

myOSA[®]

MYOFUNCTIONAL SLEEP APPLIANCE
MIOFUNKCJONALNY APARAT DO LECZENIA W TRAKCIE SNU

„LECZENIE Z ZASTOSOWANIEM APARATÓW ELASTYCZNYCH JEST OBECNIE UWAŻANE ZA NAJBARDZIEJ WYGODNY SPOSÓB ZŁAGODZENIA CHRAPANIA, A TAKŻE INNYCH ZABURZEŃ ODDYCHANIA.”¹

KOREKCJA DRÓG ODDECHOWYCH DLA DZIECI I DOROSŁYCH

DLA DZIECI



DLA MALUCHÓW



DLA CHRAPIĄCYCH



DLA OSÓB Z ZABURZENIAMI SSŻ



KATALOG APARATÓW

www.myosa.com

myOSA[®]

MYOFUNCTIONAL SLEEP APPLIANCE

Miofunkcjonalna korekcja w trakcie snu

Przez ostatnie 25 lat Myofunctional Research Co. (MRC) opracowało prefabrykowane aparaty do korekcji nawyków takich jak oddychanie ustami, wypychanie języka oraz nieprawidłowe polykanie, które są powiązane z zaburzeniami oddychania w czasie snu (z ang. Sleep Disordered Breathing - SDB). Aparaty do leczenia zaburzeń snu myOSA[®], do których zalicza się linia przeznaczona do leczenia chorób stawu skroniowo-żuchwowego oraz bruxizmu, dobrze sprawdzają się również do leczenia zarówno zaburzeń oddychania u dzieci w czasie snu, jak i tych występujących u dorosłych.

„STAŁE ODDYCHANIE USTAMI W TRAKCIE SNU BEZPOŚREDNIO WPŁYWA NA POZYCJĘ I SIŁĘ JĘZYKA, A TAKŻE SIŁĘ MIĘŚNI OKOŁOWARGOWYCH, PROWADZĄC DO ZABURZONEGO ROZWOJU DRÓG ODDĘCHOWYCH. PRZEPROWADZENIE MIOFUNKCJONALNEJ REEDUKACJI ZAPOBIEGA TEMU NEGATYWNEMU ROZWOJOWI”¹

1. Guilleminault C et al. Critical role of myofascial reeducation in pediatric sleep-disordered breathing. Sleep Med (2013)

Zaburzenia oddychania w trakcie snu (SDB) mogą wywołać chrapanie, dyszenie, przerwanie oddychania, takie jak obturacyjny bezdech senny (z ang. Obstructive Sleep Apnoea, OSA) oraz przerwany sen. Wszystko to może skutkować ospałością w trakcie dnia i problemami behawioralnymi u dzieci. Ponadto udowodniono, że inne poważne komplikacje zdrowotne, takie jak problemy z krążeniem lub sercem, również są powiązane z chrapaniem oraz zaburzeniami snu.

SDB pojawia się, gdy przepływ powietrza przez usta zostaje zablokowany w trakcie snu. Chociaż ta obstrukcja jest typowo wywoływana przez relaksację oraz słabe napięcie mięśniowe wokół gardła, żuchwy i szczęki, istnieje wiele ukrytych przyczyn SDB. Najbardziej powszechne z nich to przewlekłe oddychanie ustami, nieprawidłowa dieta, nieprawidłowy rozwój szczęki i żuchwy oraz otyłość. Ortodoncja z ekstrakcjami może nasilić te problemy z oddychaniem poprzez ograniczenie przestrzeni języka.

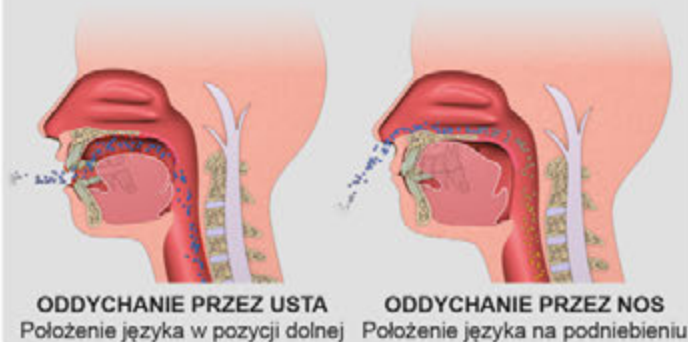
Leczenie z użyciem aparatów elastycznych jest obecnie uznawane za najbardziej wygodny sposób łagodzenia problemów związanych z SDB. Linia aparatów myOSA[®] działa poprzez wysuwanie żuchwy do przodu i otwieranie zgryzu, co ma na celu stymulację dróg oddechowych i regulację oddychania. W ten sposób specjaliści z dziedziny medycyny i stomatologii zyskują skuteczne

środki do diagnostyki i leczenia SDB oraz zaburzeń stawu skroniowo-żuchwowego. Całość wykorzystuje miofunkcjonalne podejście zamiast mechanicznego.

