

Inhalt

1	Einleitung und literarische Standortbeschreibung	1	2.1.4.2	2. Fallbeschreibung: Gelungene <i>ApEx-Extraktion</i> des Zahnes 16.....	33
1.1	Anmerkungen zur Zahnentfernung	1	2.1.4.3	3. Fallbeschreibung: Gescheiterte <i>ApEx-Extraktion</i> des Zahnes 37.....	36
1.2	Anmerkungen zur Problematik der Wurzelrestentfernung	3	2.1.4.4	4. Fallbeschreibung: Gescheiterte <i>ApEx-Extraktion</i> des Zahnes 34.....	38
1.3	Anmerkungen zur chirurgischen Wurzelrestentfernung	5	2.1.4.5	5. Fallbeschreibung: Gelungene <i>ApEx-Extraktion</i> der Zähne 11, 12, 21 und 22 .	39
1.4	Traditionelle Chirurgie der Wurzelrestentfernung	6	2.1.4.6	6. Fallbeschreibung: Gelungene <i>ApEx-Extraktion</i> des Zahnes 33.....	41
1.4.1	<i>Desmotom-Variante</i>	6	2.1.5	Ausblick auf die künftige Entwicklung ...	43
1.4.2	<i>Fragment-Variante</i>	7	2.2	Vor- und Nachteile von <i>ApEx</i> - Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung	44
1.4.3	<i>Krallenhebel-Variante</i>	8	3	Kurze Beschreibung der Konkurrenzprodukte	45
1.4.4	<i>Hebel- und Zangen-Variante</i>	8	3.1	<i>Benex Extractor</i> ®	45
1.4.5	<i>Osteotomie-Variante</i>	9	3.2	<i>Easy X-Trac</i> ®	46
1.4.5.1	Freilegung des Operationsgebietes	11	4	Diskussion	51
1.4.5.2	Darstellung des Wurzelrestes	12	4.1	Problemstellung	51
1.4.5.3	Wurzelrestentfernung	13	4.2	Lösungsansätze	52
1.4.5.4	Behandlung von pathologischem Gewebe innerhalb der Extraktionsalveole	15	4.2.1	Vergleich <i>operative</i> Wurzelrestentfernung versus Wurzelrestentfernung mit <i>ApEx</i>	54
1.4.5.5	Erhalt des Alveolenvolumens	17	4.2.2	Vergleich Wurzelrestentfernung mit <i>Benex Extractor</i> ® und <i>Easy X-Trac</i> ® versus <i>ApEx</i>	56
1.4.5.6	Stabilisierung des Koagulums	18	5	Zusammenfassung	59
1.4.5.7	Wundverschluss	20	6	Summary	61
1.5	Vor- und Nachteile traditioneller Luxationstechniken	21	7	Anhang	63
2	Vorstellung des Instrumentensatzes <i>ApEx</i>	25	7.1	Literaturverzeichnis	63
2.1	Präsentation der ersten Prototypen und Darstellung der mit ihnen gemachten Erfahrungen anhand einiger selbst durchgeführter Fälle	25	7.2	Bezugsquellen	65
2.1.1	Erster Prototyp („historisch“)	25	7.3	Weitere Anschriften	66
2.1.2	Zweiter Prototyp	27	7.4	Historisches Patent (van Beeck, 1937) ...	67
2.1.3	„Zwischenstufe“	29	7.5	Danksagung	70
2.1.4	Dritter Prototyp	30	7.6	Lebenslauf	70
2.1.4.1	1. Fallbeschreibung: Operative Wurzelrestentfernung des Zahnes 26.....	30			

