

myobrace®

Ortodoncja bez
aparatów stałych



KATALOG APARATÓW ELASTYCZNYCH

www.myoresearch.com

myobrace®

Ortodoncja czynnościowa

Przez ostatnie 25 lat firma *Myofunctional Research Co. (MRC)* rozwijała linię aparatów czynnościowych przeznaczonych do wspierania rozwoju szczęk i struktur twarzy u dzieci między 3 a 15 rokiem życia. Zastosowanie leczenia czynnościowego nie tylko koryguje zgryz (często bez konieczności zakładania aparatu stałego), ale także leczy przyczyny przemieszczeń zębów i nieprawidłowego rozwoju szczęk.

U 75% dorastających dzieci występują wady zgryzu i nieprawidłowy rozwój struktur twarzy. Główną przyczyną tych nieprawidłowości są dysfunkcje i złe nawyki.

Co powoduje problemy ortodontyczne?

W wielu przypadkach wykształcają się nieprawidłowe relacje szczęk i pojawiają się stłoczenia zębów. Dokładne badania pokazały, że oddychanie przez usta, tłoczenie języka, nieprawidłowe polykanie, ssanie kciuka, leniwe żucie – to prawdziwe przyczyny powstawania wad zgryzu.



Nieprawidłowa pozycja języka ogranicza rozwój szczęki i powoduje stłoczenia.



Nieprawidłowe polykanie ogranicza rozwój żuchwy i powoduje stłoczenia.

Ograniczenia w leczeniu aparatami stałymi

Środowisko ortodontów obecnie jest świadome, że chociaż aparaty stałe mogą skutecznie poprawiać pozycję zębów, utrzymanie osiągniętego efektu korekcji wymaga dożywotniej retencji. Ponadto badania pokazały, że niemalże w każdym przypadku dochodzi do resorpcji korzeni. Coraz częściej rodzice kwestionują skuteczność i bezpieczeństwo leczenia ortodontycznego za pomocą aparatów stałych.



Leczenie aparatem stałym



Retainer stały

Jak działają aparaty *Myobrace*®?

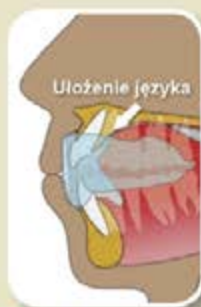
Firma *MRC* to pionier w dziedzinie używania aparatów korygujących nieprawidłowe nawyki czynnościowe u dzieci w fazie wzrostu, bez pomocy aparatów stałych*. Dodatkową korzyścią takiego leczenia może być także stymulowanie prawidłowego rozwoju twarzoczaszki. Jego cechą kluczową jest korygowanie pozycji i czynności języka, przywracanie prawidłowych czynności oddychania i przywracanie prawidłowych czynności mięśniom okoloustnym.

Aparaty *Myobrace*® powodują prawidłowe ułożenie języka na podniebieniu, pomagają przywrócić odpowiednie funkcjonowanie mięśni ust i wywierają na szczęki niewielkie siły, powodujące ich ekspansję i umożliwiające uszeregowanie zębów.

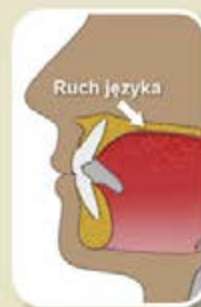
Cele leczenia:

- Prawidłowe oddychanie przez nos.
- Poprawne funkcjonowanie mięśni okoloustnych i twarzy.
- Poprawny kształt łuku i uszeregowanie zębów.

Aparaty *Myobrace*® ćwiczą język, aby układał się w prawidłowej pozycji, sprzyjają wdrażaniu prawidłowych wzorców polykania i oddychania. Dzięki właściwemu ułożeniu języka i działaniu szyny *DynamiCore™* łuk kształtuje się prawidłowo, a zęby są uszeregowane.