Prawidłowe oddychanie przez nos, a oddychanie przez usta

Oddychanie przez usta stanowi jedną z przyczyn problemów związanych z zaburzeniami oddychania w trakcie snu (SDB).

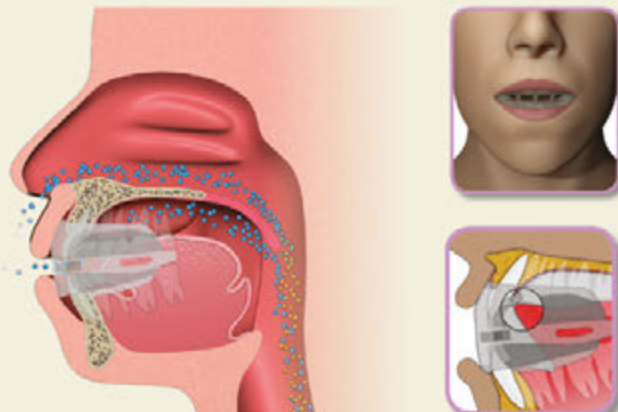
Jeśli dziecko oddycha przez usta, żuchwa i szczęka nie rozwijają się prawidłowo do przodu. Dorośli, którzy cierpią na SDB będą zwykle posiadali niedorozwiniętą żuchwę oraz szczękę, co skutkuje ograniczeniem przepływu powietrza. W związku z tym ważne jest ponowne nauczenie się prawidłowego oddychania przez nos, zawsze tak, aby żuchwa oraz język były utrzymywane do przodu, a przepływ powietrza pozostał otwarty.



Jak działają aparaty myOSA[®]

Po umieszczeniu w ustach myOSA[®] otworzy drogi oddechowe i będzie sterować hiperwentylacją poprzez usta. Zamiast ograniczenia do samego złagodzenia objawów dolegliwości, linia aparatów ma na celu korekcję górnych dróg oddechowych i dysfunkcji nerwowo-mięśniowej, które mogą wywoływać SDB.

Miofunkcjonalny system leczenia zaburzeń snu myOSA[®] może zostać z łatwością włączony do dowolnej praktyki stomatologicznej lub lekarskiej w celu spełnienia wymagań pacjenta związanych z dostarczeniem efektywnych rozwiązań terapeutycznych wobec problemów ze snem. Większość aparatów z linii służy zarówno jako narzędzie diagnostyczne, jak również początkowa metoda leczenia i może określić efektywność aparatów wewnątrzustnych.



APARATY MYOSA[®] POPRAWIAJĄ NAWYKI MIOFUNKCJONALNE PRZYCZYNIAJĄCE SIĘ DO SDB ORAZ ZABURZEŃ STAWU SKRONIOWO-ŻUCHWOWEGO.

Odwiedź www.myosa.com i zapoznaj się z badaniami.

FOR SNORERS

DLA CHRAPIĄCYCH

Chrapanie pojawia się, gdy przepływ powietrza przez nos lub usta zostaje zaburzony w trakcie snu. Choć tego typu zaburzenie przepływu powietrza jest typowo wywołane przez relaksację oraz słabe napięcie mięśniowe wokół gardła, żuchwy i szczęki, istnieje wiele ukrytych przyczyn SDB.

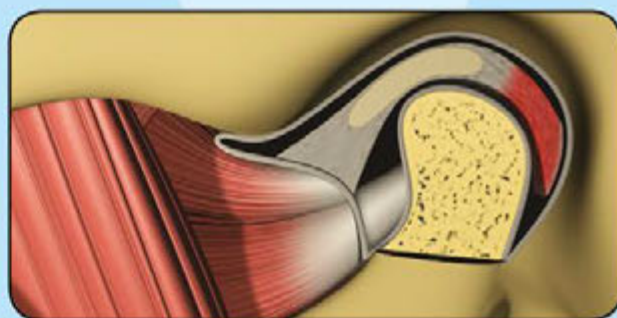
Najbardziej powszechne z nich to przewlekłe oddychanie ustami, nieprawidłowa dieta, otyłość oraz nieprawidłowy rozwój szczęki i żuchwy. Dodatkowo leczenie ortodontyczne z ekstrakcjami może pogłębić problemy z oddychaniem.

Po założeniu *myOSA® for Snorers* (dla chrapiących), aparat otworzy drogi oddechowe i będzie sterować hiperwentylacją poprzez usta. Elastyczne boczne części aparatu wraz ze sprężystą podstawą minimalizują wpływ na staw skroniowo-żuchwowy. To rozwiązanie jest odpowiednie dla osób cierpiących na choroby stawu skroniowo-żuchwowego oraz bruksizm.

Ważne jest, aby pamiętać, że zaburzenie oddychania obejmuje więcej niż samo oddychanie przez usta. System aparatów *myOSA®* został również zaprojektowany do zmniejszenia nadmiernego oddychania lub hiperwentylacji i pobudzenia oddychania przeponowego. Całość uzupełniają wybrane ćwiczenia oddechowe.



