

## Wie funktioniert das NTI-tss?



**Bild 1:** Positionieren Sie einen Bleistift zwischen den Molaren oder den Eckzähnen und beissen Sie fest zu. Fühlen Sie mit Ihren Händen an den Schläfen die Anspannung des M. Temporalis.

**Bild 2:** Positionieren Sie nun den Bleistift zwischen den Schneidezähnen und pressen Sie mit der gleichen Intensität. Die Anspannung des M. Temporalis an den Schläfen ist merkbar reduziert.

### (Kontra-) Indikationen

Mit dem NTI-tss können Sie als Zahnmediziner natürliche und prothetische Zähne schützen dank der Disokklusion zwischen den Kiefern. Kiefermuskeln deprogrammieren und entspannen/entkrampfen: Der reine Frontzahnaufbiss verringert signifikant die Kontraktionsfähigkeit des Patienten

Behandeln Sie erfolgreich Bruxismuserscheinungen wie Knirschen und Pressen, CMD, Kiefergelenkbeschwerden, Chronische Spannungskopfschmerzen

Nutzen Sie das NTI-tss um vor einer KFO-Behandlung die für den Patienten entspannte und optimale Kieferrelation herauszufinden.

### Kontraindikationen für das NTI-tss System

- Nicht-Zustimmung des Patienten angesichts einer möglichen Veränderung des Okklusal-Schemas bei einer eventuellen Repositionierung des Unterkiefers
- fortgeschrittene paradontale Probleme, insbesondere mobile Frontzähne
- wenn Eck- oder Seitenzahninterferenzen nicht ausgeschlossen werden können
- nach chirurgischen Eingriffen am Zahnhalteapparat der Frontzähne: unterbrechen Sie die Behandlung mit dem NTI-tss bis nach der Heilung der Wunden
- Wenn keine ausreichende Retention des NTI-tss im Mund des Patienten sicher gestellt werden kann

## Produktbestellung

Artikel	Mit thermoplas- tischem Material 295,00 € zzgl. 19% MwSt.	Ohne thermoplas- tischem Material 275,00 € zzgl. 19% MwSt.
NTI-tss Trial Kit 4+4 *		
NTI-tss Refill „vertikal reduziert“ *		
NTI-tss Refill „Standard“ *		
<b>Gesamtsumme</b>		

\* jeweils 8 NTI-tss Systeme + 8 Aufbewahrungsboxen, Patientenhinweise und Patientenbroschüren für das Wartezimmer, Abrechnungsbeispiel

Ich habe weitere Fragen an Sie – bitte rufen Sie uns zurück!

**Bitte faxen an: + 49 (0) 203 – 80 510 44**

Name/Praxis:

Lieferadresse:

PLZ und Ort:

**zantomed**

Exklusivvertrieb durch:

Zantomed GmbH  
Ackerstraße 1 · 47269 Duisburg  
Tel.: + 49 (0) 203 - 80 510 45  
Fax + 49 (0) 203 - 80 510 44  
E-Mail: info@zantomed.de

Praxisstempel

Sämtliche Preisangaben verstehen sich netto zzgl. 19% gesetzlicher MwSt. und Versandpauschale von 4,50 €. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Zantomed GmbH

## ENTSPANNEN Sie IHRE Patienten



**1.500 Zahnärzte in Deutschland & Österreich nutzen die wirksame Schiene bereits bei...**

- **Bruxismus**
- **Hyperaktivität der Kiefermuskulatur**
- **Chronische Spannungskopfschmerzen**
- **CMD–Craniomandibuläre Dysfunktion**
- **Schutz keramischer Prothetik-Arbeiten und der Zahnschubstanz**



## Bruxismus

### Das Leiden der Stressgesellschaft

Etwa 20% der Bevölkerung in den Industriestaaten leidet unter oro-fazialen Schmerzen. Davon etwa 10% unter schmerzhafter CMD:

#### Symptome der Patienten

- Kiefer- und Kiefergelenkschmerzen beim Aufwachen
- Chronische Spannungskopfschmerzen und Migräne
- Nackenschmerzen und -verspannungen
- Depressive Grundstimmung
- Unspezifische Schmerzen und andere somatische Symptome
- Limitation der täglichen Aktivitäten etc.