Prawidłowa pozycja spoczynkowa



Prawidłowy wzór polykania



Prawidłowe oddychanie

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

Myobrace for Juniors™



1. Elastyczny materiał – nadaje się do użytku w trudniejszych przypadkach i sprzyja współpracy ze strony pacjentów, zwiększając ich komfort.
2. Element resorujący – delikatnie i aktywnie stymuluje rozwijające się mięśnie twarzy.
3. Zakładka, ochrona i elementy podnoszące język – pozwalają przywrócić odpowiednią pozycję języka i zapobiegają ssaniu kciuka.
4. Wydłużony zderzak wargowy – zapobiega silnej nadaktywności mięśni ust.

UŻĘBIENIE MLECZNE

Aparaty *Myobrace for Juniors™* to trzyetapowy system opracowany z myślą o korygowaniu nieodpowiednich nawyków i dysfunkcji oraz jednoczesnym leczeniu nieprawidłowego rozwoju szczęki i żuchwy. Aparaty *Myobrace for Juniors™* są najskuteczniejsze u dzieci w fazie żębieńcia mlecznego, już od 3 roku życia.

Aby skorzystać z pomocy przy doborze odpowiedniego aparatu, należy użyć aplikacji „Appliance Selector” na stronie myoresearch.com.

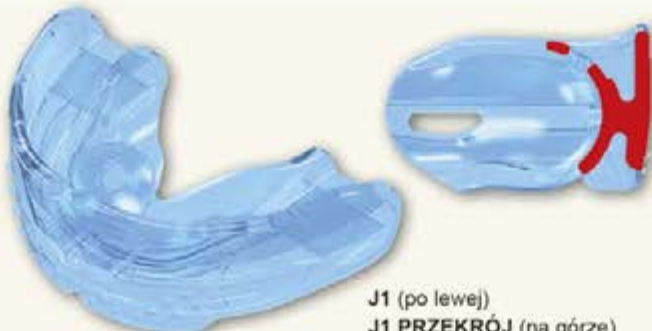
Opracowane z myślą o:

- ćwiczeniu mięśni szczęki i żuchwy
- wyrabianiu prawidłowego nawyku żucia
- uczeniu prawidłowego oddychania przez nos
- korygowaniu pozycji języka
- odzwyczajaniu od ssania smoczka lub palca
- stymulowaniu rozwoju łuków zębowych



KORYGOWANIE ZŁYCH NAWYKÓW

ETAP 1



J1 (po lewej)
J1 PRZEKRÓJ (na górze)

Aparat J1 służy do korygowania złych nawyków. Jest zrobiony z elastycznego silikonu, aby łatwo dopasowywać się do każdego typu łuku i każdej wady zgryzu.

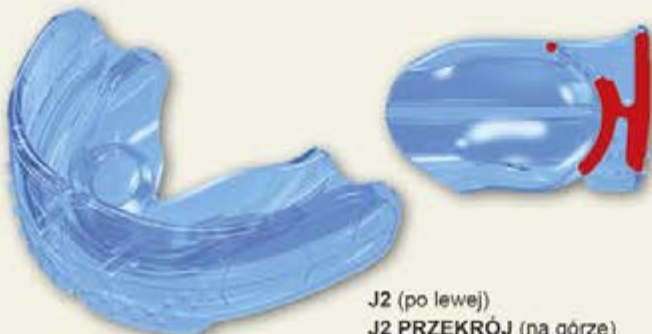
Został wyposażony w przednie i tylne elementy resorujące, aby poprawić funkcjonowanie mięśni u dzieci z żębieńciem mlecznym.

J1 jest dostępny w rozmiarach średnim i dużym oraz w kolorach różowym i niebieskim.



ROZWÓJ ŁUKU

ETAP 2



J2 (po lewej)
J2 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® J2

Aparat J2 zapewnia prawidłowy rozwój łuku oraz korygowanie złych nawyków.

