

# 世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中文版

香港, 2019年12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12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



## 牙科射线检查对健康构成潜在威胁

在英国, 每年约确诊3500例甲状腺癌和1850例脑膜瘤。两种疾病在过去30年里, 许多国家都呈上升趋势。▶ 第4页



## 口腔癌发病率呈上升趋势

每年在英国, 有8,300多人被诊断患有口腔癌。口腔癌基金会预测, 到今年年底, 美国大约将有53000人被新诊断出患有口腔癌。▶ 第6页



## CBCT骨密度测量在即刻种植术前决策中的应用

上颌穿颌内提升术发生窦膜穿孔的风险最小。▶ 第15页

# 没有一种畅销的儿童饮料能符合专家的推荐标准

• Dental Tribune International

美国, 康涅狄格州, 哈特福德市: 在最近的一项研究中, 来自圣路易斯大学(SLU)和康涅狄格大学(UConn)路德食品政策和肥胖中心的研究人员发现, 在2018年, 甜味饮料占儿童饮料销量的62%。研究人员指出, 34种最畅销的甜味儿童饮料中, 没有一种能符合专家可推荐的儿童健康饮料标准。

糖对口腔健康和全身健康的影响仍存在激烈的争论, 而这份新报告很可能会火上浇油, 尤其是在广告方面。“饮料公司已经表示, 他们想要参与解决儿童肥胖的问题, 但是他们在电视上或通过商店里引人注目的包装继续向青少年儿童直接销售含糖甜味儿童饮料。”本文主要作者和路德中心的销售计划主任, 詹妮弗·L·哈里斯博士说。

在这份报告中, 研究人员称, 2018年公司在加糖的儿童饮料广告上花费了2070万美元, 广告主要针对12岁以下的儿童。除了这些广告外, 包装和一些包装上的说明让家长很难知道什么才是健康的选择。“你不是必须成



研究人员发现, 在2018年, 甜味饮料占儿童饮料销量的62%。(图片来源:urbans/Shutterstock)

为一名营养学家才能判断一种产品是否对你的孩子是健康的。”该研究的特约作者——圣路易斯大学营养与膳食学系的助理教授玛丽亚·罗莫·帕拉索克斯博士说。

9月初, 包括美国儿童牙科学会(American Academy of Pediatric Dentistry)等一批领先的医疗和营养组织发布了一份关于儿童健康饮料的共识声明。该声明建议, 5岁以下的儿童不应饮用任何添加糖或低热量甜味剂的饮料, 并应

该限量饮用100%的果汁。之后, 市场现象有所改善: 更多的公司销售不加糖的混合果汁加水, 并且只有在没有添加甜味剂的儿童饮料上才会出现授权的文字。然而, 可能还需要一段时间才能取得更有意义的收益。

该报告题为《2019年儿童饮料实际情况: 儿童饮料的销售, 营养和营销》, 由罗伯特·伍德·约翰逊基金会 (Robert Wood Johnson Foundation) 资助。DT



如果您对本篇文章、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。



扫描二维码订阅《世界牙科论坛》纸质版刊物。

广告

## 《世界牙科论坛》报&系列刊物

### 数字版订阅全新上线!

Dental Tribune is based in Leipzig Today, the DTI is composed of the dental trade publications and that reach more in more than 98 languages.

10份资讯报纸, 8本专业学科杂志, 4份展会现场刊物 / 年 +往年刊物回看资格

¥150 ¥9.9

世界牙科论坛 DENTAL TRIBUNE 数字化牙科 DIGITAL DENTISTRY

美容与种植 COSMETIC & IMPLANTS 牙科展会会刊 TODAY

立即订购

# 牙周病学正在逐渐获得全欧盟认可

• *Dental Tribune International*

西班牙, 马德里: 几年来, 欧洲牙周病学联合会 (EFP) 一直在努力, 让牙周病学作为一种专业学科在欧盟范围内得到认可。在最近一次关于职业资格和执业自由的会议上, 一个欧盟协调小组 (GoCs) 对该话题进行了讨论, EFP认为现在非常有希望达到最终目标。