- 1 Wysokie części boczne – zapewniają dobrą retencję bez formowania.
- 2 Otwory oddechowe – efektywnie regulują oddychanie u osób oddychających ustami.
- 3 Zakładka językowa – kieruje język do przodu i do góry ustawiając go w prawidłowej pozycji.
- 4 Prowadnica języka – utrzymuje język w prawidłowym położeniu.
- 5 Poduszka powietrzna – zapewnia większą wygodę dla stawu żuchwowego.
- 6 Zapewnia optymalne położenie żuchwy – oraz pionowe otwarcie dla większości pacjentów.



Staw skroniowo-żuchwowy - ŚSZ
(z ang. Temporomandibular Joint - TMJ)

myOSA® S1



otwarcie zgryzu 7mm

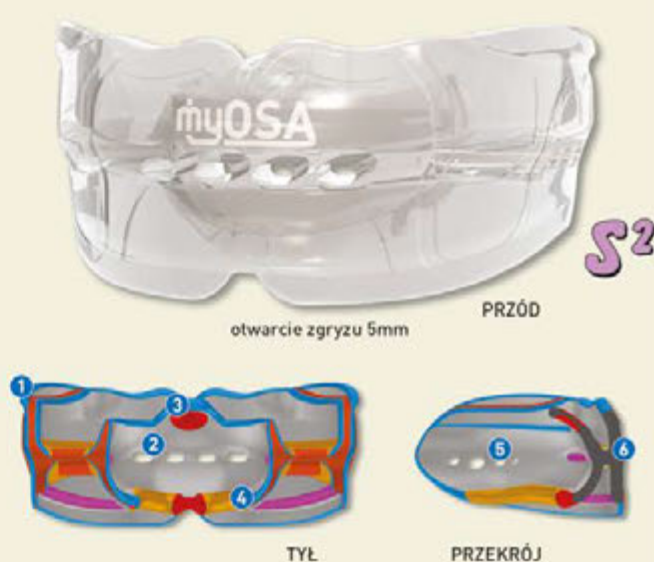
PRZÓD

TYŁ

PRZEKRÓJ

myOSA® S1 został zaprojektowany specjalnie z myślą o osobach chrapiących, które oddychają przez usta w trakcie snu. Aparat łagodzi chrapanie poprzez wysuwanie żuchwy śpiącego i otwarcie zgryzu, co skutkuje regulacją dróg oddechowych. Dodatkowo *myOSA® S1* posiada cztery duże otwory oddechowe na przodzie do regulacji oddychania, a także *Air Spring Core™* (z ang. sprężysty rdzeń) do ochrony stawu żuchwowego. Elastyczny układ aparatu czyni go również odpowiednim dla osób cierpiących na zaburzenia stawu skroniowo-żuchwowego.

myOSA® S2



otwarcie zgryzu 5mm

PRZÓD

TYŁ

PRZEKRÓJ

myOSA® S2 został zaprojektowany specjalnie z myślą o osobach chrapiących, które nie oddychają przewlekłe przez usta lub które już przeszły leczenie z użyciem aparatu *S1*. Jest wygodniejszy niż aparat *S1*, ogranicza oddychanie poprzez wysuwanie żuchwy osoby chrapiącej i otwarcie zgryzu, jednak w mniejszym stopniu niż *S1*. Ze względu na mniejsze otwory oddechowe, aparat *S2* optymalizuje regulację oddychania wymagając pewnej respiracji przez nos, a przy zamknięciu warg na otworach oddechowych następuje reedukacja z przestawieniem na oddychanie nosowe.

myOSA® for Kids

Zaburzenie oddychania w czasie snu u dzieci – wczesne leczenie

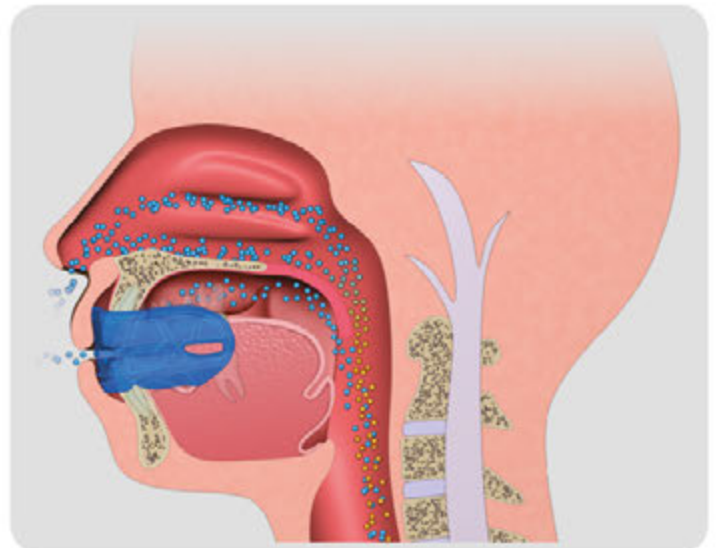


Coraz bardziej oczywiste staje się, że rozwój przyczyn SDB ma swój początek w trakcie wczesnego dzieciństwa. Zaburzenia oddychania w trakcie snu u dzieci mogą prowadzić do różnych komplikacji, począwszy od powiększonych migdałków aż do trudności w nauce i problemów behawioralnych. W istocie „troska o drożność górnych dróg oddechowych wymaga dokładnego zbadania na etapie wczesnego dzieciństwa. Należy jednak pamiętać, że do piątego roku życia twarz osiąga już większość proporcji typowych dla dorosłych.”¹