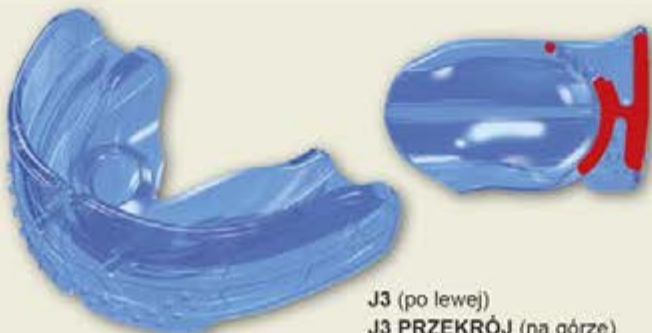
Wykonano go ze średniej twardości materiału, sprzyjającego rozwojowi i poszerzeniu szczęki i żuchwy.

J2 jest dostępny w rozmiarach średnim i dużym oraz w kolorach różowym i niebieskim.



KORYGOWANIE USZEREKOWANIA ZĘBÓW I UKŁADU ZGRYZU

ETAP 3



J3 (po lewej)
J3 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® J3

Aparat J3 umożliwia dalszy prawidłowy rozwój szczęki i żuchwy i korygowanie wad zgryzu.

Zapewnia doskonale uszeregowanie zębów, a szersza zakładka językowa zatrzymuje język na właściwej pozycji.

J3 jest dostępny w rozmiarach średnim i dużym oraz w kolorach różowym i niebieskim.

Myobrace for Kids™

- 1 Szyna *Dynamicore™* z klatką Frankela – pomaga w rozwoju i poszerzeniu szczęki i łożyski
- 2 Zakładka, ochrona i elementy podnoszące język – pozwalają przywrócić odpowiednią pozycję języka
- 3 Rozszerzony zderzak wargowy – zapobiega silnej nadaktywności mięśni ust



UZĘBIENIE MIESZANE

Myobrace for Kids™ to trzyetapowy system opracowany z myślą o korygowaniu złych nawyków i jednoczesnym leczeniu wad zgryzu. Jest najbardziej skuteczny po wyrżnięciu się u pacjenta stałych zębów przednich, ale przed wyrżnięciem wszystkich zębów stałych.

Aby uzyskać pomoc w doborze aparatu, skorzystaj z opcji „Appliance Selector” na stronie myoresearch.com.

Opracowany z myślą o:

- wadach klasy II obu typów
- górnych i dolnych śtłoczeniach przednich
- zgryzie głębokim
- zgryzie otwartym

K¹

KORYGOWANIE
ZŁYCH NAWYKÓW

ETAP 1



K1 (po lewej)
K1 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBRACE® K1

Aparat K1 służy do korygowania złych nawyków.

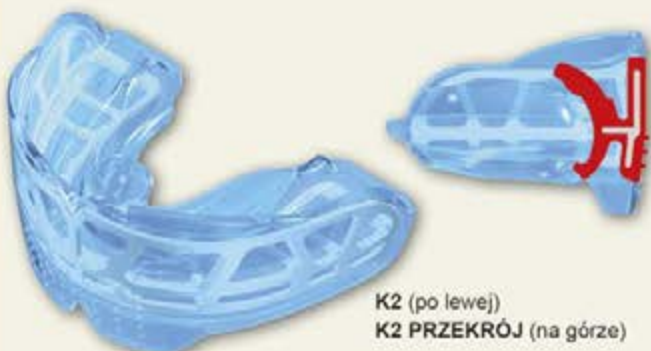
Jest zrobiony z elastycznego silikonu, aby łatwo dopasować się do każdego typu łuku i słabo uszeregowanych zębów. Jego wyjątkowa elastyczność oznacza również lepszą retencję w przypadku noszenia aparatu podczas snu.

Występuje w trzech rozmiarach, w kolorach niebieskim lub różowym.

K²

ROZWÓJ ŁUKU

ETAP 2



K2 (po lewej)
K2 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBRACE® K2

Aparat K2 zapewnia prawidłowy rozwój łuku oraz korygowanie złych nawyków.

Został wyposażony w szynę *DynamiCore™* z klatką Frankela, która wpływa korzystnie na prawidłowe kształtowanie łuku i poprawę uszeregowania zębów.

Występuje w trzech rozmiarach, w kolorach niebieskim lub różowym.

