



Maux de têtes fréquents, migraines, fatigue musculaire...

**LE SYSTÈME BREVETÉ SCI
PEUT VOUS AIDER**



**SOULAGEZ
VOS PATIENTS !**

FAITES CÉDER LES SYMPTÔMES



SOCIÉTÉ DES CENDRES, LA TRADITION DE L'INNOVATION

www.sdc.fr

Jusqu'à 20% de la population des pays industrialisés souffrent de douleurs orofaciales, dont 10% liées au D.A.M. : dysfonctionnement de l'appareil manducateur. ^{1,2}

LE BRUXISME

Crispation des mâchoires avec ou sans mouvement forcé excentrique ³
Il comprend le fait de grincer et/ou serrer des dents

- L'un des facteurs à risque parmi les plus répandus pour développer un D.A.M. ⁴
- Plus de 50% des adultes "bruxent", mais seulement environ 8% en sont conscients.
- Le bruxisme peut entraîner des conséquences sévères tant pour le patient que le praticien ⁵

SYMPTÔMES DU PATIENT

Douleurs au niveau de la mâchoire et de l'ATM : articulation temporo-mandibulaire, au réveil

Maux de tête chroniques (céphalée de tension et migraines)

Cervicalgies

État dépressif

Symptômes / douleurs stomatiques non spécifiques

Limitation des activités quotidiennes...

CONSÉQUENCES POUR LE CABINET

Risque financier et de mécontentement du patient à cause :

D'échecs implantaire et/ou prothétiques

D'un diagnostic aléatoire des plans de traitement dans le temps

1 - LeResche : Epidémiologie des douleurs oro-faciales, dans : Lund ; Lavigne ; Dubner ; Sessle : Douleurs oro-faciales, Quintessence International, 2004, p. 17-27

2 - Von Korff M., Dworkin S.F., LeResche L., Kruger A. : An epidemiologic comparison of pain complaints, Pain (32) 173-183, 1988 N°3/99

3 - Boyd ; Shankland ; Brown ; Schames : Taming the Muscular Forces that threaten Everyday Dentistry, Postgraduate Dentistry

4 - CNO (Collège National d'Occlusodontologie) : Lexique de l'occlusodontologie, Quintessence International, Paris 2001

5 - Chapotat B., Lin J.S., Robin O., Jouvét M. : Bruxisme du sommeil : aspects fondamentaux et cliniques ; Journal de parodontologie et d'implantologie orale Vol. 18

L'IMPORTANCE DU DIAGNOSTIC

Un diagnostic précoce permettra une prise en charge efficace de vos patients dans l'objectif :

- De réduire ou faire disparaître leurs symptômes
- D'éviter une aggravation des signes cliniques

LES SIGNES LES PLUS FRÉQUENTS

Usure et abrasion des dents

Fissures et fractures non expliquées des dents

Douleurs bucco-faciales diffuses

Douleurs à la pression de l'articulation temporo-maxillaire et/ou des muscles masticateurs

Augmentation du volume des muscles de la mâchoire

Modification de la dimension verticale de l'occlusion

Bruits (craquements ou frottements) au niveau de l'articulation temporo-maxillaire

Mobilité



LE SYSTÈME SCI

Soumis à de nombreuses études scientifiques et homologué par la FDA (Food and Drugs Administration) pour :

- La prévention et le traitement des D.A.M (1998)
- La prévention et le traitement de douleurs migraineuses et de céphalées de tension (2001)

SON MECANISME D'ACTION

Pour les cas de bruxisme, le premier objectif thérapeutique sera une **réduction de l'intensité de la contraction parafonctionnelle** des muscles masticateurs.

Le système SCI est un outil de **déprogrammation neuromusculaire** qui permet de réduire l'hyper-activité musculaire en exploitant le **réflexe d'inhibition du nerf trijumeau** (ou réflexe d'ouverture maxillaire).

Ce réflexe intervient lorsqu'une simulation directe intervient et que des capteurs nociceptifs enregistrent une pression excessive sur les incisives. Ils déclenchent alors une inhibition de la contraction des muscles élévateurs de la mandibule.

Le SCI se présente sous la forme d'une **préforme en polycarbonate** couvrant uniquement les incisives. La résine thermoformable intégrée dans la préforme permet une adaptation pour chaque patient.

Sa forme particulière intègre un "élément de désocclusion" :

- Obtention d'un point de contact unique au niveau incisif
- Capacité de contraction réduite d'environ 70 %



EXPERIMENTEZ VOUS-MÊME : TEST DU CRAYON



Serrez les dents sur un crayon positionné au niveau des **molaires ou des canines**

À la palpation des temps, on contacte une contraction élevée.



Serrez les dents avec la même intensité sur un crayon positionné au niveau des **incisives**.

L'intensité musculaire développée au niveau des temps à la palpation est **significativement moindre**.

Le contact unique entre les incisives **réduit sensiblement la capacité de contraction** des muscles élévateurs de la mâchoire. Tout contact canin et/ou molaire permet de serrer au maximum de la force.