欧盟范围内认可允许特定行业从业者在欧盟范围内自由执业。EFP指出, 有了这种流动性, 牙周医生将有更多知识交流和发展机会, 此外, 预计还会增加研究生

广告

申请、援助培训机会, 患者也更有可能会获得治疗。

在这次欧盟成员国和欧洲自由贸易组织出席的会议上, 对全欧洲范围内专业资格和相关流动执业自由规定的发展议题进行了讨论。为了职业认可, 个别国家需要确认这些专业人员在本国的执业状态, 类似EFP议案需要向欧洲议会和欧洲理事会提交经济和健康福利议案。一旦提交议案, 就可以根据具体情况作出决议。

在谈到牙周病被认可的可能性时, 主

持EFP工作的Nairn Wilson教授说: “我相信在欧盟范围内专业认可的议案已经提交到GoCS。”

目前, 欧盟28个成员国中有12个已经认可牙周专业。然而, 据EFP报告, 在一些国家存在来自牙科协会的阻力, 他们担心更多牙科专业认定可能会限制普通牙科医生的执业范围。作为回应, Wilson指出, 在这些认定并规范牙周和其它牙科学分支的国家, 没有哪个牙科协会希望取消专业地位。专业地位具有描述性, 而不是限制性。DT



经过几年磋商, 欧洲牙周病联合会向欧盟提出成熟议案以期让牙周病学作为专业学科获得广泛认可。(图片: Pixel-Shot/Shutterstock)

**Nobel Biocare™**

**NobelActive®**

十年淬炼, 造就经典  
一直被模仿, 从来不同

10 years

**KAVO**  
卡瓦集团

## 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、丁仲鹤、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、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 懋  
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

# NZDA呼吁政府通过之前无效的水氟化法案

• Dental Tribune International

新西兰，奥克兰:在最近的一份声明中，新西兰牙科协会(NZDA)表示，他们希望在议会中看到更多的跨党派支持《卫生(饮用水氟化)修正法案》。该法案是在国家党执政时提出的。国家党现在是议会的反对党，NZDA已鼓励国家党采取类似于零碳法案的做法，零碳法案得到了双边支持。

《卫生(饮用水氟化)修正法案》对1956年《卫生法》的第2A部分进行了修订，赋予了地区卫生委员会做出决定的权力并就此所在地区的政府饮用水氟化

提供指导。

该法案2017年由国家政府提出，时任卫生部副部长的彼得·邓恩(Peter Dunne)并于同年发表声明说：“决定将基于对健康相关证据和当地需求的评估。人们认识到，氟化水是改善牙齿健康，特别是儿童牙齿健康最重要的一个举措，早就应该这样做，我相信这一举动将受到更广大社区的欢迎。”

NZDA的氟化物发言人罗布·比格霍尔博士在最近的新闻发布会上说：“国家早在[2017]中就提出了这项法案，因此他们必须

对此表示支持。工党在作为反对党时就支持它——而他们现在是执政党。为了新西兰的促进口腔健康，所有政客都支持这一法案如何？”

据比格霍尔称，该法案在议会面前已经无效了一段时间。现在，随着关于《零碳法案》最近获得的成功，他说：“事实上，我们已经可以看到，两党、多党合作对于我们星球的未来是可能的，所以为什么不新西兰牙科健康的未来一起合作呢？” DT



新西兰牙科协会最近呼吁两党采取行动通过一项法案，来赋予地区卫生局关于水氟化更多的控制权。(图片来源: one photo/shutterstock)

广告

由世界牙科论坛国际集团出版

**International Office/Headquarters**  
 Publisher/Chief Executive Officer  
 Director of Content

Torsten R. Oemus  
 Claudia Duschek

Dental Tribune International GmbH  
 Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany  
 Tel.: +49 341 48 474 302 | Fax: +49 341 48 474 173  
 General requests: info@dental-tribune.com  
 Sales requests: mediasales@dental-tribune.com  
 www.dental-tribune.com

Editorial material translated and reprinted in this issue from Dental Tribune International, Germany is copyrighted by Dental Tribune International GmbH. All rights are reserved. Published with the permission of Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany. Reproduction in any manner in any language, in whole or in part, without the prior written permission of Dental Tribune International GmbH is expressly prohibited. Dental Tribune is a trademark of Dental Tribune International GmbH.

©2019, Dental Tribune International GmbH. All rights reserved. Dental Tribune International GmbH makes every effort to report clinical information and manufacturers' 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 GmbH.