K³

OSTATECZNE
USZERELOWANIE
ZĘBÓW I
RETENCJA

ETAP 3



K3 (po lewej)
K3 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBRACE® K3

Aparat K3 służy do ostatecznego uszeregowania zębów i późniejszej retencji.

Konstrukcja poliuretanowa aparatu K3 zapewnia doskonale uszeregowanie zębów i retencję, a otwór w zakładce językowej pomaga wypracować ostateczną pozycję języka.

Występuje w trzech rozmiarach, w kolorach niebieskim lub różowym.



ROZWÓJ PRAWDŁOWEGO UZĘBIENIA

Myobrace for Teens™

Myobrace for Teens™ to czteroetapowy system opracowany z myślą o korygowaniu złych nawyków i nieodpowiedniego rozwoju łuków oraz szeregowaniu zębów. Jest najbardziej skuteczny po wyrznięciu się zębów stałych, w jego konstrukcji przewidziano funkcję wprowadzania wyrzynających się zębów w ich właściwe położenie.

Aby skorzystać z pomocy w doborze aparatu, użyj opcji „Appliance Selector” na stronie myoresearch.com.



KORYGOWANIE
ZŁYCH NAWYKÓW

ETAP 1



T1 (po lewej)
T1 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® T1

Aparat T1 zapewnia poprawę nawyków miofunkcyjnych oraz wstępne szeregowanie uzębienia.

Jest wykonany z miękkiego i elastycznego tworzywa, która łatwo dopasowuje się do różnych kształtów łuku oraz niewłaściwego ułożenia zębów. Specjalny materiał zapewnia lepszą retencję i większy komfort pacjenta w początkowych etapach leczenia.

Jest dostępny w rozmiarach standardowym i dużym.



ROZWÓJ ŁUKU

ETAP 2



T2 (po lewej)
T2 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® T2

Aparat T2 zapewnia prawidłowy rozwój łuku oraz poprawę nawyków miofunkcyjnych.

Został wyposażony w szynę Dynamicore™ z klatką Frankela, która wpływa korzystnie na prawidłowe kształtowanie łuku, co zwiększa przestrzeń dla nowych zębów oraz poprawia ich uszeregowanie.

Jest dostępny w rozmiarach standardowym oraz dużym.



OŚTATECZNE
USZERELOWANIE
ZĘBÓW

ETAP 3



T3 (po lewej)
T3 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® T3

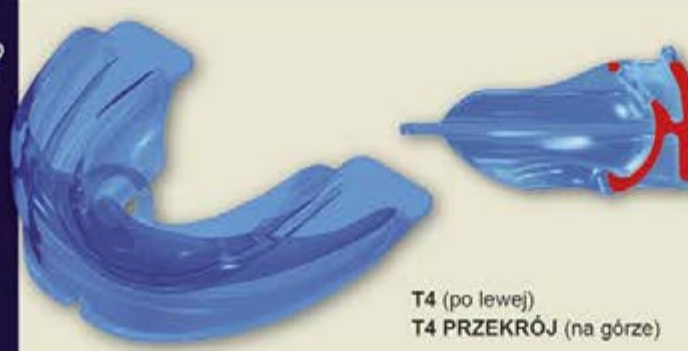
Aparat T3 służy do szeregowania poszczególnych zębów oraz do dalszego rozwijania łuku i korygowania złych nawyków. Aparat jest wyposażony w szynę Dynamicore™, wspomagającą rozwój łuku, co powiększa miejsce dla wyrzynających się zębów. Wydzielone przestrzenie na zęby powodują rozdzielanie oraz uszeregowane zębów odcinka przedniego.

Jest dostępny w siedmiu rozmiarach.