SDB u dzieci zostało również rozpoznane jako przyczyna powszechnych problemów ze zdrowiem, rozwojem i zachowaniem, w tym problemów z koncentracją w szkole. Dodatkowo, oprócz szkodliwości względem rozwoju twarzy, szczęki, zuchwy oraz zębów, w przypadku niepodjęcia leczenia SDB u dzieci może prowadzić do znaczących i poważnych problemów zdrowotnych, skutkując pogorszeniem ogólnej jakości życia.

Katedra ds. Snu Uniwersytetu Stanforda skupiła się na przyczynach SDB i stwierdziła wysoką częstotliwość występowania SDB u dzieci. Zgodnie z wynikami badań „Obturacyjny bezdech senny (z ang. Obstructive Sleep Apnoea - OSA) staje się coraz bardziej znaczącym problemem zdrowotnym u dzieci, tym bardziej biorąc pod uwagę jego wpływ na zachowanie oraz jakości życia.”²

Ponadto „znaczenie wczesnego rozpoznania oraz szybkie podjęcie leczenia jest kluczowe w łagodzeniu objawów i potencjalnego uniknięcia zespołu OSA w dorosłym życiu.”³ Dodatkowo „eliminacja oddychania przez usta, tj. przywrócenie oddychania przez nos w stanie czuwania oraz snu, może być najważniejszym efektem leczenia zaburzeniu oddychania w trakcie snu u dzieci.”⁴



Aparaty myOSA for Juniors™ oraz wersja Kids leczą nawyki miofunkcjonalne przyczyniające się do zaburzonego oddychania w trakcie snu. Najlepsze efekty można osiągnąć poprzez pobudzenie prawidłowego oddychania przez nos, jednocześnie zezwalając na pewną respirację przez usta dla zapewnienia komfortu. 5 mm podstawa otwiera drogi oddechowe po założeniu aparatu.

Bibliografia:

1. Robert R. Rogers (2006) Sleep Breathing and Orthodontics: Orthodontic Products Online.
2. Sleep Medicine 2013.
3. Sleep Medicine 2013.

4. Guilleminault C, Sullivan SS

- (2014) Towards Restoration of Continuous Nasal Breathing as the Ultimate Treatment Goal in Pediatric Obstructive Sleep Apnea. *Enliven: Pediatr Neonatol Biol* 1(1): 001.

Efekt Bohra

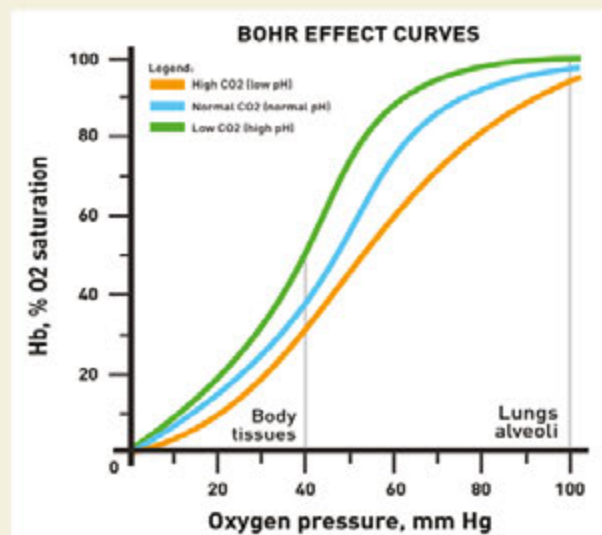
Zaburzenie oddychania obejmuje więcej niż tylko oddychanie przez usta. System aparatów myOSA® został również zaprojektowany w celu zmniejszenia nadmiernego oddychania, hiperwentylacji i do pobudzenia oddychania przeponowego.

Hiperwentylacja może prowadzić do utraty lub nadmiaru dwutlenku węgla, co może nasilić dolegliwości oddechowe i skutkować dalszą hiperwentylacją.

Zmniejszony poziom dwutlenku węgla we krwi oznacza, że tlen jest mniej skłonny do odłączenia się od hemoglobiny i w związku z tym występuje mniejsza wymiana z komórkami i tkankami ciała. Zjawisko to jest znane jako efekt Bohra. Oddychanie klatką piersiową również pobudza hiperwentylację, a oddychanie przeponowe lub brzuszne stanowi prawidłowy sposób oddychania.

