

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort.....	V
TRAUMATOLOGIE IN DER MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE (Ch. KRENKEL und J. BECK-MANNAGETTA)	1
Allgemeine Untersuchung und Behandlung.....	1
Primäre Versorgung am Unfallort.....	2
Erste Maßnahmen	2
Primäre Erfassung der Verletzungen.....	5
Unterkieferfrakturen	11
Klinische Zeichen.....	11
Röntgenuntersuchung.....	14
Behandlung.....	15
Jochbeinfrakturen.....	28
Einleitung	28
Behandlung.....	31
Orbitawandfrakturen	34
Klinische Zeichen.....	34
Operationstechnik	36
Fraktur des Orbitabodens	38
Behandlung.....	40
Frakturen des Mittelgesichtes	42
LE FORT-Frakturen	42
Nasenbeinfrakturen	52
Nasolakrimale Verletzungen	55
Nasoorbitale Frakturen	56
Verletzungen der Tränenwege	60
Weichteilverletzungen	60
Kontusionen	61
Exkorationen	61
Rißquetschwunden im Gesicht	62
Wundversorgung an der Nase und am Ohr.....	62
Wundversorgung an der Lippe.....	63
Wundversorgungen enoral und im Bereich der Zunge.....	63
Verletzungen über der Parotisregion mit Beteiligung der Drüse.....	64
Verlust von Teilen der Gesichtshaut	64

VII

Verletzungen der Augenlider.....	65
Verletzungen des N. facialis.....	66
Diskussion.....	66
PRÄPROTHETISCHE CHIRURGIE (R. HAAS)	69
Einleitung.....	69
Wundversorgung nach Zahntfernung	72
Papillennaht	72
Z-Naht.....	72
Korrigierende Operationen am Knochen	73
Alveoloplastik.....	73
Exostosenabtragung	74
Verlagerung des N. mentalis	76
Korrigierende Weichteiloperationen.....	77
Dominierende Lippen- und Wangenbändchen	77
Überdimensionierte oder persistierende Zungenbändchen	80
Fibrome und Schlotterkamm.....	80
Erhöhung des Kieferkammes	82
Relative Kammerhöhung.....	82
Absolute Kammerhöhung	90
ERKRANKUNGEN DER KIEFERHÖHLE (Ch. ULM und P. SOLAR)	93
Anatomie und Physiologie der Kieferhöhle	93
Histologie der Kieferhöhle	96
Untersuchungsmethoden bei Kieferhöhlenerkrankungen	97
Anamnese.....	97
Inspektion und Palpation.....	97
Rhinoscopia anterior	97
Röntgenaufnahmen	97
Tomographie (konventionell oder Scanographie).....	99
Computertomographie.....	99
Magnetresonanztomographie (Kernspintomographie).....	100
Punktionen und Spülungen	100
Endoskopie der Kieferhöhle (Sinuskopie, Antroskopie).....	100
Diaphanoskopie	102
Ultraschall.....	102
Ursachen von Erkrankungen der Kieferhöhle	102
Ursachen odontogener Kieferhöhlenentzündungen.....	102

Ursachen rhinogener Kieferhöhlenentzündungen	105
Symptome und Befunde bei Kieferhöhlenentzündungen	107
Akute oder subakute Sinusitis maxillaris	107
Chronische Sinusitis maxillaris	108
Komplikationen durch akute oder chronische Kieferhöhlenentzündungen ..	109
Pathohistologie und Mikrobiologie der Sinusitis maxillaris	111
Therapie der Kieferhöhlenentzündungen	111
Konservative Sinusitisbehandlung	111
Operative Therapie der Sinusitis maxillaris	112
 NEOPLASMEN IM MUND-, KIEFER- UND GESICHTSBEREICH	
(M. RASSE)	115
Definition	115
Pathophysiologie	115
Wirtsabwehr	116
Todesursachen	116
Ätiologie	116
Epidemiologie	118
Klassifikation	118
Wachstumsfaktoren	121
Immortalisation	122
Tumormarker	122
Diagnostik der Neoplasmen	123
Lokalbefund	123
Oberflächen	123
Functio laesa	123
Regionale Lymphknoten	124
Röntgenbefund	124
Ultraschall	124
Computertomographie	125
Magnetresonanztomographie (MRT)	125
Nuklearmedizinische Untersuchungen	125
Probeexzision	126
Chirurgische Therapie	126
Zugänge zum Oberkiefer	127
Zugänge zu Unterkiefer, Mundboden, Zunge, Oro- und Hypopharynx ...	127
Rekonstruktion	128
Prothetische und epithetische Maßnahmen	130