RETENCJA

ETAP 4



T4 (po lewej)
T4 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® T4

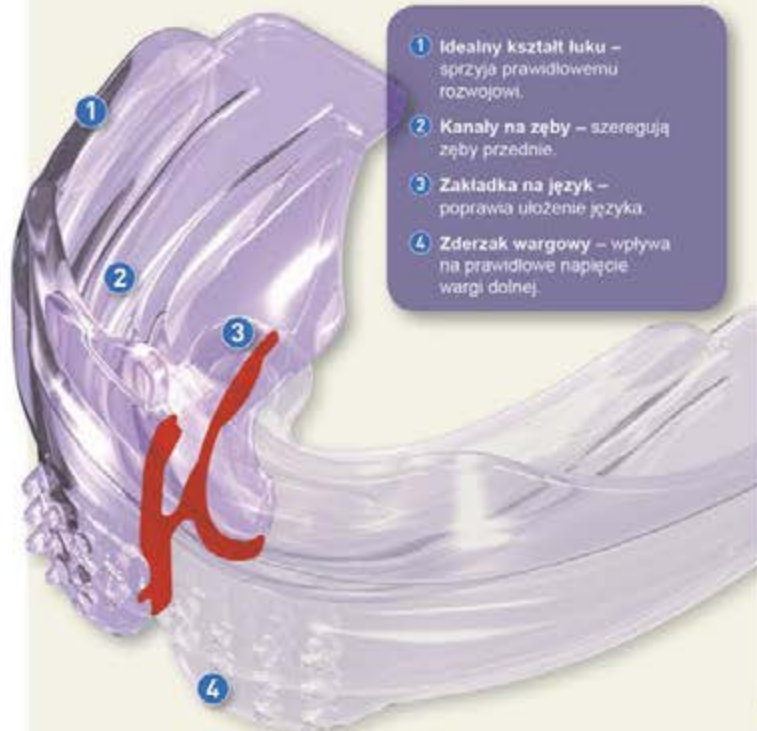
Aparat T4 zapewnia ostateczne uszeregowanie zębów i prawidłowe ułożenie szczęk.

Sztywna, poliuretanowa konstrukcja aparatu T4 zapewnia także doskonałą retencję.

Otwór w zakładce językowej umożliwia ułożenie języka w prawidłowej pozycji.

Jest dostępny w rozmiarach standardowym i dużym.

Myobrace for Adults™



- 1 Idealny kształt łuku – sprzyja prawidłowemu rozwojowi.
- 2 Kanaly na zęby – szeregują zęby przednie.
- 3 Zakładka na język – poprawia ułożenie języka.
- 4 Zderzak wargowy – wpływa na prawidłowe napięcie wargi dolnej.

UZĘBIENIE STAŁE

Myobrace for Adults™ to trzyetapowy system aparatów, odpowiedni dla uzębienia stałego.

System został opracowany w oparciu o sprawdzone zasady i technologie firmy *MRC*, które pozwalają skorygować nieprawidłowe nawyki, jednocześnie oddziałując słabymi siłami szeregującymi zęby.

Aby skorzystać z pomocy w doborze aparatu, użyj opcji „Appliance Selector” na stronie myoresearch.com.

Opracowany z myślą o:

- leczeniu wad zgryzu u dorosłych
- łagodnych do średnich śtłoczeniach w odcinku przednim
- leczeniu śtłoczeń w odcinku przednim nawracających po leczeniu za pomocą aparatów stałych
- umiarkowanych wadach klasy II obu typów

A¹

KORYGOWANIE
ZŁYCH
NAWYKÓW

ETAP 1



A1 (po lewej)
A1 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® A1

Aparat A1 służy do korygowania złych nawyków i wstępnego uszeregowania zębów.

Jest zrobiony z elastycznego i miękkiego materiału, aby dopasować się do każdego kształtu łuku i ułożenia nieuszeregowanych zębów. Miękki materiał umożliwia lepszą retencję i zwiększa komfort pacjenta na wczesnym etapie leczenia.

Jest dostępny w rozmiarach standardowym i dużym.

A²

ROZWÓJ ŁUKU

ETAP 2



A2 (po lewej)
A2 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® A2

Aparat A2 zapewnia prawidłowy rozwój łuku, korekcję złych nawyków i poprawia uszeregowanie zębów.

Wykonano go ze średniej twardości poliuretanu, co przyczynia się do prawidłowego rozwoju łuku, powoduje oddziaływanie na zęby delikatną siłą, która poprawia ich uszeregowanie.

Jest dostępny w rozmiarach standardowym i dużym.