欢迎订阅2020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

**品牌展览 值得信赖**  
 Brand exhibition Trustworthy

**22<sup>nd</sup>**

**www.bfexpo.com.cn**

**北方展览**  
 NORTHERN EXHIBITION

**ufi**  
 Approved Event

**CNDE**  
 第二十二届中国东北  
 国际口腔器材展览会  
 暨学术交流会

The 22<sup>nd</sup> China Northeast International Dental Equipment Exhibition & Symposium on Oral Health (CNDE)

**第十二届口腔保健护理用品展览会**  
 The 12<sup>th</sup> Northeast International Symposium On Oral Health

**第十届义齿加工厂产品展览会**  
 The 10<sup>th</sup> Dental Lab Outsourcing Exhibition

**时间: 2020年3月22-25日**  
**地点: 沈阳新世界博览馆**

Date: March 22<sup>nd</sup> to 25<sup>th</sup>, 2020  
 Venue: ShenYang New World Expo

主办单位: 辽宁北方工商业展览服务有限公司  
 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  
 合作媒体: 世界牙科论坛  
 今日口腔  
 亚洲牙科医学  
 KQ88口腔医学网

Host: Liaoning Northern Industry and Business Exhibition Service Co., Ltd.  
 Co-organizer: Liaoning Stomatological Association  
 CHINA MEDICAL UNIVERSITY SCHOOL OF STOMATOLOGY  
 Supported by: CHINA ORAL HEALTH FOUNDATION  
 Media Partners: DENTAL TRIBUNE  
 Stomatology Today  
 Dental Asia  
 KQ88.com

钻石赞助商 Diamond Sponsors: 登腾Dentium  
 金牌赞助商 Gold Sponsors: 聚美——沈阳国德 大连奥利康 颌视 大滨东  
 银牌赞助商 Silver Sponsors: 智立方装饰 沪韵HUGE 茂泰全民 圣诺齿真

**联系我们**  
 Contact Us  
 辽宁北方工商业展览服务有限公司  
 地址: 沈阳市和平区三好街93号金源大厦5F 邮编: 110004  
 电话: 024-23920245 23975766 传真: 024-23922432  
 联系人: 纪晓帆 张娜 郭娜 冯娜 邮箱: bfexpo@126.com  
 Liaoning Northern Industry and Business Exhibition Service Co., Ltd.  
 Address: 5F, Jiyuan Building, No. 93, Sanhao St. Heping District, Shenyang.  
 Post Code: 110004  
 Tel: 024-23920245 23975766 Fax: 024-23922432  
 Contact Persons(s): Ji Xiaofan Zhang Na Guo Na Feng Yao  
 E-mail: bfexpo@126.com

# 牙科射线检查对健康构成潜在威胁

• *Dental Tribune International*

英国，布莱顿/美国，亚特兰大：全球甲状腺癌和脑膜瘤发病率呈上升趋势。新研究发现，反复进行牙科射线检查可能会增加甲状腺癌、覆盖大脑和脊髓的组织患肿瘤的风险。因此，研究人员得出结论，应该只在患者有特定临床需要时才进行射线检查，而不将其作为常规检查项目。此外，专业人员应保存射线检查记录，避免不必要检查。



鉴于经常接受牙科X光检查的风险，Anjum Memon教授认为有必要减少牙科诊断系统的射线暴露。(来源：布莱顿大学)。

广告

**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、研究者透过gIDE高质量的数字媒体技术——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 Nobel Biocare 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。

**I 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。

DR. BERNARD TOUATI

DR. SASCHA A. JOVANOVIC

DR. JAME LOZADA

DR. EGON EUWE

DR. RYUHEI YAMANAKA

林保望 医生

DR. MAURO FRADEANI

DR. JOSEPH KAH

DR. FRANCESCO MINTRONE

DR. GIACOMO FABBRI

PROF. NITZAN BICHACHO

DR. DANIEL BUGER

DR. EDWARD A. MCLAREN

DR. ISTVAN URSAN

**I 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 <

在英国，每年约确诊3500例甲状腺癌和1850例脑膜瘤。研究人员发现，在过去30年里，这两种疾病在许多国家都呈上升趋势。仅在今年，美国癌症协会就报告了52000多例甲状腺癌新病例，脑膜瘤约占美国致命脑瘤、脊髓肿瘤的三分之一。