#### Konsequenz für die Praxis

Finanzielles Risiko sowie Risiko unzufriedener Patienten wegen

- Misserfolgen bei Implantaten und insbesondere bei Prothetischen Arbeiten
- Allgemein hohe Schmerzempfindung und Verkrampfung des Patienten
- Unvorhersehbarkeit des Behandlungserfolgs über die Zeit etc.



## Die Bedeutung einer frühzeitigen Diagnose

Die frühzeitige Diagnose und rechtzeitige Behandlung verhindert die Verschlimmerung der klinischen Zeichen und erlaubt die Reduktion oder gar Eliminierung der Symptome.

#### Zu den wichtigsten klinischen Zeichen gehören:

- Zahnabnutzung und -abrieb
- Schliiffacetten und beschädigte prothetische Arbeiten
- Eindrücke der Zähne und Risse auf der seitlichen Zungenoberfläche
- Ungeklärte Fissuren und Frakturen der Zähne
- Diffuse oro-faziale Schmerzen
- Muskel- und Kiefergelenkschmerzen bei Palpierung
- Hypertrophie der Kaumuskulatur
- Modifikation der Vertikaldimension
- Kiefergelenkgeräusche (Knacken oder Krepitation) beim Öffnen und Schliessen
- Limitation oder Schmerzen bei der Kieferöffnung

## Therapeutische Ansätze

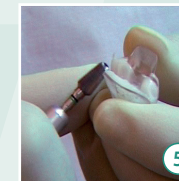
Bei Bruxismus-Patienten sowie muskulärer CMD (Cranio-mandibuläre Dysfunktion) ist das erste therapeutische Ziel die parafunktionelle Kontraktionsintensität der Kiefer(hebe-)muskeln zu reduzieren. Um dies zu erreichen existiert eine einfache Technik:

#### Der Frontzahnaufbiss:

Seit der Veröffentlichung des berühmten „Lucia-Jig“ im Jahre 1964 wird in der Zahnheilkunde das Konzept des „Frontzahnaufbisses“ unter verschiedensten Formen und Bezeichnung zur Muskelentspannung eingesetzt. Das patentgeschützte System NTI-tss (engl. Nociceptive Trigeminal Inhibition – Tension Suppression System) ist ein einfaches und sehr wirksames Werkzeug zur neuromuskulären Deprogrammierung. Es wurde in den 1990er Jahren von dem amerikanischen Zahnarzt Dr. James P. Boyd entwickelt, der selber aufgrund unzureichend behandelter CMD unter täglichen Spannungskopfschmerzen litt.

Das NTI-tss nutzt das Prinzip des Frontzahnaufbisses und erlaubt eine signifikante Reduktion der Presskapazität der Kieferhebemuskulatur des Patienten um mehr als 60%.

## Die Anpassung am Patienten: Einfach, Schnell, Direkt



- 1 Passive Einprobe der NTI-tss Matrice. Überprüfen Sie insbesondere die vertikale Dimension und den Ausschluss aller Eck- und Seitenzahnkontakte.
- 2 Geben Sie das thermoplastische Unterfüttungsmaterial direkt in kochend heißes Wasser.
- 3 Befüllen Sie die NTI-tss Matrice mit dem noch verformbaren Material. Luft einschüsse vermeiden!

- 4 Passen Sie das NTI-tss System in der zuvor determinierten Position über die Schneidezähne des Patienten ein. 5 Min. aushärten.
- 5 Entfernen Sie nun das überschüssige Material und arbeiten Sie das NTI-tss aus.
- 6 Setzen Sie das NTI-tss wieder ein und prüfen seinen korrekten und festen Sitz. Optimieren Sie den Komfort.