

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Grundlagen der Traumatologie</b>	1
<i>M. Rasse</i>		
<b>1.1</b>	<b>Ätiologie und Epidemiologie</b>	2
<b>1.2</b>	<b>Polytrauma und Triage</b>	2
<b>1.3</b>	<b>Todesursachen bei Trauma</b>	3
<b>1.4</b>	<b>ABCD-Schema</b>	3
<b>1.4.1</b>	<b>Atemwegs- und Halswirbelsäulenkontrolle</b>	4
<b>1.4.2</b>	<b>Indikationen zur Intubation</b>	5
<b>1.4.3</b>	<b>Zirkulation, Blutungskontrolle</b>	5
<b>1.5</b>	<b>Weichgewebeverletzungen</b>	7
<b>1.5.1</b>	<b>Gewebedefekte</b>	8
<b>1.5.2</b>	<b>Spezielle Verletzungstypen</b>	8
<b>1.5.3</b>	<b>Infektionsprophylaxe</b>	9
<b>1.5.4</b>	<b>Verletzung des Lides</b>	10
<b>1.5.5</b>	<b>Verletzung der Nase</b>	11
<b>1.5.6</b>	<b>Verletzung der Lippe</b>	12
<b>1.6</b>	<b>Allgemeine Frakturbehandlung</b>	12
<b>1.6.1</b>	<b>Geschlossene Repositionsmethoden</b>	12
<b>1.6.2</b>	<b>Geschlossene Retention</b>	16
<b>1.6.3</b>	<b>Offene Reposition</b>	17
<b>1.6.4</b>	<b>Osteosynthesen</b>	18
	<b>Literatur</b>	25
<b>2</b>	<b>Spezielle Traumatologie</b>	27
<i>M. Rasse</i>		
<b>2.1</b>	<b>Frakturen des Stirnbeins und frontobasale Frakturen</b>	28
<b>2.1.1</b>	<b>Klassifikation</b>	28
<b>2.1.2</b>	<b>Symptomatik</b>	28
<b>2.1.3</b>	<b>Diagnostik</b>	29
<b>2.1.4</b>	<b>Notfalltherapie</b>	30
<b>2.1.5</b>	<b>Zugänge und chirurgische Therapie</b>	31
<b>2.1.6</b>	<b>Sekundäre Rekonstruktion</b>	35
<b>2.2</b>	<b>Frakturen der Orbita</b>	36
<b>2.2.1</b>	<b>Anatomie, Klassifikation, Frakturmechanismus</b>	36
<b>2.2.2</b>	<b>Symptomatik</b>	38
<b>2.2.3</b>	<b>Radiologische Diagnostik</b>	39
<b>2.2.4</b>	<b>Therapie</b>	40
<b>2.2.5</b>	<b>Komplikationen</b>	43
<b>2.3</b>	<b>Frakturen des Mittelgesichts</b>	44
<b>2.3.1</b>	<b>Einleitung</b>	44

2.3.2	Zygomatikoorbitale Frakturen . . . . .	45
2.3.3	Frakturen des nasoorbitoethmoidalen Bereichs . . . . .	49
2.3.4	Frakturen nach LeFort . . . . .	53
2.3.5	Andere isolierte Frakturen der Maxilla . . . . .	59
2.4	<b>Frakturen des Unterkiefers . . . . .</b>	59
2.4.1	Frakturtypen . . . . .	59
2.4.2	Frakturmechanismen und Dislokationen . . . . .	60
2.4.3	Symptomatik und Diagnostik . . . . .	61
2.4.4	Frakturen im Corpus und Ramus mandibulae. . . . .	63
2.4.5	Defektbrüche . . . . .	69
2.4.6	Frakturen im atrophen Kiefer . . . . .	69
2.4.7	Zähne im Bruchspalt . . . . .	70
2.4.8	Frakturen des Processus condylaris mandibulae . . . . .	71
	Literatur . . . . .	81
<b>3</b>	<b>Besonderheiten bei Frakturen im Kindesalter . . . . .</b>	83
	<i>M. Rasse</i>	
3.1	Ätiologie und Epidemiologie . . . . .	84
3.2	Anatomische Besonderheiten . . . . .	84
3.3	Diagnostische Probleme . . . . .	84
3.4	Therapeutische Richtlinien . . . . .	84
3.4.1	Vorgehen bei kindlichen Unterkieferfrakturen . . . . .	85
3.4.2	Vorgehen bei kindlichen Mittelgesichtsfrakturen . . . . .	86
3.5	Spätschäden kindlicher Gesichtsfrakturen . . . . .	86
	Literatur . . . . .	86
<b>4</b>	<b>Verletzungen der Zähne und des Alveolarfortsatzes . . . . .</b>	87
	<i>Y. Pohl</i>	
4.1	Einleitung . . . . .	89
4.1.1	Prävalenz und Ätiologie . . . . .	89
4.1.2	Heilung nach Zahntrauma . . . . .	89
4.1.3	Schieneung nach Zahntrauma . . . . .	91
4.1.4	Wurzelkanalbehandlung . . . . .	92
4.1.5	Behandlung des Parodonts . . . . .	95
4.2	Diagnostik . . . . .	96
4.3	Dislokationsverletzungen bleibender Zähne . . . . .	98
4.3.1	Klassifikation . . . . .	98
4.3.2	Indikation und Zielsetzung . . . . .	98
4.3.3	Konkussion und Zahnlockerung . . . . .	100
4.3.4	Extrusive Dislokation . . . . .	100
4.3.5	Laterale Dislokation . . . . .	100
4.3.6	Intrusive Dislokation . . . . .	101
4.3.7	Avulsion . . . . .	102
4.4	<b>Frakturen der Zähne . . . . .</b>	103

<b>4.4.1</b>	<b>Klassifikation . . . . .</b>	103
<b>4.4.2</b>	<b>Indikation und Zielsetzung . . . . .</b>	103
<b>4.4.3</b>	<b>Kronenfrakturen . . . . .</b>	104
<b>4.5</b>	<b>Kronen-Wurzel-Frakturen . . . . .</b>	105
<b>4.5.1</b>	<b>Wurzelfrakturen . . . . .</b>	105
<b>4.6</b>	<b>Alveolarfortsatzfrakturen . . . . .</b>	106
<b>4.7</b>	<b>Milchzahnverletzungen . . . . .</b>	107
<b>4.7.1</b>	<b>Klassifikation . . . . .</b>	107
<b>4.7.2</b>	<b>Indikation und Ziel der Behandlung . . . . .</b>	107
<b>4.7.3</b>	<b>Dislokation und Replantation von Milchzähnen . . . . .</b>	108
<b>4.7.4</b>	<b>Frakturen von Milchzähnen . . . . .</b>	108
	<b>Literatur . . . . .</b>	108

## **Serviceteil**

<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	112
---------------------------------------	-----