

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort.....	V
ALLGEMEINE OPERATIONSLEHRE	1
Vorbereitung für die Operation.....	1
Hygienische Grundlagen (T. MIORINI, F. F. REINTHALER).....	1
Vorbereitung des Patienten	15
Vorbereitung des Operateurs.....	17
Chirurgisches Instrumentarium	17
Halteinstrumente	18
Faßinstrumente.....	18
Schneide- und Fräsinstrumente	21
Präparier- und Schabinstrumente	25
Nahtinstrumente.....	26
Sonstige Instrumente	28
Elektrochirurgie	31
Allgemeine Grundsätze der Operationstechnik	33
Blutstillung während der Operation	33
Wundversorgung.....	36
DER INFEKTIONSPATIENT (L. ERTL)	39
Die infektiöse Hepatitis.....	41
Das „Acquired Immune Deficiency Syndrome“	43
Richtlinien für die Behandlung.....	48
LOKALANÄSTHESIE (W. KRÖLL und K. SCHROLL)	51
Historische Entwicklung der Anästhesie in der Zahnheilkunde (W. KROLL) ..	52
Lokalanästhetika (W. KRÖLL).....	53
Physiologische Vorbemerkungen.....	53
Physikochemische Klassifizierung	57
Pharmakologisches Profil von Lokalanästhetika	58
Systemische Wirkungen von Lokalanästhetika.....	63
Klinische Anwendung von Lokalanästhetika	67
In der Zahnheilkunde verwendete Lokalanästhetika.....	68
Zusätze zu Lokalanästhetika	69
Wahl des geeigneten Lokalanästhetikums.....	70
Lokalanästhesie und Verkehrstauglichkeit	71

Beurteilung des Gesundheitszustandes des Patienten (W. KRÖLL)	71
Anamneseerhebung	72
Inspektion	75
Allgemeinerkrankungen	76
Vorbehandlung des Patienten (W. KRÖLL und K. SCHROLL)	86
Prämedikation.	86
Überwachung des Patienten in der Zahnarztpraxis (W. KRÖLL)	90
Grundausrüstung	91
Geräte zur kontinuierlichen Überwachung.	91
Instrumentarium (K. SCHROLL).	93
Carpulenspritze (Zylinderampullenspritze).	94
Einmalspritzen	96
Intraligamentalspritze.	97
Technik (K. SCHROLL)	98
1. Oberflächenanästhesie	99
2. Infiltrationsanästhesien.	100
3. Leitungsanästhesien (Stammanästhesien)	102
Lebensrettende Sofortmaßnahmen (W. KRÖLL)	112
Ursachen von Atem- und Kreislaufstillstand	112
Symptomatik des Atem- und Kreislaufstillstandes	113
Basismaßnahmen der kardiopulmonalen Reanimation	113
Erweiterte Reanimationsmaßnahmen	129
Zerebrale Reanimation	137
Notfallausstattung für die Zahnarztpraxis.	138
Komplikationen und Zwischenfälle (W. KRÖLL und K. SCHROLL)	140
Allgemeine Komplikationen	141
Lokale Komplikationen	143
EXTRAKTIONSLEHRE	147
Indikationen zur Zahnextraktion	147
Absolute Indikationen	147
Relative Indikationen.	148
Kontraindikationen	148
Extraktion der Zähne mit der Zange	150
<i>Extraktion der Zähne im Oberkiefer</i>	154
Extraktion der oberen Front- und Eckzähne	156
Extraktion der oberen Prämolaren	157
Extraktion der Molaren	157

<i>Extraktion der Zähne im Unterkiefer</i>	160
Extraktion der unteren Front- und Eckzähne	164
Extraktion der unteren Prämolaren	164
Extraktion der unteren Molaren	165
<i>Extraktion von Wurzeln und Wurzelresten</i>	167
Extraktion mit der Wurzelzange	167
Trennung der Molarenwurzeln	169
Extraktion mit dem Hebel	173
Operative Wurzelentfernung (Freilegung, Aufklappung)	176
<i>Extraktion der Milchzähne</i>	187
Zangen	187
Indikationen	187
Technik	187
<i>Heilung der Extraktionswunde und Nachbehandlung</i>	187
Normaler Heilungsverlauf	188
Nachbehandlung	189
<i>Nebenverletzung und Komplikationen während der Extraktion</i>	192
Weichteilverletzungen	193
Fraktur einer Zahnwurzel	194
Fraktur der Alveolarwand	196
Eröffnung der Kieferhöhle (Mund-Antrum-Verbindung)	196
Fraktur des Tuber maxillae	206
Luxation einer Wurzel in die Kieferhöhle	208
Verletzung des Mandibularkanals	212
Verletzung des N. mentalis oder des N. alveolaris inferior	215
Verletzung eines Zahnes	216
Extraktion eines falschen Zahnes	217
Luxation einer Wurzel in die Weichteile	217
Verschlucken oder Aspiration von Zähnen, Wurzeln oder Fremdkörpern	218
Fraktur des Unterkiefers	219
Luxation eines Kiefergelenkes	219
<i>Komplikationen nach der Extraktion</i>	220
Scharfe Knochenkanten	221
Dolor post extractionem (Zahnlückenschmerz, Alveolitis, trockene Alveole, „dry socket“)	221
Stammneuritis	230
Ostitis	231
Nachblutung	231
Akute eitrige Infektion	234
Heilungsstörungen nach der Extraktion	235
Zurücklassen eines Zahnes oder Wurzelrestes	236

