

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper 

AOÛT/SEPTEMBRE 2024

www.dental-tribune.fr

Vol. 16, No. 4



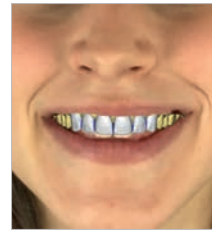
INTERVIEW

Découvrez les conseils de Timothy Caruso sur la prévention des douleurs cervicales et lombaires chez les professionnels dentaires. Dans cette interview, il aborde l'impact de la douleur chronique et partage des stratégies pratiques pour une carrière sans douleur. [Page 4](#)



RECHERCHE

Explorez l'essor de la curcumine, un ingrédient naturel prometteur dans les soins bucco-dentaires. Découvrez ses bienfaits anti-inflammatoires et anticancéreux, ses limites de biodisponibilité et pourquoi elle pourrait devenir une alternative sûre aux produits chimiques synthétiques pour une santé buccale optimale. [Page 12](#)



BONNES PRATIQUES

Plongez dans la révolution numérique qui transforme la prothèse dentaire avec le Personal Oral Protocol (POP). Découvrez comment la communication digitale et les outils innovants optimisent la personnalisation des traitements, améliorant la précision, l'esthétique et la satisfaction des patients. [Pages 18 | 19](#)

DENTAL TRIBUNE P1 À P8

Édito	P1
Trucs et astuces de l'académie du sourire	P2
Actus produits	P3
Planète dentaire	P3 5
Interview	P4
Recherche	P6

PARO TRIBUNE P9 À P16

Interview	P9
Mes indispensables	P10 11
Recherche	P12 13 14
Planète dentaire	P13

CAD/CAM TRIBUNE P17 À P24

Interview	P17
Bonnes pratiques Éric	P18 19
Congrès	P20 21 22

C'est les vacances !

Dr Yassine Harichane

Ne devrait-on pas plutôt dire « Ce sont les vacances ! » ? Les deux sont grammaticalement corrects. « C'est » est devenu au cours du temps un présentatif au même titre que « Voilà » ou « Voici ». D'ailleurs à ce propos, cet été vous aurez le choix entre maîtriser les derniers potins mondains en lisant *Voici* ou améliorer votre maîtrise de la grammaire française en lisant des cahiers de vacances.

Plus jeune, je me souviens d'avoir eu ces indémodables cahiers de vacances qui nous faisaient dire en tant qu'enfant : « Pourquoi des devoirs alors que

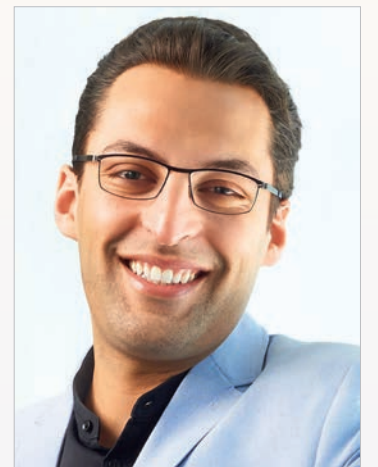
c'est les vacances ? ». Avec le recul, on peut se dire que c'est important de garder une sorte d'habitude scolaire pendant l'été. Même si cela ne prend qu'une heure par jour ou par semaine, la lecture ou l'écriture maintiennent l'éveil intellectuel de l'enfant. Avec encore plus de recul, on peut se dire aussi que notre enfant intérieur aurait aimé profiter de ces moments propices aux jeux sous le soleil.

Si vous avez des enfants, vous pouvez toujours donner l'exemple en posant votre exemplaire de *Voici* et apprendre avec eux l'italien pour mieux profiter de votre séjour sur la Costa Smeralda en Sardaigne. Apprendre une langue

vivante en immersion dans un pays procure plus d'intensité intellectuelle qu'assis sur une chaise dans une classe de 38 enfants.

Si vous n'avez pas d'enfants ou s'ils sont grands et ont la honte de passer des vacances avec papa-maman, vous pouvez toujours choyer votre enfant intérieur et faire ce que vous avez toujours rêver : hurler en vous jetant à l'eau du haut de l'estacade de la plage des dames sur l'Île de Noirmoutier.

Dans les deux cas, n'oubliez pas de faire vos devoirs avant la rentrée. Ouvrez votre exemplaire de *Dental Tribune France*, admirez les *Trucs et astuces* de l'Académie



du sourire, jetez un œil à l'actualité dans *Planète dentaire*, admirez les *cas cliniques* et surtout finissez votre verre de mirto di Sardegna en admirant le coucher de soleil. Bonne lecture et surtout bonnes vacances !

AD



Un interlocuteur technique unique, telle est notre priorité !



Prothésiste-conseil dédié

Joignable sur sa ligne directe
et par Whatsapp

Protilab,
Tellement plus qu'un prix !

Protilab,
Créateur de sourires pour tous !