A³

OSTATECZNE
USZERELOWANIE
ZĘBÓW I
RETENCJA

ETAP 3



A3 (po lewej)
A3 PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBACE® A3

Aparat A3 służy do ostatecznego uszeregowania zębów i retencji.

Sztywna, poliuretanowa, konstrukcja aparatu A3 zapewnia doskonale uszeregowanie zębów i retencję.

Otwór w zakładce językowej umożliwia ostateczne ułożenie języka w odpowiedniej pozycji i usprawnia czynności języka.

Jest dostępny w rozmiarach standardowym i dużym.

UZĘBIENIE MIESZANE KLASA III

Myobrace for Interceptive Class III™ to trzyetapowy system aparatów opracowanych z myślą o korygowaniu złych nawyków i jednoczesnym ograniczeniu nadmiernego wzrostu żuchwy, często występującemu u pacjentów z wadami zgryzu klasy III.

Myobrace for Interceptive Class III™ jest najbardziej skuteczną, jeśli stosowany u dzieci, u których jeszcze nie wyrzuciły się zęby stałe (od 5 do 8 roku życia). Jest dostępny w trzech rozmiarach.

Aby uzyskać pomoc w kwestii wyboru aparatu, skorzystaj z opcji „Appliance Selector” na stronie myoresearch.com.



- 1 Szyna *Dynamicore™* z klatką Frankela – wspiera poszerzenie szczęki i pomaga w powiększaniu przestrzeni na język (model *i-3N* nie jest wyposażony w szynę).
- 2 Mały otwór do oddychania i podwójny kształt łuku – zapobiegają oddychaniu przez usta, co zdarza się często przy wadach klasy III.
- 3 Zakładka językowa, ochrona i elementy podnoszące język – ćwiczą język, aby układał się w odpowiedniej pozycji. Zapobiega to niepożądanemu wzrostowi żuchwy.

i-3^N

KORYGOWANIE
ZŁYCH NAWYKÓW

ETAP 1



i-3N[®] (po lewej)
i-3N[®] PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBRACE[®] i-3N

Aparat *i-3N[®]* służy do korygowania złych nawyków.

Jest zrobiony z elastycznego silikonu, aby dopasować się do każdego kształtu łuku i słabo uszeregowanych zębów. Elastyczny materiał oznacza również lepszą retencję w przypadku noszenia podczas snu.

Jest dostępny w trzech rozmiarach, w kolorze żółtym i wersji bezbarwnej.

i-3[®]

ROZWÓJ ŁUKU

ETAP 2



i-3[®] (po lewej)
i-3[®] PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBRACE[®] i-3[®]

Aparat *i-3[®]* zapewnia prawidłowy rozwój łuku oraz korygowanie złych nawyków.

Wyposażono go w szynę *DynamiCore™* z klatką Frankela, która wspomaga rozwój łuku i poprawia uszeregowanie zębów.

Jest dostępny w trzech rozmiarach, w kolorze żółtym i wersji bezbarwnej.

i-3^H

OSTATECZNE
USZERELOWANIE
ZĘBÓW I
RETENCJA

ETAP 3



i-3H[®] (po lewej)
i-3H[®] PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBRACE[®] i-3H

Aparat *i-3H[®]* służy do ostatecznego ustawienia zębów i retencji.

Sztywna konstrukcja poliuretanowa aparatu *i-3H[®]* zapewnia doskonale szeregowanie zębów i retencję. Otwór w zakładce językowej umożliwia ostateczne ułożenie języka w odpowiedniej pozycji.

Jest dostępny w trzech rozmiarach, w kolorze żółtym.

i-p-3[®]

DO UZĘBIENIA
STAŁEGO



P-3[®] (po lewej)
P-3[®] PRZEKRÓJ (na górze)

MYOBRACE[®] P-3 DO UZĘBIENIA STAŁEGO

Aparat *P-3[®]* zapewnia poprawę ułożenia szczęki i żuchwy, co pozwala na leczenie przypadków wad zgryzu klasy III dla stałego uzębienia.