Bibliografia:

- Hanson, D. *Dental Tribune U.S. Edition*, Vol. 9, No. 8, August 2014



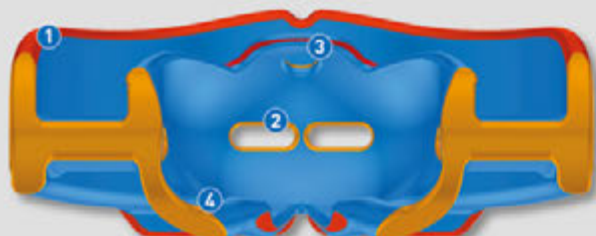
„Eliminacja oddychania przez usta, tj. przywrócenie oddychania nosowego w trakcie czuwania oraz snu, może być najważniejszym efektem leczenia zaburzenia oddychania w trakcie snu u dzieci”

Guilleminault C, Sullivan SS⁴

1 Wysokie części boczne zapewniają dobrą retencję bez formowania.

2 Dwa duże otwory oddechowe efektywnie regulują oddychanie u osób oddychających przez usta.

3 Zakładka języka ustawia język do przodu i do góry w prawidłowej pozycji.



4 Prowadnica języka utrzymuje język w prawidłowym położeniu.

5 Poduszka powietrzna jest osadzona łagodnie na stawie skroniowo-żuchwowym.

6 Zapewnia optymalne położenie żuchwy oraz pionowe otwarcie dla większości pacjentów.



APARAT (POWYŻEJ)
PRZEKRÓJ (PO LEWEJ)

SDB u dzieci zostało rozpoznane jako przyczyna problemów ze zdrowiem, rozwojem i zachowaniem, w tym także jako przyczyna problemów w nauce.

Dodatkowo oprócz szkodliwości względem rozwoju twarzy, szczęki, żuchwy oraz zębów, w przypadku niepodjęcia leczenia, pediatryczne SDB może prowadzić do znaczących i poważnych problemów zdrowotnych, skutkując pogorszeniem ogólnej jakości życia w okresie dorosłości. Koncentrując się na leczeniu z dążeniem do równowagi górnych dróg oddechowych i eliminacji dysfunkcji nerwowo-mięśniowej wywołującej SDB, *myOSA*[®] for Juniors oraz wersja *Kids* umożliwiają uniknięcie powikłań zdrowotnych utrzymujących się przez całe życie.

Zalety:

- Aparat jest prefabrykowany i nie wymaga dopasowywania.
- Miękki, elastyczny i wygodny w użyciu.
- Zmienia położenie żuchwy w celu otwarcia dróg oddechowych i poprawy przepływu powietrza u osoby noszącej.
- Reguluje oddychanie przez usta i pobudza prawidłowe oddychanie przez nos.
- Pomaga zapewnić prawidłową pozycję języka w szczęce.
- Poduszka powietrzna sprawia, że *myOSA*[®] jest łagodnie osadzony na stawach skroniowo-żuchwowych.

MYOSA[®] FOR JUNIORS 2-6 lat



APARAT (POWYŻEJ)
PRZEKRÓJ (PO LEWEJ)

myOSA[®] for Juniors to aparat w małym rozmiarze przeznaczony dla dzieci w wieku od dwóch do sześciu lat.

Aparat ten jest idealny do leczenia przyczyn SDB na etapie uzębienia mlecznego. Działa poprzez korekcję położenia żuchwy w celu otwarcia dróg oddechowych, regulując sposób oddychania i układając język w szczęce.

Dostępny w kolorze różowym oraz niebieskim.

MYOSA[®] FOR KIDS 6-12 lat



APARAT (POWYŻEJ)
PRZEKRÓJ (PO LEWEJ)

myOSA[®] for Kids to aparat w średnim rozmiarze zaprojektowany dla dzieci w wieku od sześciu do dwunastu lat.

Aparat idealnie nadaje się do leczenia przyczyn SDB na etapie uzębienia mieszanego. Działa poprzez korekcję położenia żuchwy w celu otwarcia dróg oddechowych, regulację oddychania oraz umieszczenie języka w szczęce.

Dostępny w kolorze różowym oraz niebieskim.

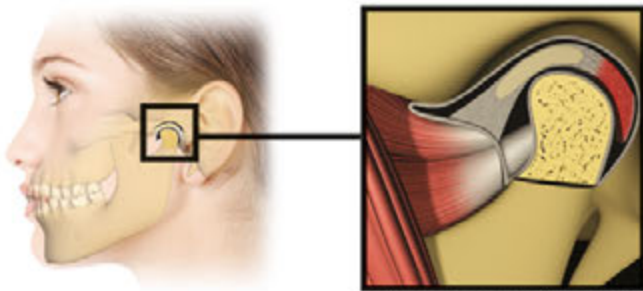
myOSA® for TMJ

Natychmiastowa diagnoza i efektywne leczenie.

