

No. 6 / September 2022, Cologne
#idscologne

Salon international d'odontologie (IDS) 2023 : un maximum d'informations sur des méthodes mini-invasives en endodontie

Moins de pulpectomies, plus de pulpotomies - Régénération pulpaire - Limes souples et résistantes à la rupture - Préservation tissulaire - Planification inversée - IDS : leader depuis 100 ans !

La tendance qui se dessine en endodontie consiste à avoir recours à des procédés mini-invasifs et même à conserver des dents avec des mesures régénératives. Le Salon international d'odontologie (IDS) montre à Cologne, du 14 au 18 mars 2023, ce qui est faisable aujourd'hui ou le sera dans un proche avenir.

Les limes endodontiques sont plus souples et plus résistantes à la rupture au point d'induire entre-temps une modification des concepts et des procédés. Il est plus souvent possible de préserver la substance dentaire dure. Tout l'art consiste à trouver le juste équilibre : à éliminer moins dans la partie coronaire, au stade de la préparation, tout en veillant à disposer de suffisamment d'espace dans la partie apicale pour une bonne pénétration des irrigants. En procédant de la sorte, la visibilité des entrées canalaires est certes réduite par rapport à ce qu'elle serait avec une préparation plus invasive. Cependant, le praticien peut obtenir un résultat optimal à l'aide d'un microscope dentaire à forte intensité lumineuse. En procédant de façon à ménager la dent, il est sûr que, même en cas de révision éventuelle, il y aura suffisamment de substance pour un traitement post-endodontique efficace. IDS montre quels microscopes, quelles limes et - pour un premier coup d'œil - loupes dentaires conviennent le mieux à l'application des méthodes actuelles.

Une procédure moins invasive peut désormais être le traitement de choix également en cas de pulpite : pratiquer plus rarement une pulpectomie et plus souvent une pulpotomie. La pulpotomie est connue comme étant le traitement pulpaire couramment réalisé sur les dents de lait pour les préserver dans leur fonction de mainteneurs d'espace pour les dents définitives sous-jacentes. Mais, la pulpotomie est une procédure prometteuse même lorsque la croissance de la racine d'une dent est terminée. Dans ce cas, la plaie pulpaire doit être traitée avec un matériel adapté. Les ciments à base de silicates de calcium ou MTA (Mineral Trioxide Aggregat) supplantent de plus en plus l'hydroxyde de calcium classique. Les scellants biocéramiques à base de MTA sont, eux aussi, de plus en plus appréciés. Car les nouveaux produits sont sur le point de dissiper les doutes, notamment quant à la possibilité de révision - en cas de nécessité.

Au-delà de la préservation de la substance dentaire dure et de la vitalité pulpaire, l'endodontie dépasse actuellement même ses propres limites et fait progresser la



IDS
14.03. - 18.03.2023
www.english.ids-cologne.de

Your contact:
Volker de Cloedt
Tel.
+49 221 821-2960
e-mail
v.decloedt@koelnmesse.de

Koelnmesse GmbH
Messeplatz 1
50679 Köln
P.O. Box 21 07 60
50532 Köln
Germany
Tel. +49 221 821-0
Fax +49 221 821-2574
www.koelnmesse.com



GFDI Gesellschaft zur Förderung der
Dental-Industrie mbH
(Society for the Promotion of
the Dental Industry)
Aachener Strasse 1053-1055
50858 Cologne
Germany
Phone +49 221 500687-0
Fax +49 221 500687-21
info@gfdi.de
www.gfdi.de

GFDI is the commercial enterprise of the



VDDI
Dental Solutions.
German Manufacturers.
Association of the German
Dental Manufacturers e.V. (VDDI)
info@vddi.de
www.vddi.de

revitalisation, voire la régénération. Pour ce faire, on a recours à l'ingénierie tissulaire dans le but de régénérer un tissu. Du tissu pulpaire composé de cellules souches locales est appliqué à cet effet sur un matériau de support individualisé. Un greffon autologue est alors obtenu par l'activation de facteurs de croissance endogènes.

Page

2/3

Dans le cas de dents à racines multiples, la thérapie de choix peut même associer le traitement conventionnel des canaux radiculaires (inflammation sévère de la pulpe jusque dans leur partie profonde) et le traitement de la pulpe pour en préserver la vitalité (inflammation circonscrite de certaines parties de la pulpe). Selon la situation clinique, il se peut que le praticien traite individuellement les différents canaux d'une seule et même dent. Dès maintenant, l'endodontie offre des options très différenciées.