Został wyposażony w osłonę Frankela, która zwiększa wysunięcia szczęki do przodu oraz 3mm przesunięcia pozycji górnych i dolnych siekaczy.

Jest dostępny w kolorze zielonym oraz wersji bezbarwnej.

JAK ZACZAĆ

KROK 1 - Informacje o systemie

Pierwszym krokiem jest odwiedzenie strony myoresearch.com. Znajdą Państwo na niej szczegółowe informacje na temat ortodoncji czynnościowej i systemów firmy MRC. To pozwoli Państwu rozpocząć leczenie pacjentów.

KROK 2 - Kontakt z przedstawicielem MRC

Następnie zachęcamy Państwa do kontaktu z naszą firmą w celu zasięgnięcia szerszych informacji nt. aparatów czynnościowych i metod leczenia. Udzielimy Państwu także informacji o kursach i szkoleniach z zakresu ich stosowania.

KROK 3 - Uczestnictwo w kursie

Dzięki kursom zdobędą Państwo możliwości leczenia szerszej grupy przypadków, wiedzę o sposobach uzyskiwania lepszej współpracy ze strony pacjentów oraz wszechstronne narzędzia pracy. Wszystko to może przełożyć się na większą liczbę pacjentów.



Zachęcamy do uczestnictwa w jednym z seminariów MRC w celu praktycznego przeszkolenia.

Wiele dzieci cierpi z powodu wad zgryzu i chociaż tradycyjne techniki ortodontyczne mogą wyprostować ich zęby, przyczyny leżące u podstaw problemu pozostaną niewyleczone. W związku z tym, o ile pacjenci nie zdecydują się na dożywotnie noszenie aparatów retencyjnych, prawdopodobieństwo nawrotu wad zgryzu jest duże. Poprzez równoczesne leczenie dysfunkcji górnych dróg oddechowych oraz dysfunkcji nerwowo-mięśniowej, jak również prostując zęby, ortodoncja miofunkcjonalna oferuje skuteczne metody leczenia, jednocześnie zapewniając lepsze efekty.

Dowiedz się więcej jak leczyć wady zgryzu korzystając z systemów MRC. Zachęcamy do korzystania z bogatej wiedzy naszego doświadczonego zespołu MRC, który prowadzi praktykę z zakresu ortodoncji miofunkcjonalnej w Certyfikowanych Centrach Myobrace®. Nasz system leczenia gwałtownie zyskuje na popularności wśród pacjentów oraz stomatologów. MRC oferuje możliwość przeprowadzenia demonstracji opłacalności techniki przy prawidłowym jej wykonywaniu. Jeśli chcielibyście Państwo rozpocząć wykorzystywanie aparatów MRC, prosimy o kontakt z najbliższym dystrybutorem MRC lub wizytę na stronie internetowej myoresearch.com.

PROGRAM CERTYFIKOWANYCH DOSTAWCÓW MYOBRACE™

Program *Myobrace Certified Provider™* został opracowany dla dentystów i ortodontów, którym zależy na sprawnym wprowadzeniu ortodoncji miofunkcjonalnej do swojej praktyki.

Sieć programu składa się z dentystów oraz ortodontów z całego świata, którzy są zjednoczeni we wspólnym dążeniu do zapewniania swoim pacjentom rzetelnej i wysokiej jakości miofunkcjonalnej opieki ortodontycznej. Uczestnicy *Myobrace Certified Providers™* otrzymują dostęp do narzędzi edukacyjnych i marketingowych opracowanych klinicznie przez MRC.

Dlaczego warto zostać uczestnikiem programu Myobrace Certified Provider™?

- Możliwość leczenia szerszego zakresu pacjentów - w wieku od 5 do 15 lat.
- Zwiększenie liczby pacjentów w praktyce klinicznej.
- Krótszy wymagany czas spędzony w gabinecie w celu korekcji nawyków.
- Korzyści finansowe dla Państwa oraz Państwa pacjentów.
- Ukierunkowanie na zdrowie w ortodoncji.



Aby uzyskać więcej informacji prosimy o wizytę na stronie www.myoresearch.com lub kontakt z dystrybutorem MRC

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

myobrace®

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