0 800 81 81 19 Service & appel gratuits

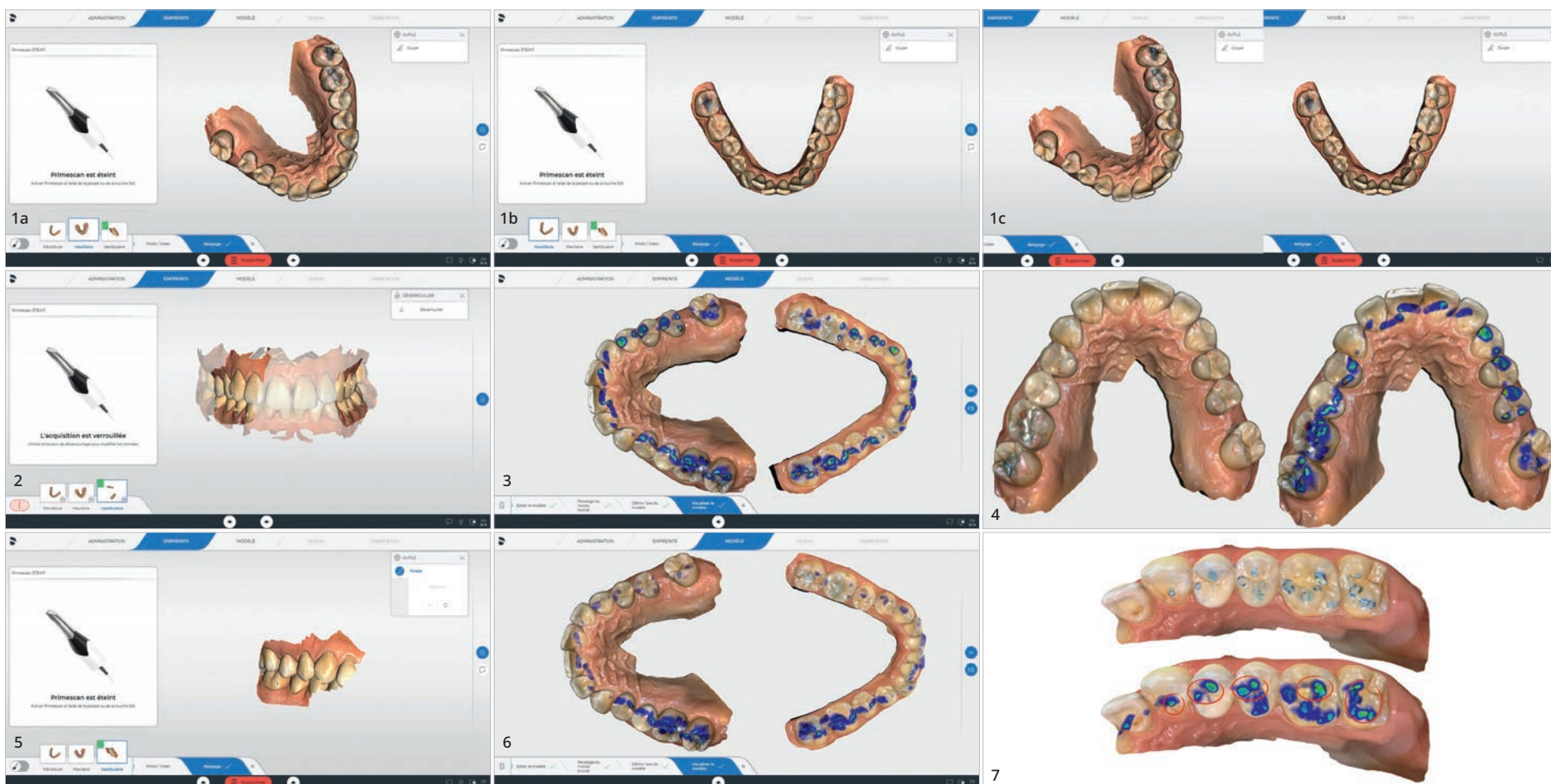
www.protilab.com
5 rue Georgette Agutte • 75018 Paris

Enregistrement numérique de l'occlusion statique

Dr Olivier Chabréron, France



ACADEMIE
du sourire



Figs. 1a-c : Après l'empreinte optique des deux arcades, (a) maxillaire et (b) mandibulaire, (c) l'occlusion statique doit être enregistrée à l'aide d'une ou plusieurs acquisitions vestibulaires. **Fig. 2 :** Dans le cas d'arcades complètes, deux acquisitions vestibulaires droite et gauche doivent au minimum être réalisées (certains systèmes en proposent même trois [central]). **Fig. 3 :** Après reconstruction des modèles numériques, les contacts occlusaux peuvent être visualisés à l'aide de « spots » colorés (les couleurs correspondant à l'intensité des contacts). **Fig. 4 :** Pour valider visuellement l'exactitude des contacts, leur répartition voire leur intensité, l'astuce consiste à profiter de l'enregistrement en couleurs permis par les caméras actuelles, et marquer les contacts occlusaux à l'aide d'un papier à articuler avant l'empreinte optique. Une fois les modèles en occlusion il est alors aisé de comparer les contacts des modèles avec ceux marqués en bouche. Cela est particulièrement intéressant lorsque le patient est perturbé par l'anesthésie ou par la présence de la caméra en bouche, avec le risque d'un mauvais positionnement des arcades entre elles lors de l'enregistrement. **Fig. 5 :** Les modèles peuvent également être mis en occlusion à l'aide d'un enregistrement vestibulaire unilatéral. **Fig. 6 :** Cependant, dans le cas d'un enregistrement vestibulaire unilatéral avec des arcades complètes, nous pouvons constater que l'occlusion est comme « ouverte » du côté controlatéral à l'enregistrement. De plus, nous pouvons noter que du côté de l'enregistrement la répartition de contacts occlusaux et leur intensité sont sous-évaluées. Dans le cas d'arcades complètes, cet enregistrement latéral unique est donc à proscrire. **Fig. 7 :** A contrario, dans le cas d'un traitement sectoriel, il est fortement indiqué de se limiter à une empreinte sectorielle et à un enregistrement vestibulaire étendu. Cela permet de s'affranchir notamment des risques de distorsion des enregistrements complets. Dans ce cas également la comparaison avec les marques en bouche confirme la validité de l'occlusion enregistrée.