布莱顿和苏塞克斯医学院流行病学和公共卫生医学系主任Anjum Memon教授认为，甲状腺癌病例增多的因素包括越来越多的监控、筛查及过度诊断。在系统回顾和meta分析中，Memon和他的团队对之前发表的关于牙科射线检查与甲状腺癌、脑膜瘤和其他头颈部癌症风险的研究结果进行了总结。

“人们对牙科X射线的风险和程度知之甚少。在过去三十年中，牙科X射线是人类接触低剂量电离辐射增长最快的来源，很多患者多年来频繁暴露于牙科X射线。考虑到这种高患病率和接触频率，即使癌症风险相关性小幅度增加，这对公共卫生而言却非常重要。”他强调。

甲状腺位于颈部，脑膜覆盖大脑和脊髓，Memon说：“这些器官受到牙科X光辐射。他们对辐射高度敏感，尤其是在儿童和青少年时期。牙科放射照相技术是一种低剂量诊断性辐射源，对这些器官的潜在危害经常被忽视。”然而，他补充说，还需要更多研究来验证这一假设。

根据Memon介绍，目前英国、欧洲和美国的指南已经强调在牙科X光检查时需要保护甲状腺。

该研究题为《牙科X射线与甲状腺癌、脑膜瘤的风险：流行病学系统回顾和meta分析》，于2019年10月14日在线发表于《甲状腺》杂志。DT

# 牙釉质发育不全作为性别平等评价指标

• *Dental Tribune International*

德国，图宾根：斯堪的纳维亚半岛被视为性别平等的典范。现代图宾根大学的历史学家们对这种现象是否有其历史原因进行了调查。在最近一项研中，他们以牙釉质发育不良的牙齿化石作为评价指标，追溯了过去两千年来斯堪的纳维亚周边地区性别差异的根源。基于这些数据，他们发现，在斯堪的纳维亚半岛的偏远地区，性别平等比欧洲其他地区略胜一筹。

研究人员收集了古代牙齿和骨骼的数据，对过去一千年来男性和女性的健康状况进行了比较。这项研究是基于欧洲的全球健康历史项目数据。它整合了过去两千年来100多个欧洲人类遗址骨骼研究数据。

研究人员重点仔细调查分析了牙齿包涵的信息：“我们特别关注牙齿，因为与其他人类遗骸相比，它们能提供更多信息。从发育不良现象可以看出男女儿童时期营养状况。如果在童年时期，女性或男性儿童经历了严重营养不良和健康状况不佳，就会出现这些水平线。”该大学经济历史学教授Jörg Baten博士解释说。

同一所大学的博士后研究员Laura Maravall博士说：“我们假设，如果女性得到的食物和照顾少于男性，她们受到的伤害会更大。”她补充介绍：“因此，男女价值差异程度也是衡量人口平等程度的一个标准。通过测量大腿骨，证实了牙釉质损伤频率与健康



最新研究将儿童时期营养不良和健康状况不佳的牙釉质发育不全作为性别平等评价指标。(图片来源: Brian Spatola/Otis历史档案馆, 国家健康与医学博物馆)

状况之间存在密切联系。股骨长度提供有关身高信息，对于健康和饮食良好个体，股骨相对更长。

研究发现，在8世纪末至11世纪维京时代及后来的中世纪时期，生活在斯堪的纳维亚偏远农村地区的女性健康和营养状况相对良好。欧洲女性对应指标为0.8平等优势，而在欧洲其他地区，大多约为1.2个单位。这表

明，在中世纪，现有的性别高度平等已处于优势地位。据研究人员称，这种更高的性别平等似乎促进了整个社会长期的积极发展。

“我们关注这个主题，是因为我们想了解性别平等的长期趋势以及它对经济增长的意义。关于性别平等是否导致经济增长，或者只是经济增长的副产品，在经济学领域存在着很大争议。初期对斯堪的纳维亚这样的

贫困地区进行研究，可以提供一个重要例证支持先前观点，即性别平等确实导致了经济增长。”Baten总结道。

这项研究题为《瓦尔基里：北欧海盗时代以来，斯堪的纳维亚周边地区就存在高度性别平等吗？来自牙釉质发育不全和身高比例的证据》发表于2019年8月《经济学与人类生物学》杂志。DT

