

myobrace[®]

Orthodontics
without braces



APPLIANCE CATALOGUE

www.myoresearch.com

myobrace®

Myofunctional orthodontics

ここ20年以上の間、Myofunctional Research Co. (MRC)は従来の歯列矯正治療の代わりに、筋機能的矯正の技術を使用することで、5歳から15歳までの子供たちの歯列と顔貌の発達を改善するための歯列矯正装置を開発してきました。このテクニックは、歯並びを良くするだけでなく、叢生の原因と顎の発達も改善します。

成長期の子供たちの約75%は、不正咬合や好ましくない顔貌の発達をしています。軟組織の機能障害が主な原因です。

歯列矯正の問題は何か

多くの子どもに不正咬合や望ましくない顎の発達がみられます。研究報告によると、間違った筋機能的習慣として知られている口呼吸、舌癖、逆嚥下、指しゃぶりなどが不正咬合の原因である事がわかっています。これらの癖は子供の頭蓋と顔貌の発達を妨げ、その結果、歯列矯正の問題を引き起こします。



間違った位置に舌を置くことは、上顎の発達を妨げ叢生の原因となります。



逆嚥下は、下顎の発達を妨げ叢生の原因となります。

ブラケットによる矯正治療の限界

従来のブラケットによる歯列矯正は、効果的に歯を並べることができるが、それを維持するには長期にわたり保定装置が必要です。さらに歯根吸収が、あらゆるケースで生じることが研究によりわかっています。ブラケットによる矯正治療の有効性は永久的なものではありません。



ブラケットによる治療



固定式リテーナー

Myobrace®はどのように動くのか

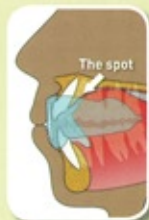
MRCは、成長期における子供たちの筋機能的習癖を改善するための装置のバイオニアであり、ブラケットを用いない歯列矯正治療を実証しました。この治療は、成長期における子供たちのより良い顔貌の発達に繋がります。この治療の鍵は舌の位置と機能であり、鼻呼吸と口腔周囲筋の正常な機能が習慣づけられます。

Myobrace®は、舌が上顎に正しく位置するよう効果的に訓練し、口腔筋も再訓練します。さらに小さい力を与えることで、顎の拡大をして歯を並べます。

治療の目標:

- 鼻呼吸の確立。
- 口腔周囲筋の機能改善。
- アーチフォームと歯列の改善。

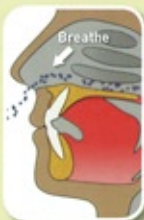
Myobrace®は舌が正しい位置にくるように訓練して、正しい飲み込み、呼吸をするように促します。正しい舌の位置とDynamicore®の効果により、アーチの形と歯列を改善します。



Correct rest position



Correct swallowing pattern



Breathing awareness

* Visit www.myoresearch.com to view research.