AD



MAÎTRISEZ
L'ESTHÉTIQUE DU
SOURIRE



L'Académie du Sourire Cursus & Campus



cours & démo-live
en amphi
15 conférences



2 formules
formez-vous
à votre rythme !



70% TD et TP
1 formateur
pour 8 praticiens

IMPRINT

DENTAL TRIBUNE ÉDITION FRANÇAISE

Les articles provenant de Dental Tribune International, Allemagne, repris dans ce numéro sont protégés par les droits d'auteur de Dental Tribune International GmbH. Tous droits de reproduction réservés. La reproduction et la publication, dans quelle langue que ce soit et de quelque manière que ce soit, en tout ou en partie, est strictement interdite sans l'accord écrit de Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Allemagne. Dental Tribune est une marque commerciale de Dental Tribune International GmbH. Dental Tribune édition française est une publication de MMG SAS société de presse au capital de 10 000 Euros.

DIRECTION :
Dental Tribune International
6 rue du Château
54160 Autrey sur Madon

DIRECTEUR DE PUBLICATION :
Torsten Oemus

RÉDACTRICE EN CHEF :
Nathalie Schüller

RÉDACTRICE SCIENTIFIQUE :
Dr Laurence Bury

CONTRIBUTEURS :
Dr Olivier Chabréron
Roberto Rosso
Éric Berger
Iveta Ramonaite
Anisha Hall Hoppe
Franziska Beier

PUBLICITÉ :
salesupport@dental-tribune.com

MAQUETTE :
Franziska Schmid

**DEMANDE D'ABONNEMENT
ET SERVICE DES LECTEURS :**
Dental Tribune International
6 rue du Château
54160 Autrey sur Madon
abonnement@dental-tribune.com

IMPRIMERIE :
Dierichs Druck+Media GmbH
Frankfurter Str. 168, 34121 Kassel - Allemagne

DÉPOT LÉGAL : juillet 2011
ISSN : 2105-1364

INTERNATIONAL HEADQUARTERS

PUBLISHER AND CHIEF EXECUTIVE OFFICER :
Torsten Oemus

CHIEF CONTENT OFFICER :
Claudia Duschek

Dental Tribune International GmbH
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 4847 4302 / Fax: +49 341 4847 4173
General requests: info@dental-tribune.com
Sales requests: mediasales@dental-tribune.com
www.dental-tribune.com

Material from Dental Tribune International GmbH that has been reprinted or translated and reprinted in this issue is copyrighted by Dental Tribune International GmbH. Such material must be published with the permission of Dental Tribune International GmbH. Dental Tribune is a trademark of Dental Tribune International GmbH.

All rights reserved. © 2024 Dental Tribune International GmbH. 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 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 publisher also does 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.

dti Dental
Tribune
International

CURAPROX – CS 5460

Arrêtez ! Vous vous frottez vos dents comme une casserole

On dit aux gens de se brosser les dents méticuleusement. Malheureusement, on ne leur apprend pas à le faire. Beaucoup ont tendance à croire qu'il faut exercer une forte pression et aller vite. Plus c'est fort, mieux c'est, comme si on frottait une casserole avec une éponge abrasive. Malheureusement, nos dents et nos gencives n'ont rien d'un acier inoxydable. Pour éviter les pertes tissulaires ou les abrasions disgracieuses, la douceur est de mise.

La plupart des brosses à dents sont tout simplement trop dures. Les brins sont généralement épais et mal disposés et, lorsqu'elles sont mal utilisées, elles endommagent l'émail au lieu d'éliminer le biofilm de la plaque dentaire.

Une bonne brosse est dense et souple pour désorganiser la plaque en profondeur. Les brins des brosses à dents Curaprox CS 5460 sont un



exemple typique de douceur : particulièrement denses, ils s'adaptent à la forme de la dent et sont suffisam-

ment souples pour pénétrer dans les coins et recoins les plus inaccessibles.