广告



## PROMEDICA

### 最高品质，德国制造



**Composan LCM**

Light curing resin system with visible light activation

Composé dentaire à prise lumineuse

Composé à prise lumineuse pour utilisation avec ou sans éclairage à vue

Le composé dentaire Composan LCM est adapté pour l'usage en denture temporaire et définitive

Composé à prise lumineuse à base de résine

2 x 4 g applicateur et 4 g de résine

Art. No. 3401

CE

**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)



**Medicem**

Glass ionomer (polyphosphoric) luting cement

Ciment dentaire verre ionomère pour scellement

recommandé par DIN EN ISO 9477-1

30 g powder 10 ml liquid

Art. No. 3408

CE

**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](http://www.promedica.de)



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](mailto:info@promedica.de)  
Internet [www.promedica.de](http://www.promedica.de)

# 口腔癌发病率呈上升趋势


• *Dental Tribune International*

英国，拉格比市/美国，爱达荷州博伊西市：口腔癌的发病率在全球范围内呈上升趋势，人们对口腔癌的认识仍然很低。为了解决这个问题，口腔健康基金会最近在国会大厦的一次集会上启动了今年的口腔癌行动月，并欢迎来自不同组织的130多人参加。活动期间，许多演讲者强调了需要加强对口腔癌及其体征和症状的认识。

广告



在发起“口腔癌行动月”的活动中，演讲者鼓励进行口腔癌筛查检查，以提高人们对口腔癌的认识，并提高生存率。(图片来源：口腔健康基金会)




www.dentech.com.cn

## 第二十四届 中国国际口腔器材展览会暨学术研讨会

The 24<sup>th</sup> China International Exhibition & Symposium on  
Dental Equipment, Technology & Products

**2020.10.28-10.31**  
上海世博展览馆  
Shanghai World Expo  
Exhibition and Convention Center



添加官方微信  
OFFICIAL WECHAT

根据最近的一份报告，每年在英国约有8,300多人被诊断患有口腔癌。口腔癌基金会预测，到今年年底，美国大约将有53,000人被新诊断出患有口腔癌。此外，该组织报告称，每年在全球范围内会检测到657,000例口腔和口咽癌新病例。

由于口腔癌会对患者产生持久的影响，因此口腔健康基金会和口腔癌基金会都支持许多与口腔癌相关的活动，以提高人们对该问题的重视。诸如吸烟，饮酒和人类乳头瘤病毒感染等因素，增加了发展此病的机会。此外，口腔癌的发病率随着年龄的增长而增加，且男性发病率是女性的两倍。国际牙科论坛最近在一项研究报告中说，口腔癌也可能与牙龈炎有关，因为引起牙龈炎的细菌可能与口腔癌的进展有关。因此，尽早发现口腔癌以增加生存机率至关重要。

“我们希望大家在今年的活动中更加重视口腔。这意味着能够识别出口腔癌的体征和症状，了解更可能使我们面临更大风险的因素，更重要的是，如果你发现了任何异常情况，要知道去哪里治疗。”OBE，口腔健康基金会首席执行官，奈杰尔·卡特博士说。

“我们的研究表明，人们确实希望了解口腔癌。对于那些没有定期去看牙医的患者，在11月份，我们一直鼓励我们的委员牙医去进行免费的牙科和口腔癌检查。”简单健康(Simplyhealth)临床总监凯瑟琳·拉特兰博士指出。

“公众意识计划，自我检查和充分知情下的决定都是这场斗争的关键。每个人都需要去关注，每个人都需要去宣传。”口腔癌基金会的菲利普·刘易斯博士总结道。DT

# DTI向北扩张，覆盖至丹麦和挪威

• *Dental Tribune International*

德国，莱比锡/丹麦，赫勒鲁普：世界牙科论坛（DTI）最近迎来了其全球出版集团新伙伴：DentaNet，一个由北欧国家牙科诊所及其合作者组成的专业网络平台。从明年开始，丹麦和挪威的牙科专业人士将获得本地版《牙科论坛报》（Dental Tribune），它将关注本地新闻、继续教育和牙科领域的最新进展。