„PACJENCI NIE CHCĄ SKOMPLIKOWANEGO LECZENIA. PRAGNĄ SZYBKIEGO USTĄPIENIA OBJAWÓW!”



Dysfunkcja stawu skroniowo-żuchwowego stanowi złożony problem obejmujący szeroki zakres objawów i jednakowo szeroki zakres filozofii leczenia. Ponieważ objawy wynikają z dysfunkcyjnej interakcji między zębami, mięśniami twarzy oraz szczęką i żuchwą, przyczyny zaburzenia stawu skroniowo-żuchwowego mogą objawiać się na wiele sposobów. Mogą obejmować napięcie, krzywo ułożone zęby lub ich brak, a także nieprawidłowo wykonane uzupełnienia stomatologiczne, niewłaściwe nawyki miofunkcjonalne, w tym oddychanie przez usta, nieprawidłowy rozwój żuchwy, uraz lub choroby degeneracyjne takie jak osteoartroza.



Staw skroniowo-żuchwowy

Staw skroniowo-żuchwowy (ang. temporomandibular joint - TMJ) jest miejscem, w którym żuchwa łączy się z kością skroniową czaszki. Za każdym razem, gdy człowiek przeżuwa, mówi i połyka, staw porusza się, tym samym jest to jeden z najczęstszych używanych stawów w ciele.

Staw skroniowo-żuchwowy można zlokalizować przyciskając opuszki palców bezpośrednio do przodu od ucha z każdej strony twarzy. Poprzez otwieranie i zamykanie ust możliwe

jest wyczucie ruchu stawu skroniowo-żuchwowego. Opisany ruch można również wyczuć wprowadzając końce małych palców do kanału słuchowego (z paznokciami skierowanymi do tyłu), następnie naciskając do przodu w trakcie otwierania i zamykania żuchwy. Chociaż czynność ta może wywołać ból u osób cierpiących na dolegliwości stawu skroniowo-żuchwowego, większość objawów jest zlokalizowanych poza stawem skroniowo-żuchwowym, a wielu niezdiagnozowanych pacjentów cierpi na przewlekły ból głowy, szyi, uszu i inne bóle.

Bez względu na przyczynę lub nasilenie dysfunkcji stawu skroniowo-żuchwowego u pacjenta, linia aparatów *myOSA® for TMJ* obejmuje zarówno leczenie wewnątrztorbkowe i zewnątrztorbkowe, mające na celu złagodzenie nacisku wywieranego na staw skroniowo-żuchwowy, zmniejszając napięcie mięśni oraz ograniczając efekty zaciskania żuchwy. Leczenie z użyciem linii *myOSA®* zapewnia natychmiastowe złagodzenie objawów nieprawidłowości stawu skroniowo-żuchwowego.



Wewnątrztorbkowo



Zewnątrztorbkowo

Jak działa *myOSA® for TMJ*

Linia *myOSA® for TMJ* składa się z serii miękkich aparatów wewnątrzustnych specjalnie zaprojektowanych do wspomagania diagnozy oraz łagodzenia objawów zaburzenia stawu skroniowo-żuchwowego.

Aparaty mają grubą część tylną, która po umieszczeniu w ustach zmniejsza nacisk łagodnie rozprężając stawy dotknięte stanem zapalnym. Aparaty *myOSA® for TMJ* są zaprojektowane do automatycznej korekcji położenia żuchwy, a także rozciągnięcia napiętych mięśni wokół żuchwy, szczęki, głowy oraz szyi. Skutkuje to natychmiastowym, a także długoterminowym obniżeniem bólu. Opatentowana podstawa piórowa oraz projekt wykorzystujący podwójny odlew zastosowany w systemie *myOSA® for TMJ* zapobiegają również ścieraniu zębów.



MYOSA® FOR TMJ ROZLUŻNIA MIĘŚNIE ŻUCHWY ORAZ SZYI, ZMNIJSZA CIŚNIENIE WYWIERANE NA SZŚ, OGRANICZA ZGRZYTANIE I MOŻE ZMNIJSZYĆ DOLEGLIWOŚCI ZWIĄZANE Z GŁOWĄ, SZYJĄ ORAZ STAWEM SKRONIOWO-ŻUCHWOWYM.

myOSA® TMJ

STOSOWANY PRZEZ 1 GODZINĘ
DZIENNIE ORAZ W NOCY



APARAT (POWYŻEJ)
PRZEKRÓJ (PO LEWEJ)

myOSA® TMJ został specjalnie zaprojektowany jako uniwersalny aparat do diagnostyki początkowej i leczenia zaburzeń stawu skroniowo-żuchwowego. Wspomagając rozprężenie stawu skroniowo-żuchwowego, zapewniając prawidłowe oddychanie przez usta oraz ułożenie języka, a także ograniczając zgrzytanie zębów, aparat zapewnia złagodzenie objawów zaburzenia stawu skroniowo-żuchwowego zmniejszając nacisk wywierany na stawy i rozluźniając mięśnie wokół żuchwy oraz szyi.

myOSA® TMD

LECZENIE W CIĄGU DNIA - NISKI
PROFIL ZAPEWNIĄ SWOBODNĄ MOWĘ

APARAT (PO PRAWĘJ)
PRZEKRÓJ (PONIŻEJ)



INDYWIDUALNIE DOBIERANY



- 1 Możliwość ukształtowania – dla spersonalizowanej korekcy zgryzu.
- 2 Niski profil – dla komfortu i łatwości mowy pacjenta.
- 3 Twardy rdzeń wewnętrzny – zapewnia ściśle dopasowanie.
- 4 Kształt piórowy – zapewnia kompresję stawu.