Choisissez la douceur

Depuis plus de 40 ans, les dentistes et autres professionnels de la santé recommandent les brosses à dents Curaprox. Elles sont adaptées à l'anatomie de vos dents et complètent nos habitudes comportementales en tant qu'êtres humains. Voici les secrets de leur conception :

Une tête dense et petite

Comme son nom l'indique, la brosse à dents est composée de 5460 filaments fins répartis dans 39 orifices. Cela représente environ trois fois la densité d'une brosse habituelle. Grâce à cette densité, la plaque dentaire est éliminée uniformément et en douceur.

Un manche ergonomique

Le manche octogonal permet de tenir la brosse à dents à un angle optimal de 45 degrés. C'est l'angle parfait pour atteindre le sulcus, l'endroit où le biofilm a tendance à s'accumuler.



La bonne brosse pour la bonne technique

Le plus important est que la brosse CS5460 soit suffisamment douce pour permettre d'utiliser une technique de brossage circulaire en premier lieu. Pour éliminer le biofilm de la manière la plus efficace, il faut incliner la tête de la brosse vers le sulcus et la placer à moitié sur les gencives et à moitié sur les dents, avant de brosser en effectuant un mouvement circulaire.

PLANÈTE DENTAIRE



© frank.peters - stock.adobe.com

La deuxième conférence annuelle de l'AMIT se tiendra à Berlin

La deuxième conférence annuelle de l'alliance sur l'étude et le traitement (AMIT) de l'hypominéralisation des molaires et incisives (MIH) se tiendra à Berlin et réunira les esprits les plus brillants et les principaux experts dans le domaine. Prévue du 13 au 16 novembre 2024, la conférence promet d'être un événement novateur, se concentrant sur les mises à jour du symposium précédent et sur de nouvelles disciplines émergentes qui seront présentées par des experts de renommée mondiale.

L'objectif principal de l'AMIT est d'enregistrer l'étendue du problème de la MIH dans le monde entier, d'en étudier l'étiologie et de faciliter ainsi la prévention et le traitement appropriés de la maladie.

Roland Frankenberger, directeur du symposium, souligne l'importance de cette conférence : « AMIT est une conférence de pointe, très internationale et très colorée, qui présente les dernières découvertes en matière de recherche sur la MIH et les traumatismes. Nous proposons

une master class, des cours pratiques ainsi que des conférences exceptionnelles. »

L'AMIT est le plus grand congrès mondial sur la MIH, où le monde académique rencontre la pratique. Le professeur Norbert Krämer, directeur du symposium, en souligne l'importance : « Des experts internationaux de la science et de la pratique se réunissent ici pour faire le point sur l'état actuel de la recherche et des dernières tendances. Les participants recevront de précieux conseils

pratiques et des solutions pour traiter les cas difficiles. »

La conférence ne consiste pas seulement à partager des connaissances, mais aussi à forger de nouvelles voies et de nouveaux partenariats dans la lutte contre la MIH. Mme Kerstin Behle, responsable des services professionnels pour la région EMEA chez GC, l'un des principaux sponsors de l'AMIT, a fait part de son enthousiasme : « GC, partenaire de la première heure, est ravie et attend avec impatience la deuxième conférence de l'AMIT.

Elle rassemble tous les professionnels de haut niveau dans le domaine de la MIH pour relever ce défi mondial, en évaluant les connaissances actuelles et en introduisant de nouvelles disciplines émergentes. GC animera un atelier pratique le premier jour. »

Les participants peuvent s'attendre à un programme riche comprenant des cours intensifs, des ateliers pratiques et des conférences exceptionnelles.

Pour plus d'informations et pour vous inscrire, visitez : amit-mih.org.

Douleurs au dos et au cou en dentisterie : une nouvelle réalité

Iveta Ramonaite, Dental Tribune International



Timothy Caruso est membre du comité consultatif sur le bien-être dentaire de l'American Dental Association et de l'équipe de travail ergonomique de la Fédération dentaire internationale de la FDI.

Timothy Caruso est un physiothérapeute avec plus de 30 ans d'expérience, spécialisé en thérapie manuelle, orthopédie et ergonomie. Dans cette interview avec Dental Tribune International, il offre ses réflexions sur le problème courant mais souvent négligé des douleurs cervicales et lombaires chez les professionnels dentaires. Il aborde également l'impact profond que la douleur chronique peut avoir sur la vie personnelle et professionnelle des dentistes, pouvant entraîner un raccourcissement de carrière, voire un handicap, et discute certaines mesures préventives qui peuvent être intégrées à la pratique quo-

tidienne sans sacrifier l'efficacité au travail.

M. Caruso, pouvez-vous nous dire à quel point les douleurs dorsales et cervicales sont courantes chez les professionnels dentaires ? Quels facteurs contribuent aux douleurs cervicales et lombaires en dentisterie ?

Selon la source d'information, la fourchette de prévalence des douleurs dorsales et cervicales se situe entre 50 % et 80 %. Les plaintes concernant le dos et le cou sont presque également réparties, et cela s'est maintenu au cours des dernières décennies. L'année dernière, 84 % des dentistes ont signalé des douleurs ou des inconforts pendant le travail, selon une enquête¹ menée par l'American Dental Association (ADA). Le cou, le bas du dos, les épaules et le haut du dos étaient les sites d'inconfort les plus courants.

