

Farbatlanten der Zahnmedizin

Herausgeber: Klaus H. Rateitschak

Band 8

Kieferorthopädie Diagnostik

Thomas Rakosi und
Irmtrud Jonas

620 meist farbige Abbildungen in
1001 Einzeldarstellungen



1989

Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York

Inhaltsverzeichnis

- V Dank
VI Inhaltsverzeichnis
VIII Vorwort

Grundlagen

3 Stellenwert der Diagnostik	32	Beeinflußbarkeit der Wachstumsorgänge
4 Gesamtbefund	33	Wirkungsmechanismus der funktionellen Matrices
5 Diagnostischer Prozeß	35	Klassifikation von Fehlstellungen – Nomenklatur
6 Wachstum des Gesichtsschädelns	35	Fehlstände von Einzelzähnen
8 Desmale Ossifikation	37	Fehlstellungen von Zahngruppen
10 Chondrale Ossifikation	45	Okklusionsabweichungen
13 Wachstumsmechanismen	51	Beurteilung der Okklusion
14 Endostales und periostales Wachstum	57	Ätiologie der Anomalien
15 Kortikalidrift	59	Ursachen der Anomalien
17 Lageänderung und Umformung	60	Hereditäre Anomalien
19 V-Prinzip	60	Neuromuskuläres System
20 Prinzip der Oberflächen	61	Zahnsystem
21 Wachstumsfelder	70	Knochen
22 Verlagerung (Displacement)	72	Dysgnathien
23 Ablauf der Wachstumsorgänge	74	Weichteile
23 Oberkieferwachstum	75	Erworbene Anomalien
24 Unterkieferwachstum	75	Entwicklungsschäden
26 Mittelgesichtswachstum	77	Traumen
28 Wachstumsäquivalente	80	Physikalische Einflüsse
29 Wachstumsbestimmende Faktoren	82	Vorzeitige Milchzahnverluste
30 Lokale Faktoren der kraniofazialen Morphogenese	83	Atmung
31 Beeinflußbarkeit der chondralen Ossifikation	85	Schlechte Gewohnheiten – Orofaziale Dyskinesie
31 Beeinflußbarkeit der desmalen Ossifikation	88	Erkrankungen

Befunderhebung

93 Anamnese	116	Zunge
96 Anamnese – Erhebungsbogen	117	Lippen- und Wangenbändchen
97 Klinische Untersuchung	118	Gingiva
97 Allgemeinzustand	120	Gaumenschleimhaut und Gaumenbögen
98 Zahnalter	121	Klinische Gebißuntersuchung
102 Biologisches Alter und Handröntgenaufnahme	122	Klinische Untersuchung – Erhebungsbogen
108 Spezielle klinische Untersuchung	123	Funktionsanalyse
108 Schädel- und Gesichtsbefund	123	Untersuchung der Beziehung Schlußbißstellung – Ruhelage
110 Untersuchung der Weichteile	126	Registrierung der Ruhelage
110 Stirn	128	Beurteilung der Beziehung Ruheschwebe – Schlußbißstellung
111 Nase		
112 Lippen		
114 Kinn		

128	Beurteilung in sagittaler Ebene	194	Rotation der Oberkieferbasis
132	Beurteilung in vertikaler Ebene	196	Kombinationen von Ober- und Unterkieferrotationen
133	Beurteilung in transversaler Ebene	198	Analyse der Schneidezahnstellung
135	Untersuchung der Kiefergelenke	200	Röntgenkephalometrische Klassifikation der Anomalien
135	Klinische Untersuchung	204	Röntgenkephalometrie – prognostische Beurteilung
138	Öffnungs- und Schließbewegungen des Unterkiefers	205	Auswertungsbogen – Röntgenkephalometrische Analyse
140	Kiefergelenk – Röntgenuntersuchung		
141	Untersuchung der Dyskinesien	207	Modellanalyse
141	Schluckakt	208	Metrische Analyse der Zahnbogenform
145	Zungenpressen	208	Zahnbogenbreite
155	Lippendyskinesie	211	Vordere Zahnbogenlänge
158	Wangendyskinesie	213	Intramaxilläre Symmetrievergleiche
159	Hypervalenz des M. mentalis	214	Transversaler Symmetrievergleich
165	Funktionsanalyse – Erhebungsbogen	216	Sagittaler Symmetrievergleich
167	Röntgenuntersuchung	218	Gaumenhöhe
167	Zahnstatus	219	Stützzonenanalyse
173	Fotostataanalyse	220	Korrelationsstatistische Vorhersagetafel
173	Profilaufnahme	221	Kombiniert röntgenologisch-korrelationsstatistische Analysen
176	Gesichtskurvatur	222	Platzbedarfsanalyse im bleibenden Gebiß
177	Frontalaufnahme	222	Platzbedarfsanalyse nach NANCE
179	Kephalometrische Analyse im Fernröntgenseitenbild	223	Segmentanalyse nach LUNDSTRÖM
180	Röntgenkephalometrische Bezugspunkte	224	Diskrepanzberechnung
182	Röntgenkephalometrische Bezugslinien	227	Analyse in der Vertikalen
184	Interpretation der röntgenkephalometrischen Meßergebnisse	228	BOLTON-Analyse
186	Metrische Analyse der Kieferbasen	231	Analyse der apikalen Basis nach REES
188	Sagittale Analyse der Kieferbasenbeziehungen	232	Okklusionsbefund
190	Vertikale Analyse des Gesichtsschädels	234	Auswertungsbogen – dreidimensionaler Gebißbefund
192	Wachstumsrichtung – Rotation der Unterkieferbasis	235	Behandlungsplan

Planungsbeispiele

238	Planungsbeispiel I
244	Planungsbeispiel II
250	Planungsbeispiel III

Anhang

258	Erhebungsbögen
264	Bildernachweis
265	Literaturverzeichnis
269	Sachverzeichnis