

Neue Plasmamedizin – Prophylaxe und Therapie zur Mundgesundheit!

OZONYTRON bietet eine völlig neuartige Behandlungstechnik.
Von Dr. Jens Hartmann, Neumarkt, Deutschland.

Anlässlich des 16. Hauptstadt-Kongresses „Medizin und Gesundheit“ 2013 in Berlin waren sich die Vortragenden einig, dass die Plasmamedizin neue Therapie- und Prophylaxemöglichkeiten schafft und so Gesundheit und Behandlung von Patienten nachhaltig verbessert. Der Grundstein für

zu erkranken, so publiziert im angesehenen Oxford Journal „Human Molecular Genetics“.

Ab welchem Alter kann und sollte man beim Zahnarzt mit der Prophylaxe zur Mundgesundheit beginnen? Zu früh gibt es nicht! Die Full Mouth Disinfection (FMD) mit Cold Atmospheric Plasma (CAP), unter der Schutzatmosphäre eines weichen, doppelseitigen Mundeinsatzes, lässt sich bereits im frühen Stadium des Milchzahngebisses durchführen. Die

kungen erheblich reduziert werden kann. Was für die Milchzähne gilt, gilt auch für die nachfolgend natürlichen Zähne und Ihre Parodontien, aber auch für das Implantatbett, bzw. bei Periimplantitis.

Psychologie für die FMD bei Kleinkindern

Wie bringe ich ein Kleinkind dazu, für zehn Minuten stillzuhalten? Dies ist kein allzu grosses Problem – mit etwas psychologischem Geschick ist jedes Kind in nur wenigen Minuten zu überzeugen. Eine kurze Anleitung zur Vorgehensweise unterstützt die Praxis dabei.

Was ist Plasmamedizin?

Plasmamedizin, kurz TtP (Tissue tolerable Plasma) mit CAP (Cold Atmospheric Plasma) oder COP (Cold Oxygen Plasma), ist ein hautverträglicher Cocktail aus Atomen, Elektronen, Ionen und Molekülen in Umgebungstemperatur. Erzeugt in einem Plasmagenerator, durchflutet diese Wolke unter einer Schutzatmosphäre alle Parodontien und entkeimt dabei Zähne und Zahnfleisch (-taschen) in nur wenigen Minuten, Speichel und Sulkusfluide werden abgesaugt. Kontraindikationen sind bisher nicht bekannt und im Fall von COP auch nicht zu erwarten.

Erforderliches Equipment für die FMD

Ein Gerät für die Full Mouth Disinfection mit CAP oder auch COP ist das OZONYTRON XO (abgebildet) und das OZONYTRON XP/OZ der Firma MIO Int. OZONYTRON GmbH mit Sitz in München. [DT](#)



Ein vierjähriges Kind während einer FMD-Behandlung.



Weicher, wiederverwendbarer Mundeinsatz für die FMD-Behandlung in den Löffelgrössen S(0), M(1), L(2), XL(3).



TtP (Tissue tolerable Plasma).

eine schlechte Mundgesundheit wird bereits im Kindesalter gelegt. Dabei ist der spätere Zahnausfall noch das vergleichbar harmlosere Ende. Schlechte Mundgesundheit und unregelmässige Zahnarztbesuche steigern die Risiken, an Herzinfarkt, Diabetes und Krebs

FMD ist völlig schmerzfrei, nicht unangenehm und für jedes Alter geeignet. Bei frühzeitiger, regelmässiger FMD-Prophylaxe bleibt das Kind von Milchzahnkaries verschont. Der Grundstock für einen nachfolgend kontinuierlichen Zahnarztbesuch wird gelegt.

Sowohl für den Zahnarzt als auch für das Personal ist die Aufklärung der Eltern hierbei ein wichtiger Faktor. Die Eltern sind von der Nützlichkeit der FMD zu überzeugen, da durch gewissenhafte Prophylaxemassnahmen das Risiko möglicher Folgeerkrankungen



Dr. med. dent. Jens Hartmann
info@ozonytron.de

MIO International
OZONYTRON GmbH
Tel.: +49 89 24209189-0
www.ozonytron.de



Plasmatherapiegerät für die Full-Mouth-Disinfection-Behandlung OZONYTRON XO.

DENTRADE

We put a smile on your face

Das Produktions- und Distributionssystem,
das seiner Zeit voraus ist –
zum Vorteil der Patienten und der Zahnärzte.

Dentrade Schweiz GmbH

Seestrasse 1013
8706 Meilen

Tel. 044 925 11 55
Fax. 044 925 11 56
post@dentrade.ch
www.dentrade.ch