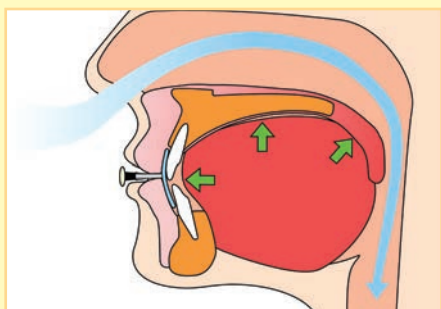


## Terapia biofunkcjonalna



Aktywator próżniowy pomaga dzięki codziennemu treningowi trzymać zamknięte usta i przez połykanie osiągnąć zamknięty stan spoczynkowy.

Ten proces jest wizualizowany przez wskaźnik ciśnienia. Terapia biofunkcjonalna wykorzystuje ten wskaźnik ciśnienia jako sygnał informujący o potrzebie spoczynkowego zamknięcia ust.

Etapy leczenia są systematycznie kontrolowane. Czas ćwiczeń i ich przebieg mogą być rejestrowane poprzez monitorowanie ciśnienia. Celem jest możliwie trwale systemowe ustabilizowanie zamkniętego stanu spoczynkowego.

Terapia została opracowana na Uniwersytecie w Getyndze przez Prof. Dr. Dr. W. Engelke, i jest stosowana od roku 2003.

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

Zastosowanie jest proste, może być zintegrowane z każdą praktyką stomatologiczną i ortodontyczną.

### Podstawowe ćwiczenie z *silencos*:

Poprzez zamknięcie ust i zasysanie w takim stadium w jamie ustnej wytwarza się podciśnienie.

Po przełknięciu należy oddychać przez nos i utrzymywać ciśnienie. Aktywne napinanie mięśni nie jest wskazane. Membrana informuje o stanie i różnicach ciśnienia w jamie ustnej.

Podczas ćwiczeń membrana powinna być nałożona na smoczek, ponieważ pokazuje ona właściwe zpozycjonowanie zamkniętego stanu spoczynkowego. Ćwiczenie należy powtarzać kilka razy dziennie przez 15 – 30 min. Celem jest nauczenie się i doprowadzenie do fizjologicznego stanu spoczynkowego przy zamkniętych ustach.

## Aktywator próżniowy *silencos* dla dorosłych



*silencos* jest skuteczną metodą leczenia pierwotnego chrapania bez obstrukcji. Regularne ćwiczenia z oddychania nosem, utrzymywania zamkniętego stanu spoczynkowego ust i podniebienia miękkiego są skuteczną terapią leczenia chrapania.

Aparat wykonany jest z miękkiego i przyjaznego w noszeniu silikonu.

### Dalsze możliwości terapii:

- trening zamkniętego stanu spoczynkowego
- nauka i doskonalenie oddychania nosem
- stabilizacja języka i podniebienia miękkiego
- wsparcie immobilizacyjne w badaniach RTG,CT
- ćwiczenia fizjologicznego zamykania ust
- mobilizacja aparatu jamy ustnej po zabiegach chirurgicznych
- ćwiczenia odbudowy funkcji jamy ustnej w rehabilitacji neurologicznej

### Produkty dodatkowe:

*silencos*  
z pudełkiem podręcznym  
1 szt.  
REF 580 0600 0

*silencos*  
Plakat do poczekalni  
2 szt.  
REF 0P0004PL

*silencos*  
Broшура dla  
pacjentów  
20 szt.  
REF 000 274P L

*silencos*  
Membrany  
5 szt.  
REF 580 M600 0

*silencos*  
Smoczki  
2 szt.  
REF 580 T600 0

*silencos*  
Stopki  
5 szt.  
REF 580 S600 0

## Aktywator próżniowy *silencos kids* dla dzieci



Nieprawidłowe wyżynanie się zębów i anomalie ortodontyczne mogą prowadzić do wadliwej funkcji aparatu oddechowego i jej utrwalenia.

Aktywator próżniowy posiada wszystkie zalety płytki przedśionkowej, jednocześnie jest instrumentem do ćwiczeń właściwie rozwijających aparat oddechowy (szczególnie pomocny po zabiegu usunięcia migdałków) i wpływających na funkcję mowy. Płytkę przedśionkową z miękkiego, elastycznego silikonu jest wygodna do noszenia przez dzieci.

Dalsze możliwości terapii:

- kontrolowany wpływ na ułożenie i pracę warg, podniebienia miękkiego
- stymulowanie rozwoju aparatu mowy
- leczenie zakłóceń myofunkcjonalnych
- budowa naturalnego ułożenia języka
- leczenie zakłóceń ułożenia języka
- leczenie frontalnie otwartego zwarcia
- rehabilitacji adenotonsilektomii
- leczenie indywidualnych dysfunkcji

*silencos kids*  
z pudełkiem podróżnym  
1 szt.  
REF 580 0600 K

*silencos kids*  
Plakat do poczekalni  
2 szt.  
REF OP0 005P L

*silencos kids*  
Broszura dla  
pacjentów  
20 szt.  
REF 000 278P L

Produkty dodatkowe:

*silencos*  
Membrany  
5 szt.  
REF 580 M600 0

*silencos*  
Smoczki  
2 szt.  
REF 580 T600 0

*silencos*  
Stopki  
5 szt.  
REF 580 S600 0

## *silencos* nocny



*silencos nocny*  
z pudełkiem podróżnym  
1 szt.  
REF 580 N600 0

Stosowania podczas chrapania z otwartymi ustami. Jest to płytka silenciosa z indywidualnie wykonaną szyną szczęki, która zamyka usta i wymusza oddychanie nosem. Ogranicza to pracę podniebienia miękkiego i znacząco redukuje akustyczne efekty chrapania. Silencios nocny dzięki swojej elastyczności jest komfortowy w użytkowaniu. Dzięki połączeniu z szyną szczęki zawsze właściwie leży w jamie ustnej.

Przed wykonaniem lekarz i technik powinni przeprowadzić analizę modelu i położenie kluczowych elementów anatomicznych biorących udział w procesie chrapania.

Zalecamy *silencos* nocny używać w połączeniu z biofunkcjonalną terapią silencios, tak aby regularne ćwiczenia zaktywizowały usta, podniebienie miękkie i język do właściwej pracy.



1 Na indywidualnie wykonanej szynie górnej w odcinku trzonowym



2 ...mocuje się elementy kotwiczące z drutu ortodontycznego 0,9 lub 1,0 mm



3 Elementy z drutu kotwiczą w otworach płytki silencios. Miękki silikonowy materiał daje się skracać nożyczkami.