Les facteurs qui contribuent le plus souvent à la douleur et à l'inconfort sont un mauvais éclairage, une mauvaise posture du praticien, l'utilisation de loupes grossissantes et un accès limité à la cavité buccale.

Quel impact la douleur chronique peut-elle avoir sur la vie personnelle et professionnelle des praticiens dentaires ?

Initialement, il peut y avoir une fatigue accrue, une raideur et des douleurs dans tout le corps. Au fil du temps, cela peut entraîner

davantage de douleurs chroniques, de troubles musculo-squelettiques et des limitations dans l'emploi de certaines techniques et la réalisation de certaines procédures. Dans le pire des cas, la douleur chronique peut conduire à un raccourcissement de carrière ou à une invalidité.

Pourquoi la force et la flexibilité sont-elles importantes pour les professionnels dentaires ? Pouvez-vous recommander des exercices ou des routines pour améliorer la force et la flexibilité ?

Adopter une posture équilibrée et travailler dans cette posture pendant la journée de travail peut être d'une grande aide, tout comme un sommeil réparateur la nuit pour recharger le corps pour le lendemain.

Certains étirements généraux sont un bon début pour améliorer la force et la flexibilité des praticiens. Les professionnels dentaires plus enthousiastes devraient envisager de faire du yoga, de la natation et du Pilates. Le site Web de l'ADA² propose d'excellentes ressources

pour améliorer la santé physique et l'ergonomie pour les professionnels dentaires.

Quelles options de traitement spécifiques aux professionnels dentaires sont actuellement disponibles pour gérer les douleurs cervicales et lombaires ?

Rechercher un professionnel qualifié dans le traitement des douleurs au dos et au cou est un excellent point de départ. Les professionnels dentaires doivent toujours épuiser les traitements

travail, faire régulièrement de l'exercice, prendre des pauses et trouver un équilibre pour les patients et les procédures difficiles et faciles. De plus, les professionnels dentaires peuvent adapter leur environnement de travail pour favoriser une meilleure posture et réduire les tensions en améliorant la configuration ergonomique du cabinet et en veillant au maintien de l'ergonomie tout au long de la journée.

Comment imaginez-vous l'avancement de l'ergonomie en dentisterie ?

« Rechercher un professionnel qualifié dans le traitement des douleurs au dos et au cou est un excellent point de départ. »

conservateurs avant d'envisager une intervention chirurgicale, sauf en cas d'urgence. L'institut McKenzie³ aux États-Unis, est une bonne ressource pour cela.

Sans compromettre l'efficacité du travail, quelles mesures préventives les professionnels dentaires peuvent-ils prendre pour éviter l'apparition de douleurs au cou et au dos ?

Les professionnels dentaires doivent surveiller leur posture de travail tout au long de la journée. Ils devraient intégrer des étirements au fauteuil pendant la journée de

Aujourd'hui plus que jamais, nous travaillons plus intensément que par le passé. Les dépenses liées à l'exploitation d'un cabinet et les contraintes d'assurance et de remboursement créent une nouvelle réalité, peut-être une nouvelle survie du plus fort.

Références :

- [1 https://ebusiness.ada.org/Assets/docs/101863.pdf](https://ebusiness.ada.org/Assets/docs/101863.pdf).
- [2 https://www.ada.org/en/resources/practice/wellness/physical-health-and-ergonomics](https://www.ada.org/en/resources/practice/wellness/physical-health-and-ergonomics).
- [3 https://www.mckenzieinstituteusa.org/method.cfm#:~:text=The%20McKenzie%20Method%20is%20a,of%20the%20spine%20and%20extremities](https://www.mckenzieinstituteusa.org/method.cfm#:~:text=The%20McKenzie%20Method%20is%20a,of%20the%20spine%20and%20extremities).





Le congrès de l'ADF 2024 – D'intenses expériences attendent la profession dentaire

Le top départ des inscriptions au programme scientifique du congrès 2024 a été lancé le 10 juin pour les chirurgiens-dentistes et les assistant(e)s dentaires. Plus de 6 000 d'entre eux sont attendus dans les salles pour le plus grand congrès annuel européen de la profession dentaire qui se tiendra au palais des congrès de Paris, du 26 au 30 novembre.

Le congrès est bien devenu le rendez-vous incontournable de la profession. Celui des rencontres confraternelles, du partage des connaissances et de la formation pour améliorer sa pratique quotidienne. Participer au congrès est une opportunité pour les professionnels de confronter leurs exercices sans jugement, auprès de leurs pairs et des experts les plus renommés de la profession, venus partager leurs connaissances. Le congrès est également le lieu de synthèse, de débats, de démonstrations techniques où germe et se poursuit la réflexion autour des sujets de demain.

Enfin le congrès est aussi le moment des découvertes. Celles des

innovations de la filière dentaire, des initiatives éco-responsables et des services toujours plus performants, que présentent les 300 exposants de l'espace exposition.

