

新刊!!

教科書にはない成長発育のメカニズムとその評価

歯科医師のための 顎顔面成長発育 **読本**

佐藤亨至 著



歯科医師のための 顎顔面成長発育読本

佐藤亨至 著

- 規格 B5判/172ページ/フルカラー印刷
- 発行 東京臨床出版
- 発売元 (株)ロッキーマウンテンモリタ
- (定価) 6,000円+税

具体的データによる実践・実感情報

成長期にある子どもを対象とした矯正歯科治療や咬合誘導治療においては、歯列や咬合の変化だけではなく、その子どもの顎顔面骨格に発現する成長変化についても十分に理解しておく必要があります。

もっとも、顎顔面骨格といえども全身の骨格の一部であり、まずは全身の骨格成長変化をしっかりと理解すべきでしょう。そのうえで、顎顔面骨格成長の特徴や個人ごとの成長のバリエーションを理解する必要があります。

わが国の歯科矯正学の教科書には、歯科矯正学の定義として、「頭蓋・顔面の成長発育の研究、ならびに不正咬合やその他の歯、顎、顔面の異常の予防と治療を取り扱う歯学の一分野である」というような記述がなされているものが多く、成長発育を学ぶ学問であることが宣言され、単元が与えられているにもかかわらず、残念なことに、臨床に生かせる十分な情報を提供しているとはいえず、また、最新のデータをもとに記述されているわけでもありません。

そこで、本書では矯正歯科治療や咬合誘導に携わる歯科医師の先生方が成長発育について知っておくべき知識について、具体的なデータをもとにできるだけわかりやすく述べています。

ぜひ気軽に読み進めていただきたいと思います。

本書「はじめに」により抜粋・要約

〈著者略歴〉 1984年東北大学歯学部卒業、1988年同大学大学院歯学研究科修了後、同大学歯学部講師（歯科矯正学講座）、歯学部臨床教授を歴任。現在、東北大学大学院歯学研究科非常勤講師
資格：歯学博士、日本矯正歯科学会指導医、認定医、歯科医師臨床研修指導医
所属学会：日本矯正歯科学会、東北矯正歯科学会、アメリカ矯正歯科学会(AAO)、世界矯正歯科学会(WFO)、日本口蓋裂学会、日本顎変形症学会、日本成長学会副理事長・編集委員長

●お申込みはお出りの歯科商店、または最寄りの(株)ロッキーマウンテンモリタまたは(株)モリタまで。

咬合誘導、矯正歯科治療のための 成長発育がやさしく理解できる！

I 全身の成長発育

1. 成長発育の基本概念
成長と発育の意味/思春期とは/成長を評価するための2つの概念
2. 身長でみる日本人の成長の特徴
日本人の体格の向上/日本人の成長の特徴/日本人の平均身長増加曲線
3. 身長増加曲線の使い方
身長増加曲線の記入の仕方/身長増加速度曲線の記入の仕方/身長からみた成長の解釈/身長計の活用
4. 成長に影響する要因
日内変動/季節変動/週変動/心理的な要因
5. 最終身長の予測
身長はいつまで伸びるか/最終身長/Target height法/骨年齢を用いた最終身長の予測方法
6. 骨成熟の評価方法
骨成熟評価方法の歴史/手部X線写真の撮影方法/骨化イベント法/手部X線写真による骨年齢評価法
7. TW法による骨年齢の求め方
TW法とは/TW2法による3種類の方式/RUS法による骨年齢の算出/TW法の利点と欠点
8. 骨年齢の自動評価法
CASMASの開発/CASMASの操作と問題点/新しい自動評価法の登場
9. セファロの頸椎を用いた骨成熟の評価
頸椎を用いた骨成熟度の評価/頸椎年齢
10. スポーツと骨成熟の評価
超音波とMRIを用いた骨成熟度評価の可能性/スポーツと骨成熟/骨成熟と骨密度

II 顎顔面部の成長発育

1. 身長と顎顔面の関連
身長と顎顔面の大きさ/身長と下顎前突症/身長の高さと顔面骨格形態

2. 下顎前突症の成熟タイミングと成長の終了時期
下顎前突症の成熟タイミング/顎顔面骨の成長の終了時期はいつか
3. 現代日本人の顎顔面の特徴
小児における1950年代と1990年代の顎顔面の比較/成人における1950年代と1990年代の報告による比較/セファロの標準値
4. 思春期におけるClass IIIとClass Iの成長増加量の比較
女子における変化量の比較/男子における変化量の比較/反対咬合の再発のメカニズム
5. 顎顔面骨の成長予測—その1
身長予測と顎骨の成長予測/重回帰式を用いる予測法/成長ポテンシャル法による予測/成長パーセント法による予測/チャート法
6. 顎顔面骨の成長予測—その2
最終下顎骨長の予測精度の比較/チャート法による成長予測/顎顔面各部の標準成長チャート
7. チャートを使った顎骨成長の評価
顎骨成長チャートの臨床応用/ヘッドギアの評価/チンキャップの評価/上顎前方牽引装置の評価/機能的顎矯正装置の評価
8. 成長速度・成長方向の予測
成長速度の予測/血中の成長関連因子/尿中の成長関連因子/成長方向の予測
9. 成長ならびに性ホルモンの影響
成長ホルモンの分泌過剰/成長ホルモンの分泌不全/成長ホルモンによる治療と顎顔面の成長/思春期早発症/思春期遅発症
10. 不安定な咬合に影響する要因
下顎骨の晩期成長/成長量の異常/成熟タイミングの異常/成長方向の異常/咬合の補償機構の欠如/歯系の後戻り/骨格系の後戻り/機能的な後戻り/下顎第三大臼歯の影響/Agingと心理的ストレス

キリトリ

「歯科医師のための顎顔面成長発育読本」申込書

お名前	フリガナ/	
歯科医院名 (大学名)	電話 () —	
お届け先	〒 —	取扱い歯科商店名