



Editoriaal

Binnenkort gaat de cursus “aligners” door te Knokke. De keuze om dit onderwerp aan te pakken werd ons ingegeven door de blijkbaar steeds groeiende interesse van de industrie, waarschijnlijk gekoppeld aan de digitalisering die deze vorm van orthodontie toegankelijker maakt, zeker door de steeds maar krachtiger software in 3D productie.

Zoals steeds wensen wij dat de tandarts zo vakkundig mogelijk geïnformeerd wordt, en blijft, om behandelingen steeds volgens “state of the art” te kunnen uitvoeren, want dit is toch de reden van bijscholing.

Om niet steeds onze patiënt te moeten doorverwijzen en misschien een nieuwe uitdaging aan te gaan, is hier misschien een opportuniteit.

Met verwondering, of toch niet, moest ik vaststellen dat de gemiddelde tandarts nog steeds niet op de hoogte is van de richtlijnen voor antibiotica gebruik in de tandheelkunde. Moest er nog iemand zijn die deze nog niet kent, hierbij de link om alles nog eens door te nemen en ook te verspreiden naar collega's indien nodig.

<https://kce.fgov.be/nl/richtlijn-voor-het-rationeel-voorschrijven-van-antibiotica-in-de-tandartspraktijk>

Als de wereld het toelaat hebben we nog onze activiteiten in het najaar, nog nooit zo onzekere tijden meegemaakt.

Eric Vandenoostende



2022 NR 2

Vlaamse Wetenschappelijke Vereniging voor Tandheelkunde vzw.

contact: publi@vwvt.be

zetel: Izegemstraat 2/4

8770 Ingelmunster

telefoon: 051304017

zetel: Izegemstraat 2/4, 8770 Ingelmunster tel: 051304017

info vereniging: secretariaat@vwvt.be

Parodontale gezondheid tijdens orthodontische behandeling met clear aligners en vaste toestellen: een meta-analyse

Qian Jiang, Jialing Li, Li Mei, Jing Du, Luca Levrini, Gian Marco Abbate, Huang Li
PMID: 29921415 DOI: 10.1016/j.adaj.2018.04.010

Abstract

Achtergrond: Clear aligners zijn steeds populairder geworden vanwege hun esthetiek en comfort. Het doel van de auteurs in deze systematische review was om de parodontale gezondheid van patiënten die een orthodontische behandeling met clear aligners ondergaan te vergelijken met die van degenen die een orthodontische behandeling met vaste apparaten ondergaan.

Soorten onderzoeken die zijn beoordeeld: de auteurs hebben systematisch gezocht in de databases PubMed, Web of Science, Cochrane Library en Embase om gerelateerde onderzoeken te verzamelen. Na het extraheren van gegevens en het beoordelen van de kwaliteit, voerden de auteurs een meta-analyse en een sequentiële analyse uit. De auteurs gebruikten het beoordelingssysteem voor beoordeling, ontwikkeling en evaluatie van aanbevelingen om de kwaliteit van het bewijsmateriaal te beoordelen.

Resultaten: De auteurs hebben 9 studies opgenomen in de kwantitatieve syntheseanalyse. Duidelijk aligners waren beter voor de parodontale gezondheid, inclusief plaque-index (gemiddeld verschil [MD], -0,53; 95% betrouwbaarheidsinterval [BI], -0,85 tot -0,20; $P = 0,001$), gingivale index (MD, -0,27; 95 % BI, -0,37 tot -0,17; $P < 0,001$) en sonderingsdiepte (MD, -0,35; 95% BI, -0,67 tot -0,03; $P = 0,03$) dan vaste apparaten. De uitkomst van de sequentiële analyse van de proef gaf echter een vals-positief meta-analyseresultaat aan voor het onderzoeken van diepte. De auteurs hebben het niveau van het bewijs naar beneden bijgesteld vanwege het risico van vooringenomenheid en inconsistentie.

Conclusies en praktische implicaties: Clear aligners waren beter voor de parodontale gezondheid dan vaste apparaten en kunnen worden aanbevolen voor patiënten met een hoog risico op het ontwikkelen van gingivitis. Onderzoek van hoge kwaliteit is echter nog steeds vereist.

Trefwoorden: gingivitis; boekbeoordeling; orthodontische apparaten.

Copyright © 2018 American Dental Association. Uitgegeven door Elsevier Inc. Alle rechten voorbehouden.



29 april 2022
Voorjaarscursus

Aligner orthodontics: from very simple to complex

*Sprekers: Dr. Werner Schupp
Dr. Julia Funke
(Kieferorthopädie Köln
& Ostbevern)*

La Réserve Knokke

Accreditering DG 5 AE 20 en DG 7 AE 20



Craniomandibular disorders (CMD, syn. TMD) are a common condition in which symptoms and signs may vary within a single individual and from one person to another. As anatomic and functional aspects of the craniomandibular system (CMS) and the upper cervical spine are closely interconnected, CMD need a close interdisciplinary approach combining orthopedics, manual medicine, orthodontics, and dentistry.

Splints as a therapeutic treatment instrument in CMD patients are widely accepted. The association of splint therapy and aligner orthodontics not only provides comfortable and almost invisible treatment but also constitutes a powerful instrument for the orthodontic treatment of the CMD patient. To this end, precise knowledge of the temporomandibular joint, temporomandibular disorders and treatment using removable and fixed splints is indispensable. The TMJ-treatment planning and the virtual treatment procedure will be demonstrated in detail.

Since 2000, we have lived in the digital age, just the time when Aligner Orthodontics became popular. It has become possible to move teeth in complex ways and very accurately according to the software planning with aligners.

