dandelon.com
© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purporses only or by
libraries associated to dandelon.com network.

Kieferorthopädische Chirurgie

Eine interdisziplinäre Aufgabe

Band I

Grundlagen zur Behandlungsplanung und Behandlungsdurchführung

Prof. Dr. Dr. Emil W. Steinhäuser

Direktor der Klinik und Poliklinik für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie
der Universität Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Ingrid M. Janson

apl. Professorin für Kieferorthopädie an der Universität München

Quintessenz Verlags-GmbH
Berlin, Chicago, London, São Paulo und Tokio 1988

Inhaltsverzeichnis

Band I: Grundlagen zur Behandlungsplanung und Behandlungsdurchführung

1. Einführung: Fehlende interdisziplinäre Koordination bei Behandlung von Dysgnathien – Beispiel Kl. III Malokklusion 11

1.1 Kieferorthopädische Problematik 15
1.2 Kieferchirurgische Problematik 28

2. Grundlagen zur Behandlungsplanung: Klinische und technische Analysen 41

2.1 Befunderhebung mit Wachstumsfrage und Zeitpunkt des Behandlungsbeginns 41
2.2 Klinische Analysen 45
a) Anamnese 45
b) Status präsens mit Parodontal- und Hygienebefund 49
c) Funktionsanalyse 55
2.3 Technische Analysen 62
a) Foto-, Weichteilanalyse 62
b) Modellanalyse 66
c) Röntgenanalyse 74

3. Diagnosestellung: Individuelle Normen sowie deren morphologische und funktionelle Kombinationsformen 97

3.1 Gesichtstyp 99
3.2 Basale Relation 104
3.3 Dento-basale und dento-alveoläre Relation mit Angle-Klassifikation 108
3.4 Platzverhältnisse 110
3.5 Besonderheiten 114
3.6 Ätiologie und Morphogenese 115
3.7 Behandlungsbedarf 119

4.	**Behandlungsaufgaben, Therapieplanung: Interdisziplinäres Koordinationskonzept mit Behandlungsablauf und Prognose**	125
4.1	Basale und dento-basale Behandlungsaufgaben	130
	a) Profilvorhersage	133
	b) Kephalometrische Operationsplanung	138
	c) Modelloperation	165
4.2	Dento-alveoläre Behandlungsaufgaben mit Modell Set-up	175
4.3	Parodontologische und funktionelle Behandlungsaufgaben	180
4.4	Behandlungsablauf mit Prognose	183
	a) Einleitende Behandlung	184
	b) Hauptbehandlung	184
	c) Retention	185
4.5	Aufklärung des Patienten	185
5.	**Kieferorthopädische Technik**	189
5.1	Genereller und geschichtlicher Überblick zur kieferorthopädischen Technik	189
5.2	Abnehmbare Geräte	192
5.3	Festsitzende Geräte	213
5.4	Verankerungsprinzipien	222
5.5	Systematisches Vorgehen bei der Edgewise-Technik	227
5.6	Gewebsreaktion	228
5.7	Mitarbeit des Patienten	231
6.	**Chirurgische Technik**	239
6.1	Segmentale Osteotomie	239
6.2	Totale Osteotomie	244
	– Mandibula	244
	– Maxilla	246
	– Mittelgesicht	248
6.3	Kombinierte Osteotomien	251
7.	**Präkieferorthopädische chirurgische Maßnahmen**	257
7.1	Weisheitszahnentfernung	257
7.2	Eckzahneinreihung	258
7.3	Lippen- und Zungenbandexzision	261
7.4	Zungenverkleinerung	264
7.5	Kortikotomie	265
7.6	Chirurgische Gaumennahterweiterung	265
7.7	Spezielle chirurgische Maßnahmen	268

8. Präoperative kieferorthopädische Therapie 277

8.1 Einleitende Behandlungskontrolle 277
8.2 Lösen der dentalen Kompensation 279
8.3 Ausformung der Zahnbögen mit Korrektur der Einzelzahnstellung 281
a) Verankerung 284
b) Initialaufgabe 288
c) Nivellierung 289
d) Führungsphase 291
e) Kontraktionsphase 293
8.4 Festlegung des Operationszeitpunktes mit Operationsvorbereitung 296

9. Postoperative kieferchirurgische und kieferorthopädische Therapie 301

9.1 Chirurgische Retention 301
9.2 Weiterführung der kieferorthopädischen Behandlung – Justierungsphase 303
9.3 Kieferorthopädische Retention 305
9.4 Epikrise, Nachuntersuchung und Spätresultate bezüglich Funktion / Stabilität / Ästhetik 310

10. Behandlungsziel in der Kieferorthopädie und Kieferchirurgie 323

10.1 Dento-alveolärer Bereich / korrekte Zahnstellung 323
10.2 Skelettaler Bereich/Weichgewebe 325
10.3 Funktioneller Bereich/Okklusion 329

Sachregister 333