该出版物将包括各种数字产品，如牙科论坛学习俱乐部的英语、丹麦语和挪威语网络研讨会，以提供两国牙科专业人员继续教育培训。此外，还推出了丹麦语和挪威语牙科论坛网站，提供新闻、行业更新、实时报道和与特定区域相关更多专题。印刷系列将于2020年1月开始发季刊，第一版《牙科论坛报》丹麦版和《牙科论坛报》挪威版将于2020年1月初出版。DT Danish将以丹麦语和英语出版，DT Norway将以挪威语和英语出版。临床文章将继续以英文为主。

根据市场和消费者数据统计机构提供的最新数据，2016年丹麦医疗保健行业约有4200名牙医，挪威约有4500名牙医。“我们在DentaNet的理念是：‘帮助牙医，让病人更快乐。’” DentaNet首席执行官Peter Lembke Gerdes说。“通过印刷刊物、在线和网络研讨会，DTI拥有丰富知识和网络资源，很高兴现在可以通过各种平台接触到更多斯堪的纳维亚牙医，牙医可以选择自己喜欢的任何东西。这个决定并不困难，因为更多知识对牙医及其团队、患者都非常有利。” Gerdes总结道。

DTI从2003年开始参与牙科出版，目前是世界上最大的牙科专业出版网络。业务包括印刷期刊、数字和教育媒体，目前拥有400多份印刷出版物和多个网站，为90多

个国家的123.5万多名牙医提供服务。通过向丹麦和挪威的扩张，DTI进入了北欧地区一个重要市场。DT



通过扩展DTI网络，多个平台将为斯堪的纳维亚更多牙医提供服务。（图片来源：esfera/Shutterstock）

广告

WDTIC 世界牙科培训中心 用心出品 西雅图读书会特色线上学习资料

西雅图读书会

## Top Speaker 精选

Top Speaker 精选由来自西雅图读书会年度研讨会上的主题演讲组成，充满了高水平的科学研究结果与临床心得。不止于演讲与授课，西雅图读书会大师精品课还是一种特殊的“体验分享”。来自全球各地的分享者，多元而又杰出的西雅图读书会会员。无论是临床还是非临床，他们都热衷于展示自己的体会、心得与科学艺术魔力。

SEATTLE STUDY CLUB  
*Cultivating Excellence in Comprehensive Dentistry*



特价1000元  
限时扫码订阅

**国际知名的大牌讲师**

 <b>Joseph Kan</b>	 <b>John Kois</b>	 <b>Gerard Chiche</b>	 <b>Mauro Fradeani</b>	 <b>William Robbins</b>	 <b>Jeffrey Bouse</b>
 <b>Michael Pikes</b>	 <b>Ricardo Mitrani</b>	 <b>Parag Kachalia</b>	 <b>Christian Coachman</b>	 <b>Kylie Stanley</b>	 <b>Rebecca Bockow</b>
 <b>Marco Brindis</b>	 <b>Jim Janakievski</b>	 <b>Avishai Sadan</b>	..... <b>每月一部新课上线！</b>		

**一次额外的西雅图读书会线下活动体验机会！**

## 难忘的学习之旅

西雅图读书会，全球规模最大的学习型牙医组织，全球范围内有超过 260 个分会。以“Interdisciplinary Treatment Planning”的理论和方法为核心，分析学习复杂病例，从多学科角度制定治疗计划。同时最大限度激发鼓励会员，创建积极互动、热心分享、愉快讨论的氛围。



“一所没有围墙的大学”= 西雅图读书会



中国现已在九座城市设有分支机构



INTERDISCIPLINARY TREATMENT PLANNING  
*Principles, Design, Implementation*

「多学科治疗计划」是学习的神髓所在

# 关注！具有高度精确性的新型家用磨牙症监测装置已被研发

• *Dental Tribune International*

芬兰，约恩苏：在一项新研究中，来自东芬兰大学的研究人员研制了一种新型更经济的方法来监测磨牙症。治疗通常关

注病情的管理，科学家认为，多导睡眠描记评估方法的成本过高，不利于对长期疗效的研究。



最新研究研发一种廉价设备，患者可居家监测磨牙症。（图片来源：Independence\_Project/Shutterstock）

广告

**Sino-Dental®**

**Sino-Dental® 2020**

**全球颇具影响力的口腔专业盛会**  
The Most Influential Dental Exhibition in Asian-Pacific Region

**2020.6.9~12**

**北京·国家会议中心**  
**Beijing · China**

**联系我们 Contact Us:**  
张海霞/张素冉/信心小雨(Taylor XIN)/康乐(Carol KANG)  
客服QQ: 3246432411  
电话 Tel: +86-010-8839 3929/3912/3883/3917  
传真 Fax: +86-010-8839 3924  
www.sinodent.com.cn