ENTFERNUNG DER WEISHEITSZÄHNE	239
<i>Unterer Weisheitszahn</i>	239
Extraktion des unteren Weisheitszahnes.	242
Extraktion mit dem Hohlmeißelhebel nach BEIN	242
Extraktion mit der Weisheitszahnzange	243
Extraktion mit der Kuhhornzange	243
Nachbehandlung	244
Operative Entfernung des unteren Weisheitszahnes	244
Voruntersuchung	245
Extraktion des zweiten Molaren vor der Entfernung des Weisheitszahnes.	245
Schnittführung	246
Ablösung der Weichteile	248
Freilegung	248
Entfernung in toto	251
Zerteilung	252
Revision und Wundverschluß	255
Nachbehandlung	255
Entfernung von Zahnkeimen (Germektomie)	257
Komplikationen während der Entfernung	257
Fraktur einer Wurzel	258
Luxation einer Wurzel	259
Schädigung des zweiten Molaren.	260
Verletzung des Mandibularkanals	260
Ausfall oder Verletzung des N. alveolaris inferior und/oder des N. mentalis	260
Verletzung des N. lingualis.	261
Fraktur des Unterkiefers	263
Schädigung der Unterlippe	263
Komplikationen nach der Entfernung	263
Infektionen	264
Spontanfraktur des Unterkiefers	264
Residualzyste	264
<i>Oberer Weisheitszahn</i>	265
Extraktion des oberen Weisheitszahnes	267
Fraktur einer Wurzel	268
Operative Entfernung des oberen Weisheitszahnes	269
Voruntersuchung	269
Schnittführung	270
Freilegung und Entfernung	271
Revision und Wundverschluß	272
Nachbehandlung	273

Komplikationen während der Operation	274
Eröffnung der Kieferhöhle.....	274
Tuberfraktur	274
Komplikationen nach der Entfernung.....	274
Hämatom	275
Postoperative Infektion	275
Rezidiv der Follikularzyste	275
Zahnkeimentfernung (Germektomie).....	276
 ENTFERNUNG RETINierter UND VERLAGERTER ZÄHNE	 277
Entfernung retinierter Eckzähne im Oberkiefer	277
Diagnose	278
Indikationen	278
Lagebestimmung.....	280
Entfernung vom Gaumen aus	282
Entfernung vom Vestibulum aus	286
Andere Methoden der Entfernung eines verlagerten oberen Eckzahnes ..	288
Komplikationen	290
Entfernung von retinierten Prämolaren im Oberkiefer	292
Lage.....	292
Röntgen.....	292
Indikationen	293
Entfernung	293
Revision und Wundverschluß	295
Komplikationen	295
Entfernung von retinierten Eckzähnen (Prämolaren) im Unterkiefer	296
Lage.....	296
Freilegung und Entfernung	296
Komplikationen	299
Entfernung von Mesiodentes und verlagerten Frontzähnen im Oberkiefer ..	300
Eingriffe im höheren Alter	303
 ABSZESSE	 305
Erste Lokalisation von Abszessen.....	308
Apikale Parodontitis (periapikale Otitis)	308
Zentraler Knochenmarkabszeß	314
Taschenabszeß (akuter parodontaler Abszeß)	318
Dentitio difficilis.....	319

Ausbreitung von Abszessen im Kieferbereich	323
Subperiostaler Abszeß	323
Submuköser Abszeß	324
Osteomyelitis	328
Ausbreitung von Abszessen in die Weichteile	330
Oberkieferabszesse	331
Abszeß in der Fossa canina	332
Retromaxillarabszeß	333
Gaumenabszeß	334
Sinusitis maxillaris	336
Unterkieferabszesse	337
Kinnabszeß	338
Sublingualabszeß	339
Submentalabszeß	340
Zungenabszeß	340
Submandibularabszeß	341
Perimandibularabszeß	342
Pterygomandibularabszeß	343
Wangenabszeß	344
Parapharyngealabszeß	344
Paratonsillarabszeß	346
Masseterabszeß	346
Phlegmonöse Ausbreitung	347
WEITERFÜHRENDE LITERATUR	348
SACHREGISTER	369