Les possibilités de partage des tâches entre le dentiste traitant et le spécialiste se multiplient elles aussi. D'ores et déjà, le partage des tâches peut se présenter ainsi : de nombreux outils numériques pour la planification inversée du traitement endodontique sont disponibles - des radiographies dentaires 3D aux gabarits de forage. Ils aident le praticien à introduire des limes dans le canal radiculaire, selon un angle idéal. Le spécialiste peut réaliser cette planification rigoureuse pour ensuite se charger, ou non, de sa mise en œuvre. Car l'idée maîtresse est la suivante : le spécialiste peut aussi la retourner au dentiste traitant qui se charge de sa mise en œuvre en utilisant les documents numériques qui lui ont été fournis. IDS 2023 présente une multitude exceptionnelle de logiciels pour la planification endodontique et le bon fonctionnement de la communication entre les cabinets dentaires concernés.

Les entreprises exposantes opèrent pour certaines dans le domaine de l'endodontie depuis plus de 100 ans, souvent avec un ancrage dans le travail en mécanique de précision. La normalisation ISO des instruments endodontiques dans les années 60 et la mise en œuvre d'instruments rotatifs en nickel-titane (NiTi) dans les années 90 sont au nombre des grands jalons.

Les experts considèrent le fait de passer de l'utilisation de limes manuelles en acier inoxydable et de plusieurs forets rotatifs Gates Glidden à celle de limes NiTi comme une avancée clinique décisive. Grâce à leur conicité variable, il est possible ensuite de procéder en toute sécurité à la préparation canalaire voulue avec une séquence instrumentale plus courte. D'autres limes présentant une section rectangulaire excentrique offraient une protection particulièrement efficace contre les risques de blocage intempestifs dans la zone traitée et facilitaient l'élimination des débris. Des instruments animés par un mouvement de réciprocity ouvrent la voie à l'utilisation d'une seule lime pour la préparation de A à Z de certains canaux radiculaires.

« À IDS, les traitements endodontiques de routine reconnus ont été régulièrement complétés et comparés à des alternatives », a déclaré Mark Stephen Pace, président du conseil d'administration de la Fédération allemande de l'industrie dentaire (Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V. - VDDI). « Ce fut le cas dès le tout premier salon du genre, en 1923 ; la pâte de Walkhoff, nouveau matériau d'obturation canalaire à action antiseptique, a été, entre autres, élaborée à cette

période. Et il en sera de même en 2023 lorsque nous fêterons les 100 ans d'IDS. L'endodontie, en particulier, s'est convertie plus tardivement au numérique que la prothétique par exemple. Néanmoins, je vois que là aussi il en résulte de nouvelles marges de manœuvre pour les dentistes généralistes et les spécialistes. Mais, ce qui m'impressionne le plus, c'est la nette augmentation des chances de conserver plus longtemps des dents naturelles grâce à de nouveaux procédés de préservation de la vitalité de la pulpe et de régénération de celle-ci. Un test de sensibilité positif permet de s'en rendre compte immédiatement. IDS, salon phare du secteur dentaire à l'échelle mondiale, renseigne en 2023 sur la façon dont un cabinet dentaire peut s'engager sur cette voie du succès. Le salon est le seul à pouvoir donner à ce sujet la quantité habituelle d'informations - à l'occasion de son centenaire, du 14 au 18 mars 2023 à Cologne. »

IDS a lieu tous les deux ans à Cologne. Il est organisé par la GFDI (Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie mbH), entreprise économique de la Fédération allemande de l'industrie dentaire (Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V. - VDDI). Koelnmesse GmbH, Cologne, assure sa tenue.

Remarque à l'attention des rédactions :

Des photos de IDS sont disponibles sur la base iconographique de Koelnmesse, site www.english.ids-cologne.de/imagedatabase

Complément d'information : www.english.ids-cologne.de/pressinformation

En cas de reproduction, merci de nous adresser un justificatif.

Pour toute demande de précisions, s'adresser à :

Pour tout renseignement et information sur l'industrie dentaire :

VDDI/GFDI - service de presse

Burkhard Sticklies / Agnes Plümer

sticklies@vddi.de / pluemer@vddi.de

Informations sur IDS :

Volker de Cloedt

Communications Manager

Koelnmesse GmbH

Messeplatz 1

50679 Köln

Germany

Tel. +49 221 821-2960

Fax +49 221 821-3544

Email: v.decloedt@koelnmesse.de

Internet: www.koelnmesse.com