  
微信公众号  
WeChat Account

这项研究是博士论文的一部分，研究人员对13名男性和6名女性志愿者进行观察，年龄在12岁到32岁之间。在芬兰科学家前期研发的屏幕打印脑电图电极突发事件的基础上，该团队创建了一种方法，让患者可以在家进行多导睡眠磨牙症评估。

“升级版电极非常适用于准确评估睡眠磨牙症的严重程度，实际上，它的诊断准确性与传统多导睡眠描记法类似，即使用相同的方法将与睡眠磨牙症相关活动与其他夜间活动区分开来。”负责博士论文研究的Tommi Miettinen介绍。

虽然已有操作简便的测量设备可供消费者在家中使用时，但这些设备不能总是区分睡眠磨牙症和其它咀嚼肌活动，如打哈欠和吞咽。

根据这项研究，十分之九家用多导睡眠记录质量良好，电极的电阻抗在90%时间内处于可接受水平。由于多导睡眠描记的成本很高，患者或许只能在实验室接受一晚观察，但该研究提供证据支持，第一晚的评估检测结果会有所改变。此外，在101次记录中，只有一次失败与电极组有关。

“该电极组特别适用于需要多次精确进行评估记录的睡眠磨牙症活动。被认为尤其适用于解决与睡眠磨牙症相关不同问题的研究，如睡眠磨牙症活动与其它假定结果和共病之间的不明确联系，以及管理方法的长期有效性。作为一种工具，电极有可能增加我们对睡眠磨牙症的了解，以便找到更有效的方法来管理甚至治疗睡眠磨牙症。”Miettinen总结道。

论文题为《无视频记录条件下的非EMG设备依赖睡眠夜磨牙事件的多导睡眠监测》于2019年8月12日发表于《睡眠与呼吸》。DT



# 被FDA首次批准销售的鼻烟产品

• Dental Tribune International

美国，马里兰州，白橡树：美国食品和药物管理局（FDA）首次批准修改后的风险烟草产品的销售途径。授权八个Swedish Match鼻烟无烟烟草产品在美国以General品牌命名。认为General Snus替代香烟可以降低口腔癌、心脏病、肺癌、中风、肺气肿和慢性支气管炎的发病风险，这些产品将登陆美国市场。

经过全面科学分析后，FDA决定批准这些产品，期限5年，并对这些产品实施严格的广告和促销限制，包括针对成年人的广告。此外，产品包装和广告必须包含所有无烟烟草产品的警告声明。广告条例制定是为了防止青少年吸食和接触到鼻烟。

该决定允许在美国销售的上述产品以修改后的风险发表声明，但并不保证产品安全性或暗示该产品已获得FDA的批准。根据FDA，所有烟草产品都有风险，不使用烟草产品的人应该继续抵制烟草的使用。

“今天的行动证明公司将特定烟草产品作为对消费者危害较小的产品进行营销的途径是可行的，但必须经过FDA全面科学评估。我们的专家小组对此进行了审查，以确保烟草产品符合法律规定的公共卫生标准。”现任食品和药物代理专员Norman E. Sharpless博士介绍。

“除了严格限制青少年获取和接触广告外，这项有时限的授权还附加了一些上市后要求，便于我们能密切关注市场。如果有任何信息让我们确定这些产品推销的低风险不再有利于人群健康，FDA将考虑撤销这一授权。”他总结道。

无烟烟草产品snus的使用仍是存有争议的。一般是将细磨烟草装在一个小袋，放在上唇下。在鼻烟的发源地瑞典，该产品的广泛使用帮助该国几乎杜绝吸食香烟。瑞典只有5%成年人每天吸烟，但公共卫生研究人