After 20 years of experience, we have a better understanding of aligner orthodontics and therefore improved knowledge of the guidelines for aligner treatment in a digital workflow. Many scientific statements on various topics exist. We know today which tooth movements are possible with aligners and where limitations are found.



Een vergelijking van MTA en Biodentine als geneesmiddelen voor pulpotomie bij getraumatiseerde anterieure onvolgroeide permanente tanden: een gerandomiseerde klinische studie

Gihan Mohamed Abuelniel 1 , Monty Singh Duggal 2 , Nihal Kabel 3

Aansluitingen uitbreiden

PMID: 32096595 DOI: 10.1111/edt.12553

Abstract

Achtergrond/doel: De plaatsing van een biocompatibel materiaal na het uitvoeren van pulptherapie in traumatisch blootgestelde blijvende snijtanden is een van de belangrijke factoren die de pulpogenezing bepalen. Het doel van deze studie was om de klinische en radiografische resultaten te beoordelen bij het gebruik van mineraaltrioxideaggregaat (MTA) en Biodentine als pulpotomiematerialen om de vitaliteit van getraumatiseerde onvolgroeide voorste permanente tanden met pulpa-blootstelling te behouden.

Materialen en methoden: Vijftig getraumatiseerde onvolgroeide voorste permanente tanden met blootliggende pulpa werden in het onderzoek opgenomen. Tand en tanden werden gelijk verdeeld en willekeurig toegewezen aan twee groepen MTA of Biodentine. Na pulpotomie werden pulpstompen bedekt met MTA of Biodentine gevolgd door een permanente restauratie. Blinde klinische en radiografische evaluaties werden uitgevoerd bij baseline, onmiddellijk na de operatie en na 6, 12 en 18 maanden volgens vooraf bepaalde klinische en radiografische criteria.

Resultaten: Er werden geen statistisch significante verschillen waargenomen tussen MTA en Biodentine voor een van de klinische parameters, behalve verkleuring, die significant vaker voorkwam in de MTA-groep ($P < .001$). Er werd geen significant statistisch verschil waargenomen in de radiografische uitkomsten tussen MTA en Biodentine, zoals blijkt uit aanhoudende wortelontwikkeling en door een verhoogde prevalentie van wortelvormingsstadium H in beide groepen.

Conclusies: Zowel MTA als Biodentine vertoonden vergelijkbare klinische en radiografische resultaten bij gebruik als pulpotomiemateriaal bij de behandeling van getraumatiseerde onvolgroeide voorste permanente tanden. Verkleuring kwam echter significant vaker voor in de MTA-groep.

Trefwoorden: Biodentine; onrijpe tanden; mineraal trioxide aggregaat; trauma.

© 2020 John Wiley & Sons A/S. Uitgegeven door John Wiley & Sons Ltd.





Symposium 2022:

15 oktober

CPR: opfrissen blijft noodzakelijk

Prof. Dr. Marc Coppens en team

Rode Bol, Gent



Cursus 2022:

25 november

How to manage permanent teeth after trauma or with big caries in children

Prof. Dr. Duggal Monty

La Réserve, Knokke

VOLG ONS OP FACEBOOK:

<https://www.facebook.com/vwvt.be/?fref=ts>



Bedankt voor je bezoek!

PEER REVIEW

Vergaderingen 2022

West Vlaanderen

Combi sessie 1/2

donderdag 17 februari om 10:00u

Combi sessie 3/4

donderdag 10 maart om 10:00u

Combi sessie 5/6

donderdag 24 maart om 10:00u

Combi sessie 7/8

donderdag 17 november om 10u

locatie: Di Coylde, Beernem

coördinator: Kris Lenoir

E-Mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 050712657

Combi sessie 9/10

vrijdag 21 oktober om 9u30

Locatie: Hotel Mercure Roeselare

Coördinator: Luc De Maesschalck

E-mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 051304017

Vlaams Brabant

Combi Sessie 11/12

dinsdag 5 juli om 16:00u

Locatie: Eetcafé d'Akte Lennik

Coördinator: Marc Quisthoudt

E-Mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 0474/ 98 65 14

Combi Sessie 25/26

dinsdag 6 september om 16:00u

Locatie: Eetcafé d'Akte Lennik

Coördinator: Hendrik Bocque

E-Mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 053 21 29 66

Limburg

Combi Sessie 13/14

vrijdag 6 mei om 10:00u locatie:

locatie: Het Koetshuis, Bokrijk

Coördinator: Herbert Renders

E-mail ict@vwvt.be

Telefoon: 0475926794

Oost-Vlaanderen

Combi sessie 15/16

donderdag 17 februari om 10:00u

Combi sessie 17/18

donderdag 12 mei om 10:00u

Locatie: Kasteel Viteux De Pinte

Coördinator: Stephanie Verstele

E-mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 0473712261

Combi sessie 19/20

donderdag 13 oktober om 10:00u

locatie: Kasteel Viteux De Pinte

Coördinator: Vandenoostende Eric

E-mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 0496840184

Antwerpen

Combi Sessie 21/22

vrijdag 18 februari om 13:00u

Locatie: Tennis Beerschot

Coördinator: Serge Mochowski

E-mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 0468 008 348

Combi sessie 23/24

donderdag 13 oktober om 17:00u

Locatie: nog te bepalen

Coördinator: Kinga Kakol

E-mail: ict@vwvt.be

Telefoon: 03 219 25 31

Inschrijvingen enkel via de website.

Het aantal deelnemers is per sessie

beperkt, daardoor kan een datum

vlug volboekt zijn. Om deze reden

verwachten we de betaling als

bevestiging van de inschrijving binnen

de 8 dagen, dit om onnodig

blokken van plaatsen te voorkomen.

De inschrijving wordt geschrapt indien

de betaling niet is gebeurd binnen

deze termijn.