之讲。

早在2015年首届"张震康论谈"时,作为中华口腔医学会创会会长、北京大学口腔医学院名誉院长、中国口腔事业的领军人的张老,就已面向口腔同道,做了题为:"你从哪里来?要到哪里去?——探寻口腔医学的演

进历程和未来的道路"的专题报告,在口腔医学领域及中国口腔行业引起极大影响后,其后每年一届的北京口腔展"张震康论谈"便成为中国一代又一代口腔人开拓思路,拓展视野,激发思考,与业内名家前辈互动的最高论道圣坛。

既荣幸又惭愧,我本人仅亲自参加过2016年的第二届"张震康论谈:回归大学校园的书飘香·寂静美——从大学演进论谈大学的目的和未来",并且对张老在长达数小时的演讲中的旁征博引深深震撼。从拉斐尔的名画《雅典学院》开始,整个下午,我和所有听众与张老一同寻找见识浩如烟海的人类智慧中的智者,与最古老的大学及知识体系对话,更反思与感悟真正的"大学之道"。而之后的几届论谈,我皆因各种机缘不巧,未能参加,一直当作憾事。而2019年,再次有幸出席第五届论谈,聆听到张老的演讲与论述:聚焦民营口腔发展,讨论中国民营口腔发展模式,"当口腔

医学遭遇商业资本"这一课题,也正是近五年来、或在未来十年间,中国民营口腔医疗所面临的最敏感、最热门的现状与话题。

整场论谈中, 我对站在讲台上这位拿着 一米八长的木制教鞭、认真仔细准备了几百 页涉猎丰富、内容详实的PPT, 一口气完成 近三个小时演讲与论谈的八十六岁的老人, 深深地崇敬与敬佩——在我人生的中年阶段, 正是张老严格的亲自要求与指点, 我才能鼓起 勇气以35岁的"高龄",发奋用功、重新参加国 家执业医师考试并获得口腔职业医师执照。而 在中国口腔行业的各个学科领域, 口腔医疗服 务发展进程中, 无不体现着张老当年的高瞻远 瞩与对同行、学生晚辈的指导。深圳的刘继承 院长感悟中也提到,他年轻时曾独自贸然拜访 张老请教颞颌关节学术问题,居然也得到张老 师两个小时的耐心"私教指点",而赵铱民将军 发自肺腑的一句评价:"张老就是一座大山", 更代表了我们全体口腔人对张震康老师共同的



张震康教授

及由衷的崇敬。

聆听大师,高山仰止。2019"张震康论谈"已经圆满结束,而张老的谆谆教诲余音在耳——我最幸运的一件小事:6月9日论谈开幕仪式之时,冥冥之中,我正好站在比专业摄影记者更佳的位置,以最好的角度,近距离捕捉到张老面对着我招手的慈祥笑容,这张《世界牙科论谈》总编独家照片,我将永远珍藏。DT





## 国际骨科学研讨会于巴塞罗那开幕

• Dental Tribune International

西班牙,巴塞罗那:今年,三年一次的 大会"NEXT REGENERATION"国际骨科 学研讨会在巴塞罗那国际会议中心举行,并 展示了口腔再生组织领域科技技术方面的最 新发展成果。与会者能够深入到研究种植牙 医学和再生疗法的研究现状,并对未来的创 新技术和材料有深入的了解。

本次研讨会的主题结合了骨科学基金会 2019年研讨会的重点:一方面是下一代再生疗 法,这是技术和技术的最新发展成果;另一 方面是下一代牙医,不仅是这个项目的参与 者,而且是口腔组织再生领域的未来专家。

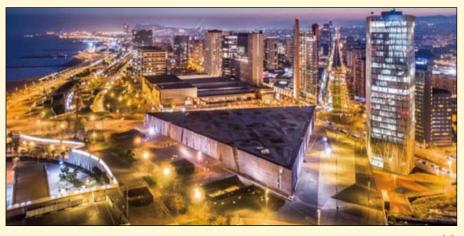
本次研讨会的与会人员可参观各式各样的实用工作坊,聆听演讲,参与由一百零七名国际讲者主持涉及多个主题的大型科学节目,以及参观业界的展览。在加泰罗尼亚国家艺术博物馆(Museu Nacional d'Art de Catalunya)举办了"骨科学80年代之夜"(Osteology 80s Night at The Museu Nacional d'Art de Catalunya),此次活动是研讨会为来自世界各地的同行提供的进一步交流的机会。