Les nouveautés du programme scientifique 2024

Le programme scientifique est dirigé cette année par Nicolas Lehmann, entouré de 10 experts des disciplines odontologiques. Sa volonté est de créer d'intenses expériences au travers de formats pédagogiques toujours plus variés et efficaces dont certains inédits comme les cycles de six heures et le 100 % vidéo commenté, « Le congrès innove pour rester en phase avec son temps et s'adapter aux nouveaux critères de la société. De nombreux sujets d'actualité seront ainsi traités. (...) La formation durant le congrès permet une amélioration plus importante de la pratique quotidienne grâce à l'interactivité et aux travaux pratiques, et elle reste immédiatement applicable au cabinet » explique Nicolas Lehmann dans une interview à retrouver sur le site adfcongres.com.

Zoom sur les nouveaux formats pédagogiques :

- Les cycles de six heures alternent différents formats sur une même journée : de la théorie en conférence, de la manipulation en TP, de la démonstration en direct sur patient pour visualiser précisément le geste clinique. Quatre cycles différents sont proposés :

Cycle 1 : Organisation du traitement parodontal en omnipratique, sous la responsabilité scientifique de Frédéric Duffau et Benjamin Perron.

Cycle 2 : La préservation de la vitalité pulpaire en endodontie, sous la responsabilité scientifique de Fabienne Perez.

Cycle 3 : Réussir ses facettes en toute sérénité, sous la responsabilité scientifique de Romain Ceinos.

Cycle 4 : Utilisation, conception et fabrication des aligneurs au cabinet dentaire, sous la responsabilité scientifique de Yann Le Fur.

- 100 % vidéo est un format de présentations uniquement en vidéo, commentées par les conférenciers, permettant de visualiser et d'ana-

lyser les gestes et tours de main à mettre en œuvre pour réaliser des actes cliniques au cabinet dentaire. Les sujets sont ciblés sur deux thèmes :

B23 - La greffe épithéliale conjonctive sous tous les angles, en parodontologie, sous la responsabilité scientifique d'Antoine Popelut.

D77 - Les composites dans tous leurs états, sous la responsabilité scientifique de Grégory Camaléonte.

Cette année encore, une attention particulière a été apportée pour l'élaboration d'un programme de formation dédié aux assistant(e)s dentaires avec dix séances spécifiques en plus du programme scientifique. Ces séances adaptées à leurs besoins spécifiques de formation sont le reflet de leurs préoccupations quotidiennes au cabinet dentaire. Accueil, complémentarité et travail à quatre mains avec le praticien, soins d'urgence, hygiène et asepsie... Les thèmes choisis leur permettront d'améliorer leur compétence en toute sérénité et les formats pédagogiques, en atelier, démonstration en direct

sur patient ou échanges de points de vue, visent l'efficacité pour une mise en pratique dès le retour au cabinet.

L'exposition sur quatre niveaux

Le congrès de l'ADF réunit cette année 300 exposants sur l'espace Exposition. 12 800 m² répartis sur les quatre niveaux du palais des congrès de la porte Maillot à Paris sont dédiés aux fournisseurs et distributeurs des équipements, consommables et services essentiels à la pratique dentaire. L'expo est plus que jamais l'endroit où l'on s'informe, où l'on teste les nouveautés, où l'on discute avec les fournisseurs, où l'on s'équipe et où l'on passe commande. De quoi renouveler les équipements et faire le réassort des fournitures, mais aussi découvrir les technologies de pointe et les services innovants. Près de 28 000 congressistes sont attendus à cet événement annuel fédérateur de la profession et de la filière dentaire.

De plus l'ADF remettra trois prix aux candidats exposants. Deux prix « Produit de l'année 2025 » seront décernés dans la catégorie équipement et l'autre pour celle du consommable. Un prix développement durable sera remis à l'exposant ayant pris un engagement éco-responsable au cours de l'année écoulée.

« Le congrès de l'ADF réunit cette année 300 exposants sur l'espace Exposition. »

Toxine botulique en dentisterie : une étude révèle des tendances dans les applications

Dental Tribune International

L'utilisation de la toxine botulique (TB), communément appelée Botox, gagne du terrain dans le domaine dentaire, offrant des avantages à la fois thérapeutiques et cosmétiques. Bien qu'initialement connue pour ses applications cosmétiques, la TB est devenue un outil polyvalent en dentisterie, répondant à une gamme de problèmes de santé bucco-dentaire. Une étude récente menée en Inde a examiné ses applications actuelles et ses conclusions reflètent une tendance plus large vers des soins holistiques aux patients.

Applications actuelles en dentisterie

La TB est principalement connu pour ses traitements cosmétiques tels que le remodelage du visage et de la mâchoire ainsi que la réduction des rides, mais le médicament est désormais également couramment utilisé dans les soins dentaires pour traiter un certain nombre d'affections bucco-dentaires. L'étude réalisée en Inde a mis en évidence une augmentation notable des traitements TB parmi les professionnels dentaires.

De plus, les auteurs ont rapporté que la TB peut favoriser des résultats favorables pour les implants dentaires pour cette même raison. L'une des principales causes d'échec des implants est le manque d'ostéointégration, résultant parfois de fortes forces masticatoires chez les patients ayant des habitudes masticatoires anormales.



pour traiter un certain nombre de conditions impliquant les glandes salivaires et le trismus.