员对鼻烟是否比吸烟更安全存在不同意见。

自1992年以来，除瑞典外，所有欧盟成员国都禁止销售鼻烟。2018年11月，欧盟法院驳回了对该禁令的指控。DT



根据美国食品和药物管理局称，从香烟向授权无烟烟草产品的彻底转型可以降低某些口腔疾病和一般健康问题风险。（图片来源：Shaggyphoto/Shutterstock）

广告



北京大学 口腔医学院

## 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-2019年已举办了51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、手术观摩等实操课时约占50%左右。本课程目标是让学员学习掌握牙种植修复基本技术，同时对骨增量、上颌窦提升、软组织移植等较复杂技术也有所了解，为临床医生持续提高自身能力、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1300余人，是国内开办最早、培训学员最多的大院校种植培训课程之一，深受广大学员欢迎，历年学习名额均处于紧缺状态。2020年我单位将继续举办第52期-54期培训课程，每期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。

<b>第五十二期：4月15日—4月19日</b>	<b>第一天</b> 8:30—9:30 牙种植的临床状况 9:30—10:30 牙种植的培训与课程 10:30—12:00 种植的临床技术在种植修复中的应用 13:00—14:30 牙科种植的设计原则 14:30—17:00 病例分析：种植修复病例讨论；种植修复病例讨论；植入体的选择	<b>第二天</b> 8:30—09:40 牙种植材料基本技术 10:00—12:00 牙种植的临床应用和理论 13:00—14:30 种植修复的临床应用；种植修复的临床应用；种植修复的临床应用 14:30—17:00 病例分析：在种植修复中的临床应用；植入体的选择	<b>第三天</b> 8:30—9:00 种植修复基本理论 9:00—9:50 种植修复基础 10:00—10:50 种植修复的临床应用及病例分析 10:50—12:00 种植修复的临床应用 13:00—14:00 种植修复的临床应用 14:00—17:00 病例分析：在种植修复中的临床应用；植入体的选择
<b>第五十三期：5月27日—5月31日</b>	<b>第四天</b> 8:30—9:50 种植修复病例的讨论、治疗计划 10:00—11:30 牙周病患者的种植修复 13:00—14:00 颌面外科手术观摩 14:00—17:00 特色病例 17:00—18:00 种植修复病例讨论	<b>第五天</b> 8:30—10:00 病例讨论 10:30—12:00 病例讨论 13:00—14:00 颌面外科手术观摩 14:00—15:30 上颌窦提升术的临床应用 15:30—16:00 学员提问、答疑及结业	<b>学分：种植类（国家级）I类10学分</b> 主办单位：北京大学口腔医学院 协办单位：北京口腔医学会口腔种植专业委员会 培训基地：北京大学口腔医院第二门诊部 项目编号：2019-08-02-001 (国)

**报名条件**  
1. 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为宜；  
2. 联系人：崔翊 手机：18611617168(可加微信) 薄春芳 手机：13811889603(可加微信)  
3. 经课程管理委员会审查学员资格，同意录取后，汇交学费；  
4. 学习结束，经考核合格发给国家级继续教育培训学分证书。

**收费标准**  
学费：12800元/人，交通食宿费用自理；

### 上颌窦底提升术-从复杂到简单理论和操作高级培训班

本课程旨在为有一定种植经验的医生开展种植复杂病例提供系统的、全方位的培训指导。课程包括2.5天的理论课和0.5天的操作训练。涵盖种植外科、修复、牙周部分的系统课程。

**2020年火热报名中!**  
9月11—13日 11月20—22日

<b>第一天</b>	8:00—10:30 上颌窦底提升术的概述、教学大纲讲解 *上颌窦解剖结构 *上颌窦解剖的口腔病理 10:30—11:30 上颌窦底提升术的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述 *种植修复的概述 11:30—12:00 种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 12:00—13:00 种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解	<b>第二天</b>	8:30—9:30 上颌窦底提升术的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 9:30—11:30 上颌窦底提升术的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 11:30—12:00 种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解	<b>第三天</b>	8:30—9:30 种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 9:30—11:30 种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 11:30—12:00 种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解 *种植修复的概述、教学大纲讲解
------------	--	------------	---	------------	---

**报名条件**  
联系人：崔翊 手机：18611617168(可加微信) 薄春芳 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8楼808教室

**收费标准**  
学费：7800元/人/期，交通食宿费用自理；

**学分：I类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：2019-08-02-006 (京)