在展览厅内的"NEXT REGENERA-TION"角,参加者有机会与大会的演讲者见面,并就他们的演讲或日常生活中常见的问题进行了提问。虽然大会的语言是英语,但一些讲座内容将被翻译成西班牙语、德语或俄语。

新增加的活动是骨医学病例会议,会上 提交了6个竞赛类别的口腔再生病例,并选 出最适合在本次会议上作口头陈述的病例, 这样更多的临床医生能够积极参与到该方案 中。最好的案例陈述将会被授予奖项。

请点击以下链接: www.osteology-barcelona.

想要了解关于本次研讨会的更多信息,



国际骨科学研讨会在巴塞罗那 国际会议中心举行,该中心是 巴塞罗那海滨最新区域Diagonal Mar的主要部分。



## 无汞的菲律宾——源自一位牙医的努力改变

### • Dental Tribune International

菲律宾, 奎松市: 国际口腔医学与毒理 学学院菲律宾分会是由莉莲·拉斯顿-埃布恩 医生于2009年创建的。从那以后, 拉斯顿-埃 布恩一直致力于在菲律宾全国推广无汞和无 汞牙科学, 并积极参与《关于汞的水俣病公 约》的谈判, 这是2013年签署的一个联合国 条约。她的参与为她得以实施各种政府和非 政府方案并建立伙伴关系提供平台, 从而提 高对这一重要问题的意识。

2012年,她与卫生部(DOH)合作发起了第一次全国无汞牙科运动。这是第一次对政府牙医进行无汞牙科培训,强调汞安全去除的需要,提供无汞替代品,并促进口腔健康和环境保护。

菲律宾有36所牙科学校,第一所于 1913年开办。获得牙医学博士学位需要六年 时间。根据拉斯顿-埃布恩,在这个人口将近 1.05亿的国家,估计有15,000至18,000名牙 医。目前,菲律宾卫生部正在制定一项关于 牙科银汞逐步淘汰的行政命令,而环境和自 然资源部(DENR)正在修订"汞和汞化合物化学 控制令",根据该命令,牙科银汞将在命令生 效五年后逐步淘汰。政府机构、卫生部及环 境和自然资源部,以及其他利益相关者,包 括民间社会团体、学术界和有关社区,都一 致同意把菲律宾朝无汞环境推进。

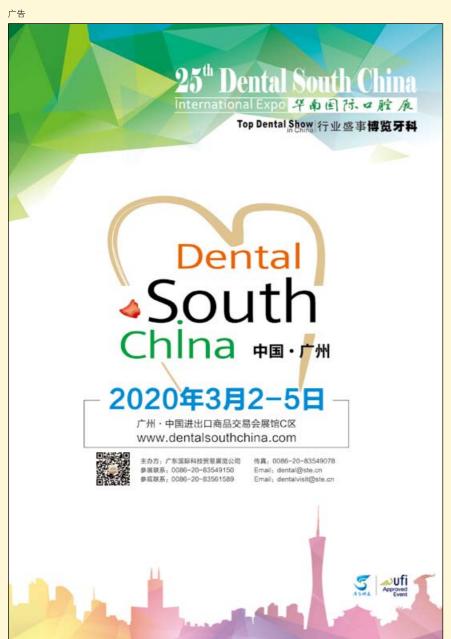
在菲律宾,就像许多汞依赖ASGM(手工业和小规模金矿开采)活跃的国家一样,从牙科行业中消除汞将阻止矿工通过非法来源获得汞元素。据估计,菲律宾大约70%的黄金生产来自ASGM,约30万人,包括妇女和儿童,都参与了这项活动。根据环境和

