

Biofunktionelle Therapie mit dem Vakuumaktivator

zur Kinderfrühbehandlung...



zur Erwachsenenbehandlung...



und als Nachtgerät...



Vorteile der biofunktionellen Therapie

- hoher Tragekomfort gewährleistet hohe Akzeptanz beim Patienten
- delegierbare Behandlungsschritte
- einfache Übungsanweisungen
- integrierbar in jede Zahnarztpraxis

Biofunktionelle Therapie mit dem Vakuumaktivator

silencos kids in der Kinderfrühbehandlung

Offene Mundhaltung und falsche Zungenlage sind bekannte Faktoren, welche die frühkindliche Zahnentwicklung negativ beeinflussen. Der Vakuumaktivator bietet alle Funktionen einer Mundvorhofplatte, geht als Übungsgerät jedoch weit über die damit erzielbaren Möglichkeiten hinaus.

silencos in der Erwachsenenbehandlung

silencos bietet eine erfolgreiche Methode bei der Behandlung von primärem Schnarchen ohne Obstruktion: Mit regelmäßigen Übungen werden Nasenatmung, der geschlossene Ruhezustand im Mund und das Gaumensegel trainiert. Eine weitere Indikation ist die Mobilisation des Mundbodens nach tumorchirurgischen Eingriffen oder Übungen in der neurologischen Rehabilitation.

Literatur:
Engelke, W. 2007: Systematische Ronchopathiebehandlung in der zahnärztlichen Praxis, Cuvillier Verlag, Göttingen

Biofunktionelle Therapie

mit dem Vakuumaktivator

^{kids}
silencos
zur Kinderfrühbehandlung

silencos
für Erwachsene, z.B. Schnarchtherapie

Änderungen vorbehalten 01/09 262 0D 6



bredent

bredent GmbH & Co.KG
Weissenhorner Str. 2
89250 Senden · Germany
Tel. (+49) 0 73 09 / 8 72 - 22
Fax (+49) 0 73 09 / 8 72 - 24
www.bredent.com
e-mail info@bredent.com

bredent

bredent

silencos kids für die **Kinderfrühbehandlung**

Zahnfehlstellungen und Kieferanomalien

Zahnfehlstellungen und Kieferanomalien können durch falsche Schluckmuster, pathologische Mundatmung oder Habits verursacht werden. Diese sollen frühzeitig erkannt und behandelt werden.

Das Therapiegerät silencos kids

Das Ziel der biofunktionellen Therapie für Kinder ist, durch tägliches Training die Habitualisierung der natürlichen Zungenruhelage am Gaumen und das Training der Nasenatmung zu erreichen. silencos kids wird wie eine Mundvorhofplatte getragen. Das Gerät wird durch das Sammeln von Speichel und anschließendem kräftigen Schlucken aktiviert. Die Kontrollmöglichkeit beim Üben ergibt sich durch die Visualisierung des Unterdrucks an der Membran. Regelmäßiges Training über einen bestimmten Zeitraum bewirkt, dass die Zunge nachhaltig am Gaumen bleibt. Es kann ein Gleichgewicht der Kräfte des orofazialen Systems erzielt werden.

silencos kids wurde **für Kinder im Vorschulalter** entwickelt und bietet ein breites Behandlungsspektrum:

- Behandlung der pathologischen Mundatmung
- kontrollierte Behandlung von Habits
- myofunktionelle Störungen
- Anbildung einer natürlichen Zungenruhelage
- Nachbehandlung bei Adenotonsillektomie
- Behandlung von habituellen Dysfunktionen



Wie wirkt die biofunktionelle Therapie mit dem Vakuumaktivator?

Die Funktionsweise

Der Vakuumaktivator hilft durch tägliches Training die Lippen geschlossen zu halten und durch Schlucken einen geschlossenen Ruhezustand im Mund zu erzeugen. Durch Unterdruck erhält dabei der Zungengrund Kontakt mit dem Gaumensegel. Es entsteht das Gefühl eines festen aber angenehmen Zustandes des Mundrachensystems.

Dieser Vorgang wird über eine Membran angezeigt, die hier als Biofeedbacksystem genutzt wird. So können Übungen zum inneren Mundschluss und zur geschlossenen Ruhelage kontrolliert und behandelt werden. Ziel der Behandlung ist eine möglichst dauerhafte Systemstabilisierung der geschlossenen Ruhelage.

In der Schnarchtherapie können Erwachsene das Silikonschild in Verbindung mit einer individuell hergestellten Stabilisierungsschiene nachts tragen. Damit wird der Mund nach außen geschlossen und die Nasenatmung gefördert.

Das Verfahren wurde an der Universität Göttingen entwickelt und wird bereits seit 2003 erfolgreich angewandt.

Mundatmung bei offener Ruhelage



Schnarchen durch instabiles Gaumensegel bei Mundatmung und verzweigtem Luftweg.

Nasenatmung bei geschlossener Ruhelage



Geschlossene Ruhelage, unverzweigter Luftweg und stabiles Gaumensegel mit eingesetztem Vakuumaktivator.

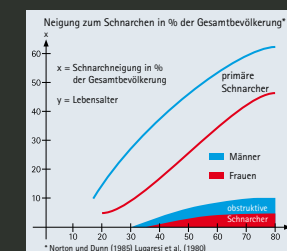
silencos für die **Erwachsenenbehandlung**

Volkskrankheit Schnarchen

Mit zunehmendem Alter leidet mehr als die Hälfte der Bevölkerung unter Schlaflosigkeit wegen Schnarchens:

- 40 – 60 % leiden unter einfachem Schnarchen ohne Atemaussetzer (primärem Schnarchen)
- 5 – 10 % unter krankhaftem Schnarchen mit Gesundheitsgefährdung durch Verschluss der Atemwege (obstruktive Schlafapnoe)

Primäres Schnarchen kann mit der biofunktionellen Therapie erfolgreich behandelt werden. Der Vakuumaktivator hilft durch tägliches Training die Lippen geschlossen zu halten und durch Schlucken einen geschlossenen Ruhezustand im Mund zu erzeugen. Durch Unterdruck erhält der Zungengrund Kontakt mit dem Gaumensegel. So wird ein Schwingen im Luftstrom sowie Schnarchgeräusche verhindert. Das Nachtgerät verschließt den Mund nach außen und stabilisiert das Gaumensegel – für einen geräuschlosen Schlaf.



Diese nächtlichen Störungen können mit einfachen zahnmedizinischen Mitteln wirkungsvoll beseitigt bzw. reduziert werden. Belastungen und Gefährdung der Gesundheit durch Schnarchen und Schlafapnoe können gemindert bzw. verhindert werden.

Indikation in der **Erwachsenenbehandlung**:

- Behandlung von velarem Schnarchen
- Angewöhnung von Nasenatmung
- Stabilisierung von Zunge und Gaumensegel
- Immobilisationshilfe bei Röntgenuntersuchungen, z. B. OPG oder CT
- Mobilisation des Mundbodens nach tumorchirurgischen Eingriffen
- Übungen zur Wiederherstellung der Mundfunktionen in der neurologischen Rehabilitation