« Dans les situations où le patient ne répond pas aux méthodes thérapeutiques moins intrusives ou en conjonction avec celles-ci, la TB s'est incontestablement avérée

de croissance annuel composé de 6,5 %, pour atteindre environ 10,2 milliards USD d'ici 2029. Cette croissance est principalement due à la popularité et à l'acceptation croissantes des procédures cosmétiques mini-invasives, telles que les produits de comblement injectables.

les chirurgiens buccaux titulaires d'un diplôme en chirurgie esthétique faciale électorale peuvent fournir ces services uniquement à des fins esthétiques. Selon l'American Academy of Facial Esthetics, environ 7 à 8 % des dentistes en Amérique du Nord fournissent actuellement des traitements par TB

lares sont en vigueur en Australie, par exemple.

Les traitements de TB étant de plus en plus intégrés dans la pratique dentaire, TB compréhension des aspects juridiques et pratiques est essentielle pour les praticiens. Avec ses vastes applications théra-

« Dans de nombreux pays européens, l'administration de la TB par les dentistes généralistes est autorisée, à condition qu'ils répondent à des exigences strictes en matière de formation et de réglementation. »

Les injections de TB ont également une application en chirurgie pour les fractures buccales et maxillo-faciales, soulageant la tension dans les muscles hyperactifs de l'appareil parodontal pendant les procédures parodontales. De plus, les auteurs ont noté que les injections de TB peropératoires réduisent l'activité musculaire, diminuant la tension et favorisant une meilleure guérison au niveau du site chirurgical.

L'étude a également rapporté l'utilisation de la TB pour réduire l'apparence d'une exposition gingivale excessive en relaxant les muscles de la lèvre supérieure et

d'une utilité substantielle dans les soins du patient », ont conclu les chercheurs. « Cependant, le dentiste en exercice doit s'assurer que la procédure relève de son domaine d'expertise et qu'il est qualifié pour gérer les éventuels effets secondaires, en plus de l'administrer », ont-ils averti.

Tendances du marché

Selon iData Research, le marché mondial de TB A, le type de TB le plus couramment utilisé pour les traitements médicaux et cosmétiques, était évalué à près de 6,6 milliards USD (6,1 milliards €)* en 2022. Il devrait croître à un taux

Directives et réglementations

Le cadre juridique des traitements par TB varie selon les pays, en fonction des réglementations régionales et des directives professionnelles. Aux États-Unis, les conseils dentaires des États réglementent l'utilisation de la TB et les exigences diffèrent considérablement d'un État à l'autre. Au Texas, par exemple, seuls les chirurgiens buccaux et maxillo-faciaux sont autorisés à utiliser la TB à des fins thérapeutiques et cosmétiques. En Californie, l'utilisation de la TB par les dentistes généralistes est limitée aux seuls traitements dentaires. Seuls

à des patients pour des raisons esthétiques, et ce nombre ne cesse d'augmenter.

Dans de nombreux pays européens, l'administration de la TB par les dentistes généralistes est autorisée, à condition qu'ils répondent à des exigences strictes en matière de formation et de réglementation. En Allemagne, les dentistes sont autorisés à effectuer uniquement des traitements qui relèvent de la dentisterie. Concrètement, cela signifie que les dentistes ne peuvent administrer des traitements de TB que s'ils ne s'étendent pas au-delà du bord vermillon des lèvres. Des réglementations simi-

peutiques et cosmétiques, la TB offre un complément précieux aux soins dentaires, favorisant une approche holistique du bien-être des patients.

L'étude, intitulée « Botox: Current and emerging trends in esthetic dentistry », a été publiée en ligne le 8 juillet 2024 dans *Cureus*.

* Calculé sur la plateforme OANDA le 29 mars 2023.



DENTAL TRIBUNE

DT STUDY CLUB

THE GLOBAL DENTAL CE COMMUNITY

INSCRIVEZ-VOUS GRATUITEMENT

DT Study Club – Communauté e-learning



www.dtstudyclub.com/fr



ADA C.E.R.P.® Continuing Education
Recognition Program



Tribune Group

dti Dental
Tribune
International

Tribune Group est un prestataire reconnu par ADA CERP. ADA CERP est un service de l'American Dental Association pour aider les professionnels dentaires à identifier des prestataires de qualité en formation dentaire continue. ADA CERP n'approuve ni ne cautionne les cours offerts ou les conférenciers. L'acceptation des heures de crédit est laissée à la discrétion des conseils de dentisterie. Cette activité de formation continue a été planifiée et mise en oeuvre conformément aux normes du programme de reconnaissance de la formation continue ADA (ADA CERP) grâce aux efforts conjoints entre Tribune Group et Dental Tribune International GmbH.

9 ÈMES
RENCONTRES
INTERNATIONALES

aria
digital

L'ÉVÉNEMENT
PHARE DU
DIGITAL
DENTAIRE

EUREXPO
LYON
DU 03 AU 05
OCT. 2024

DES CONFÉRENCES
DES ANIMATIONS
DES ATELIERS
DE TRAVAUX PRATIQUES
ARRIVÉE DE L'I.A
...ET PLEIN D'AUTRES
NOUVEAUTÉS...