LES AVANTAGES

MISE EN PLACE RAPIDE = 1 SEUL RENDEZ-VOUS

Moins de 15 minutes directement au fauteuil

SIMPLE D'UTILISATION ET D'APPLICATION

Directement par le praticien, sans prise d'empreinte ni d'intervention du laboratoire

PEU ONEREUX

Frais de matériaux réduits, système économique

EFFICACITÉ & PERFORMANCE

Réduction de la contraction des muscles masticateurs

LES INDICATIONS

Protéger les dents naturelles ou prothétiques

Grâce à la désocclusion entre les deux mâchoires

Exemples d'utilisation :



Protection après intervention chirurgicale



Protection de prothèses temporaires ou définitives

Déprogrammer et despasmer les muscles masticateurs

SCI réduit sensiblement la capacité même du patient à serrer les dents.

LES CONTRE-INDICATIONS

Non consentement du patient (notamment en vue d'une modification potentielle du schéma occlusal suite à un repositionnement mandibulaire)

Pathologies parodontales avancées

Rétention insuffisante

Implants sur bloc antérieur

La possibilité d'un contact canin ou molaire ne pouvant être exclu

Après les interventions chirurgicales au niveau apical ou alvéolaires sur les incisives, interrompre ponctuellement le traitement avec SCI.



LE PROTOCOLE DE MISE EN PLACE

Les préformes SCI ont été conçues pour faciliter au maximum la mise en bouche et l'individualisation par le praticien. Elles nécessitent de légères modifications pour correspondre au mieux à la situation de chaque patient.



1 ESSAYER LA PRÉFORME

Vérifier en particulier la dimension vertical et l'absence de contacts canins lors de mouvements latéraux.



2 PRÉPARER LA RÉSINE

Plonger les billes directement au contact de l'eau bouillante, elles deviennent coalescentes et forment une masse homogène.



3 CHARGER LA PRÉFORME

À l'aide d'une spatule. Éviter la formation de bulles d'air.



4 METTRE EN PLACE LA PRÉFORME

Sur les incisives et laisser durcir



5 ÉLIMINER L'EXCES

De matériaux et procéder aux finitions



6 VÉRIFIER LE POSITIONNEMENT

En bouche et la rétention, régler la hauteur si besoin.

Pour plus d'informations concernant la mise en œuvre, la personnalisation, les préformes et le choix de la préforme adaptée, contactez votre commercial ou le service client SDC.

LES PRÉFORMES DISPONIBLES

HAUTEUR DE DÉSOCCCLUSION

ÉLEVÉE

RÉTENTION ÉLEVÉE



SCI INCREASED VERT LARGE*

STW - NTI-RECHSTANDLARG - Port nocturne

Indication : rechercher d'une grande rétention, il couvre 4 dents
Double intérêt : Gagner du temps lorsque vous recherchez une rétention plus importante (incisives très usées ou très courtes par exemple) et répartir la charge occlusale sur une zone plus étendue (lorsqu'une des incisives est manquante ou fragilisée).

MOYENNE



SCI DVR LARGE

IGW - NTI-RCHDVRLARGE - Port nocturne

Identique au modèle dimension verticale réduite standard. Plus large, il permet de répartir la charge occlusale sur les dents supports en augmentant la rétention.

FAIBLE



SCI UNIVERSEL

UNIVERSEL - NTI-RECHUNIVERS - Port de jour

Indication : recherche d'une rétention plus importante que le Daytime Il peut remplacer le Standard large lorsque l'élément de désocclusion doit être réduit. Dans le cas d'un patient fortement bruxomane, il peut être utilisé comme "glissière" de protection contre les incisives opposées.

RÉTENTION FAIBLE



SCI DVR STANDARD*

V1 - NTI-RECHSTANDVERT - Port nocturne

Élément de désocclusion moins élevé et partie mésiale moins épaisse. **Double intérêt** : Gagner du temps lorsque vous avez besoin d'une désocclusion moins importante, la forme arrondie de l'élément de désocclusion favorise un bon glissement.



SCI DVR

IGR - NTI-DVRIGR - Port nocturne

L'intrados est plus évasé afin de faciliter une insertion complète dans les cas où les dents supports ne sont pas suffisamment alignées.



SCI DAYTIME

DAYTIME - NTI-RECHDAYTIME - Port de jour

Indication : besoin d'une limitation de l'activité musculaire en journée. Souvent le cas des patients migraineux, en particulier au début du traitement. Après plusieurs semaines, les muscles seront relâchés et l'usage du système pourra être limité ou interrompu.

KIT DÉCOUVERTE IDÉAL POUR DÉMARRER AVEC LE SYSTÈME SCI

Il permet une adaptation à la quasi-totalité des cas rencontrés



CONTENU DU KIT

- 3 préformes SCI DVR STD
- 2 préformes SCI INCREASED VERT LARGE
- 5 boîtes de rangement pour les patients
- Résine thermoformable
- 5 plans de traitement
- 1 mode d'emploi praticien



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ VOTRE COMMERCIAL(E) OU LE SERVICE CLIENT

☎ 01 49 61 41 41

✉ info@sdc.fr

Rendez-vous sur notre site : www.sdc.fr

SDC - Société des Cendres - 13 rue du Général Mocquery 37550 Saint-Avertin - France