Aparat myOSA® TMD został zaprojektowany specjalnie z myślą o diagnostyce i leczeniu zaburzeń stawu skroniowo-żuchwowego. Aparat, który powinien zostać dopasowany i spersonalizowany przez lekarza w celu zapewnienia prawidłowego zgryzu terapeutycznego, ma wygodny niski profil, umożliwiający stosowanie w ciągu dnia, z zachowaniem swobody mowy. W połączeniu ze stosowaniem w nocy myOSA® TMJ, myOSA® TMD jest odpowiedni dla pacjentów doświadczających bardziej nasilonych objawów zaburzeń stawu skroniowo-żuchwowego. Aparat jest dostępny w dwóch wersjach otworów pionowych, z 4 mm oraz 6 mm otworem zgryzu.

FOR

TEETH TEETH GRINDERS

Zgrzytanie zębów lub bruksizm stanowi powszechny objaw związany z oddychaniem przez usta i może zostać nasilone przez stres lub napięcie nerwowe. Tarcie może spowodować uszkodzenie zębów, w tym widoczne zużycie szkliwa, pęknięcie zębów lub

nadmierną ruchliwość zębów. Chociaż seria myOSA® oferuje pewną ochronę przed uszkodzeniem wywołanym przez tarcie zębów, myOSA® for Teeth Grinders został zaprojektowany specjalnie do tego celu i zapewnia barierę ochronną między zębami. Aparaty te zużywają się w zamierzony sposób wraz ze stosowaniem i mogą zostać łatwo zastąpione w celu zapobiegnięcia uszkodzeniu uzębienia.



- 1 Pogrubiona podstawa – dla zwiększonej ochrony.
- 2 Osłona na język – pomaga w prawidłowym ułożeniu języka.
- 3 Łatwy do ukształtowania – w mniej niż 2 minuty, z możliwością ponownego ukształtowania.
- 4 Podstawa piórowa – rozpręża staw żuchwowy.
- 5 Zapewnia optymalne położenie żuchwy oraz pionowe otwarcie dla większości pacjentów.

myOSA® TG

DO FORMOWANIA
WYJĄTKOWY KOMFORT



MIEKKI



INDYWIDUALNIE
DOPASOWYWANE



APARAT (POWYŻEJ)
PRZEKRÓJ (PO LEWEJ)

Aparat myOSA® TG został zaprojektowany specjalnie z myślą o osobach cierpiących na bruksizm, które nie wykazują żadnych objawów zaburzeń stawu skroniowo-żuchwowego. Aparat o pojedynczej warstwie komfortowo przylega przy dowolnym rozmiarze ust i po ułożeniu pomaga zmniejszyć napięcie mięśni wokół ust w trakcie snu. TG jest łatwy do uformowania i zalecany do stosowania przez noc, a także w ciągu dnia, o ile pacjent ściera zęby także w tym czasie.

myOSA® TGH

DO FORMOWANIA
OPTYMALNE DOPASOWANIE



TWARDY



INDYWIDUALNIE
DOPASOWYWANE



APARAT (POWYŻEJ)
PRZEKRÓJ (PO LEWEJ)

Aparat myOSA® TGH zawiera technologię opartą o podwójną warstwę, zapewniając optymalną retencję i bardziej wytrzymałą szynę. TGH może zostać ukształtowany jako szyna z płaską powierzchnią (osiową) bez zgryzu, ale pacjent może też zagryźć podstawę, formując zgryz przemieszczony do środka lub do przodu. Ponieważ aparat jest wykorzystywany wyłącznie nocą, istnieje mniejsze ryzyko szkodliwych zmian zgryzu. TGH może również zostać wykorzystany do wstępnej diagnostyki stawu skroniowo-żuchwowego.

JAK ZACZAĆ

Krok 1 - Informacje o systemie

Państwa pierwszym krokiem powinno być zapoznanie się z myosa.com oraz myoresearch.com. Na stronach znajdziecie Państwo szczegółowe informacje na temat systemu *myOSA*[®]. Umożliwi to rozpoczęcie leczenia pacjentów.

Krok 2 - Kontakt z przedstawicielem *myOSA*[®]

W celu uzyskania dalszych informacji na temat aparatów oraz metod leczenia prosimy o kontakt z dystrybutorem *myOSA*[®]. Nasi przedstawiciele dostarczą Państwu informacji o kursach *myOSA*[®], jednocześnie zapewniając dostęp do fachowej informacji oraz materiałów edukacyjnych.