NOUVEAU !
CONGRÈS
OUVERT AUX
ASSISTANT-E-S
DENTAIRES

Pour vous
inscrire !



60€

GRATUIT
pour les assistant-e-s dentaires
et les étudiant-e-s*

* Un justificatif vous sera demandé
à l'entrée du congrès

www.aria-digital.net



Dentisterie écologique : « Le meilleur moment pour commencer était hier, le prochain, c'est maintenant. »

Iveta Ramonaite, Dental Tribune International



Peter Suresh.

Les achats, la production de déchets et la gestion de l'eau sont trois catégories majeures où les pratiques dentaires pourraient potentiellement devenir plus écologiques. Ceci est conforme à une nouvelle étude qui a évalué l'efficacité des changements suggérés par le Green Impact for Health Toolkit du Royal College of General Practitioners, qui vise à aider les cabinets dentaires à devenir plus respectueux de l'environnement et à réduire leur empreinte carbone. Dental Tribune International a discuté plus en détail du sujet avec l'auteur principal Peter Suresh, étudiant de premier cycle en sciences dentaires à l'hôpital universitaire de Dublin en Irlande.

M. Suresh, quelle est l'importance de la durabilité en dentisterie ? Avez-vous remarqué une évolution dans la prise de conscience des professionnels dentaires concernant les pratiques durables ces dernières années ?

Le changement climatique est l'un des plus grands défis auxquels notre génération est confrontée, et je pense que la durabilité n'a jamais été aussi importante. L'impact des émissions de carbone et de la pollution sur le changement climatique a été bien étudié et il a été établi dans la littérature que la dentisterie a une empreinte carbone significative.

Avec autant de couverture médiatique sur le changement

climatique ces derniers temps, les gens du monde entier, y compris les dentistes, sont de plus en plus conscients de leur empreinte carbone et plus attentifs à apporter de petits changements à leurs activités quotidiennes, afin de devenir plus durables. Les choses sont en train de changer, et l'accent est de plus en plus mis sur la satisfaction des besoins actuels en matière de soins dentaires, sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à ces besoins.

Quelles sont les conclusions les plus importantes de votre étude récente ?

Il existe une longue liste de petits changements qui peuvent être facilement mis en œuvre dans les cabinets dentaires du monde entier, afin de réduire l'empreinte carbone des soins dentaires.

Si les professionnels dentaires souhaitent faire un effort pour réduire leur empreinte carbone, cette étude fournit des preuves de recherche à l'appui des recommandations faites par le Green Impact Toolkit, et les guidera dans leur prise de décision afin qu'ils puissent apporter les changements les plus appropriés et efficaces, pour une plus grande durabilité en matière d'achats, de gestion des déchets et de l'eau dans la pratique dentaire.

Sur la base des résultats, quelles mesures simples les dentistes pourraient-ils prendre pour rendre leurs cabinets dentaires plus durables ?

Apporter des changements simples tels que l'envoi de notifications de rendez-vous et de lettres de recommandation par e-mail au lieu d'utiliser la poste traditionnelle, la photocopie recto verso au lieu d'un seul côté, la sauvegarde et la réutilisation du papier brouillon, le broyage uniquement des documents confidentiels, et l'utilisation et la réutilisation des enveloppes sans fenêtres en plastique, peut réduire l'impact carbone associé à l'utilisation de papier par patient.

De plus, utiliser l'eau recueillie dans un réservoir de collecte des eaux de pluie, installer des toilettes à double chasse et laver la vaisselle avec de l'eau courante dans la cantine du personnel, au lieu d'utiliser un lave-vaisselle ou un évier rempli, peut réduire l'impact carbone de l'utilisation de l'eau dans une pratique.

En outre, recycler les brosses à dents usagées et adopter des embouts métalliques réutilisables au lieu d'embouts en plastique jetables à usage unique dans une seringue à air-eau, peut économiser les émissions de carbone associées aux déchets.

Selon vous, quel est le plus grand obstacle à la durabilité en dentisterie ?

La prévention des maladies de la cavité buccale constitue la voie la plus durable pour le progrès futur de la dentisterie. Je crois que le plus grand obstacle à la durabilité en dentisterie est la nécessité pour les dentistes de traiter les maladies de la cavité buccale plutôt que de les empêcher de se produire. Le traitement plus complexe des maladies plus graves implique davantage de rendez-vous, de temps et de ressources, augmentant ainsi l'empreinte carbone associée aux soins aux patients. Une approche préventive des soins est d'une importance capitale et éliminera la nécessité de traiter les maladies buccales chez les patients, réduisant ainsi l'empreinte carbone et améliorant la qualité de vie de tous les patients.

Souhaitez-vous ajouter autre chose ?

Lorsqu'il s'agit de proposer des soins plus durables aux cabinets dentaires, le meilleur moment pour commencer était hier, le prochain, c'est maintenant.

L'étude intitulée « A life cycle analysis of the environmental impact of procurement, waste and water in the dental practice », a été publiée en ligne le 12 avril 2024 dans le *British Dental Journal*. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <https://toolkit.sos-uk.org>.