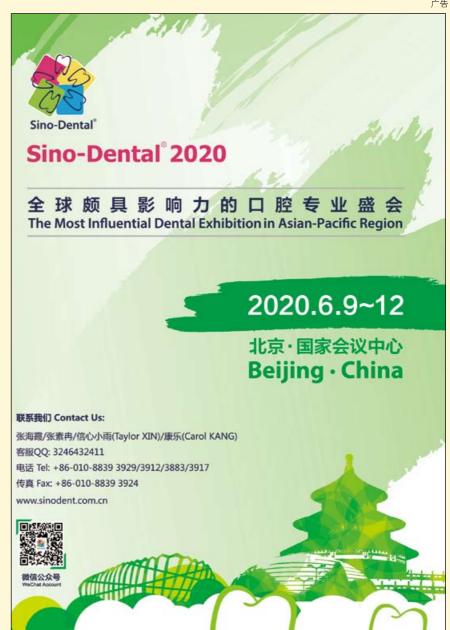


作为一名人道主义者, 莉莲·拉斯顿-埃布恩医生创建了班泰·恩吉平(牙齿保护者)项目, 通过该项目, 她和她的团队为6-12岁儿童和孕妇提供无汞的牙科服务。她重点关注儿童, 因为他们最容易患龋齿。(照片: 莉莲·拉斯顿-埃布恩博士)

自然资源部矿业和地球科学局的数据, 菲律宾是世界上最大的20个黄金生产国之一。根据"水俣公约", ASGM是造成环境汞污染的

最大因素,也是该条约的首要治理目标。现在正在引入一些计划以支持菲律宾的无汞采矿技术,如硼砂法。DT





## 澳大利亚昆士兰州政 府禁止对不健康食品 和饮料进行宣传

Dental Tribune International

可能导致口腔和整体健康状况不佳, 而广

澳大利亚, 布里斯班: 不健康的饮食 告在这方面发挥了关键作用。为了遏制这一



澳大利亚昆士兰州政府日前宣布,禁止在其拥有的广告位上促销不健康食品和饮料,这在澳大利亚尚属首例

gIDE-Nobel种植学习俱乐部

¥1800/年

## I 关于 gIDE-Nobel种植学习俱乐部

世界范围内顶级的优质牙科教育平台,超过100多个国家和地区的医生、研究者通过gIDE高质量的数字媒体技术 一课程点播、临床视频、专家访谈、学习俱乐部等进行牙科训练与提升,成绩斐然。gIDE 与 NobelBiocare 联手为中国种植牙医生打造学习平台,特别定制中文版「种植牙临床课程」,提供专业的、知识性的、有循证医 学支持的,同时非常实用的技术手段,学习当下行业内的一流观念与技术,成为更好的种植牙医生。













## 1 讲师阵容

gIDE-Nobel种植学习俱乐部,让全球牙科种植领域最顶级的牙科专家在线授课,随时随地聆听大师之言。

















1课程亮点

- 系统补足种植专业知识、巩固种植基础技能;
- 了解顶级种植医生经典案例的治疗思路及判断依据;
- 不受时间、场地限制, 有效利用碎片化时间提升。









>会籍运维<



>立即加入<

令,禁止在其拥有的广告位上推广不健康食 品和饮料,这是澳大利亚第一个采取此类措 施的州。

由包括澳大利亚牙科协会在内的19个 先进健康社区组织组成的 (Rethink Sugary Drink),对这一决定表示了赞赏。维多利亚 州癌症委员会(Rethink Sugary Drink的合作伙 伴)预防部门的负责人克雷格·辛克莱(Craig Sinclair)在一份声明中特别强调了为儿童提 供支持性的健康环境以应对含糖饮料带来的 巨大负面影响的必要性。

辛克莱指出:"无论是在上学的路上, 还是在等公交车的时候, 甚至是在参观体育 和社区中心的时候, 孩子们都被淹没在含糖 饮料的广告当中, 更难听到与健康饮料相关 的信息。"

Rethink Sugary Drink不仅对昆士兰州政 府的这一决定表示了赞赏,还建议开展一项 由政府支持的公共教育活动,强调高糖饮料 对健康造成的危害。该协会还提议,各州政 府应全面强制限制含糖饮料的销售,并在学 校、政府机构、儿童体育和儿童经常去的地 方增加免费水的供应。

此外, Rethink Sugary Drink建议颁布 州和地方政府政策,减少工作场所、政府机 构、医疗保健机构、体育和娱乐设施处等公 共场所含糖饮料的供应。DT