Krok 3 - Uczestnictwo w kursie

Nasze kursy zapewnią Państwu możliwość leczenia dużej liczby przypadków. Przyczynią się także do poprawy współpracy pacjentów, którzy będą bardziej przestrzegać zaleceń lekarza. Dodatkową zaletą jest także zwiększona rentowność prowadzonej praktyki. Udział w jednym z naszych kursów dostarczy Państwu wiedzy na temat skutecznej metody, która może być stosowana z powodzeniem w różnych przypadkach.



Weź udział w seminarium *myOSA*[®] i zdobądź praktyczną wiedzę

Tradycyjnie w leczeniu zaburzeń oddychania w czasie snu (z ang. Sleep Disordered Breathing - SDB) wykorzystywano urządzenia CPAP. Jednak niedogodności oraz dyskomfort wywołane przez dużego rozmiaru aparat CPAP często zniechęcały pacjentów do kontynuowania leczenia. W rezultacie leczenie z użyciem aparatów ruchomych jest obecnie uważane za najbardziej wygodny sposób łagodzenia zaburzeń oddychania w czasie snu. Aparaty elastyczne to rozwiązanie przystępne cenowo i zarazem komfortowe. Pacjenci na całym świecie doceniają możliwość poprawy jakości swojego życia.

Pod wpływem coraz większej roli, jaką terapia z użyciem aparatów może odgrywać w leczeniu zaburzeń oddychania w czasie snu, *Myofunctional Research Co. (MRC)* opracowało system leczenia wykorzystujący aparaty pod nazwą handlową *myOSA*[®] - *MyofunctionalSleepAppliances* (z ang. miofunkcjonalne aparaty do leczenia zaburzeń snu). Przyczyny zaburzeń oddychania w czasie snu są różnorodne i mogą być inne dla poszczególnych pacjentów. *MRC* od ponad 25 lat koncentruje się na opracowaniu miofunkcjonalnych aparatów do leczenia zaburzeń snu, dzięki czemu istnieje pełen zakres opcji terapeutycznych. Zachęcamy do zapoznania się z miofunkcjonalnym systemem leczenia zaburzeń snu *myOSA*[®]. Ponadto proponujemy sprawdzenie w trakcie seminarium szkoleniowego *MRC* jak można wprowadzić system do swojej praktyki oraz jak rozpocząć opracowywanie planów leczenia dla pacjentów. W celu uzyskania informacji na temat dat kursów prosimy odwiedzić strony myosa.com oraz myoresearch.com.

Aby uzyskać więcej informacji zachęcamy do wizyty na stronie www.myosa.com lub kontaktu z przedstawicielem *MRC*

myobrace[®]
TRAINING SEMINARS

„Myobrace System™ łączy korekcję nawyku, ekspansję łuku oraz wyrównanie zębów w jeden zintegrowany system czyniąc ortodoncję bardziej efektywną, wraz z korzyściami zdrowotnymi płynącymi dla rosnącego dziecka.”

Nasze kursy zapewniają profesjonalistom z dziedziny stomatologii możliwość leczenia większej grupy pacjentów w wieku 5-15 lat jednocześnie zapewniając jeszcze lepsze efekty.

WSPÓŁCZEŚNIE CORAZ WIĘCEJ DZIECI MA WADE ZGRYZU LUB CIERPI NA ZABURZENIA ODDYCHANIA W CZASIE SNU. ZACHĘCAMY DO ZAPOZNANIA SIĘ Z KORZYŚCIAMI WYNIKAJĄCYMI Z WPROWADZENIA TERAPII CZYNNOŚCIOWEJ DO SWOJEJ PRAKTYKI.

- ✓ Możliwe wcześniejsze leczenie dzieci
- ✓ Zwiększenie liczby leczonych pacjentów
- ✓ Poprawa wydajności
- ✓ Dodatkowe korzyści finansowe

AUSTRALIA – GŁÓWNA SIEDZIBA:
44 Siganto Drive Helensvale QLD 4212
australia.hq@myoresearch.com
Tel: 61 7 5573 5999 Fax: 61 7 5573 6333

USA:
9267 Charles Smith Avenue Rancho Cucamonga CA 91730
usa.hq@myoresearch.com
Tel: 1 909 587 4940 Fax: 1 909 945 3332

EUROPA:
Gompenstraat 21c 5145 RM Waalwijk The Netherlands
info@myoresearch.nl
Tel: 31 416 651 696 Fax: 31 416 652 745

ORTO-FAN[®] - dystrybutor *MRC* w Polsce
ul. Jagiellońska 66, 03-468 Warszawa
sprzedaz@ortofan.pl
Tel: 48 (22) 818 53 87 Fax: 48 (22) 818 97 99



Odwiedź naszą stronę www.myoresearch.com
MYOSA[®] OD MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.