Chemotherapie	130
Häufig in der Kiefer- und Gesichtschirurgie verwendete Chemotherapeutika	131
Anwendungen bei Plattenepithelkarzinomen	131
Akute Nebenwirkungen der Zytostatika	133
Immuntherapie	133
Aktive Immuntherapie	133
Passive Immuntherapie	134
Strahlentherapie	134
Teletherapie	134
Brachytherapie	135
Wirkungsweise der Radiatio	135
Unerwünschte Nebenwirkungen	136
Spezielle Geschwulstlehre	136
Epitheliale Tumoren	136
Tumoren der pigmentbildenden Zellen	141
Speicheldrüsentumoren	142
Geschwülste des Binde- und Stützgewebes	144
LIPPEN-, KIEFER- und/oder GAUMENSPALTEN (J. LEBER)	151
Embryologie	151
Einteilung	152
Häufigkeit	153
Geschlechtsverteilung	154
Ursachen	154
Behandlungskonzept	154
Primäroperationen	155
Begleitmaßnahmen, interdisziplinäre Zusammenarbeit	164
Sekundäreingriffe	165
FUNKTIONELLE KIEFERGELENKSCHIRURGIE (W. PUELACHER)	167
Anatomie des Kiefergelenks	167
Funktionsstörungen des Kiefergelenks	168
Ätiologie	168
Symptomatik	168
Klinik	169
Diagnostik	171
Indikationen	174
Konservative Therapie	175
Maxillomandibuläre (okklusale) Geräte	176
Belastungsreduktion	176

Medikamentöse Therapie.....	176
Physiotherapie	177
Adjuvante alternative Methoden.....	177
Verhaltenstherapie	177
Chirurgische Therapie	177
Funktionelle Arthroskopie.....	179
Funktionelle Kiefergelenkschirurgie	183
Anhang	207
SKELETTALE DYSGNATHIEN (I. M. WATZKE)	209
Kombinierte orthopädisch-chirurgische Behandlung	209
Einleitung	209
Die Behandlungsmöglichkeiten von Dysgnathien	209
Chirurgische Korrekturmöglichkeiten.....	212
Datenerhebung – Diagnostik.....	213
Anamnese	213
Klinische Untersuchung	213
Diagnostische Unterlagen – Datenbank	215
Fernröntgenanalyse	220
Dysgnathieformen	224
Beschreibung der Dysgnathie	225
Behandlungsplan	233
Prätherapeutische Maßnahmen	233
Zeitpunkt des chirurgischen Eingriffs	235
Der perioperative Zeitplan	236
Chirurgie – Kieferorthopädie.....	236
Präoperative Kieferorthopädie	236
Postoperative Kieferorthopädie.....	237
Weichteile	237
Operationsplanung am Fernröntgen	238
Modelloperation	238
Chirurgische Techniken	238
Postoperatives Management	246
Komplikationen	247
Anhang	249
DIE BIOPSIE IN DER ORALEN CHIRURGIE	
(Ch. PERTL unter Mitarbeit von R. HAAS, A. BEHAM, H. MOODY und H. DENK) ..	251
Technik der Biopsie	251

Begleitende Information	253
Indikation	254
Kontraindikationen für eine Biopsieentnahme in der zahnärztlichen Allgemeinpraxis	255
Histologische Diagnostik	255
Zusammenfassung	256
WEITERFÜHRENDE LITERATUR.....	257
SACHREGISTER.....	271