

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
2	Fragestellung	13
3	Klassifikation und Therapie von Unterkieferfrakturen.....	14
3.1	Frakturmechanik	14
3.2	Klassifikation der Unterkieferfrakturen	19
3.3	Symptomatik und Diagnostik der Unterkieferfrakturen.....	20
3.3.1	Klinische Diagnostik.....	20
3.3.2	Bildgebende Diagnostik	23
3.4	Besondere Aspekte der Kieferwinkelfraktur	26
3.5	Frakturheilung	26
4	Methoden zur Osteosynthese	29
4.1	Funktionsstabile Osteosynthesen	29
4.2	Übungsstabile Osteosynthesen	31
4.2.1	Miniplattenosteosynthese	31
4.2.2	Zugschraubenosteosynthese	32
5	Patienten und Methode	38
5.1	Datenerfassung.....	38
5.2	Operatives Vorgehen	40
5.2.1	Miniplatte nach CHAMPY	42
5.2.2	Zugschraube nach KRENKEL.....	45
5.3	Klinische Untersuchung	48
5.3.1	Okklusion	49
5.3.2	Dysästhesien in den Ausbreitungsgebieten von N. <i>facialis</i> und N. <i>trigeminus</i>	50
5.1.2	Kiefergelenksanalyse	50
5.3.3	Weitere Parameter.....	51
5.4	Radiologische Auswertung.....	51
6	Ergebnisse	54
6.1	Patientenkollektiv	54
6.2	Ergebnisse der klinischen Untersuchung	58

6.2.1	Klinisch relevante Parameter	58
6.2.1.1	Dauer des stationären Aufenthaltes	58
6.2.1.2	Dauer des operativen Eingriffs	58
6.2.1.3	Dauer der postoperativen mandibulo-maxillären Fixation.....	59
6.2.2	Postoperative Komplikationen.....	59
6.2.2.1	Zugschrauben nach KRENKEL	60
6.2.2.2	Isolierte Miniplatte nach CHAMPY	60
6.2.2.3	Verwendung einer zusätzlichen Miniplatte.....	60
6.3	Ergebnisse der radiologischen Auswertung.....	61
6.3.1.	Auswertung der Kiefergelenkspezialaufnahmen nach	61
	Clementschiß	61
6.3.2	Auswertung der Orthopantomogramme	63
7	Diskussion.....	67
7.1	Diskussion der Fragestellung	67
7.2	Diskussion des Patientenkollektivs	68
7.3	Diskussion der Methodik.....	68
7.4	Diskussion der Ergebnisse.....	70
7.5	Ausblick.....	73
8	Zusammenfassung	75
9	Summary.....	77
10	Erklärung.....	79
11	Literatur.....	80
12	Danksagung	91
13	Lebenslauf	92