

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	VII
Einleitung	1
1 Schmerzausschaltung in der Zahnheilkunde	3
2 Wirkprinzip der intraligamentären Anästhesie	5
3 Die Grenzen der intraligamentären Anästhesie	7
4 Komplikationen	9
4.1 Bewertung systemischer Effekte – 9	
4.2 Histologische Effekte – 9	
4.2.1 Effekte am Pulpagewebe – 12	
4.3 Nekrosen – 12	
4.4 Wundheilungsstörungen, Dolor post extractionem – 13	
4.5 Bakteriämien – 14	
4.6 Injektionsschmerzen – Spritzenangst – 16	
4.7 Unerwünschte Effekte – Druckschmerz und Elongation – 18	
4.8 Anästhetika-Unverträglichkeit – 20	
4.8.1 Intraligamentale Injektion: mit oder ohne Vasokonstriktor? – 20	
4.9 Anästhesieversager – 22	
5 Entwicklung der intraligamentären Anästhesie	27
5.1 Die Materialien für intraligamentale Injektionen – 27	
5.1.1 Die Injektionssysteme – 28	
5.1.2 Systemadaptierte Kanülen – Injektionsnadeln – 33	
5.1.3 Anästhetika – 34	
5.2 Die Methode der intraligamentären Anästhesie – 36	
6 Anästhesieprofil (evidenzbasiert) der intraligamentären Anästhesie	39
7 Die Indikationen	41
7.1 Kavitäten- und Kronenpräparationen an einzelnen Zähnen – 41	
7.1.1 Orale Desinfektion – 42	
7.1.2 Prothetische Behandlungen – 42	
7.2 Endodontische Behandlungen – 42	
7.3 Behandlung unter Kofferdam – 45	
7.4 ILA zur Differenzialdiagnose unklarer pulpitischer Beschwerden – 46	
7.5 Systematische Behandlung von Parodontopathien – 47	
7.6 Zahnextraktionen und Osteotomien – 52	
7.7 Komplettierung partieller Anästhesieversager bei Leitungsanästhesien – 53	

7.8	Chirurgische Maßnahmen – 54	
7.9	Unterstützung bei Hypnose und Sedierung – 55	
8	Kontraindikationen	57
9	Patientenkategorien	59
9.1	Patienten (Cave) – 59	
9.2	Junge, gesunde Patienten – 59	
9.3	Patienten mit parodontaler Vorschädigung – 60	
9.4	Anwendung der ILA bei Risikopatienten – 63	
9.5	Patienten mit hämorrhagischer Diathese und Marcumar-Medikation – 64	
9.6	Behandlung von Kindern und Behinderten – Reduzierung der Gefahr postoperativer Bissverletzungen – 66	
9.7	Angst vor der Spritze – Abbau von Spritzenangst – 69	
9.8	Übersicht zu Lokalanästhesiemethoden bei zahnmedizinischen Eingriffen an einzelnen Zähnen – 70	
10	Die Applikation der intraligamentären Anästhesie	73
10.1	Die intraligamentale Injektion – 73	
10.1.1	Injektionspunkte 74	
10.2	Die Insertion – den Gegendruck überwinden – 75	
10.3	Nachinjektionen – Komplettierungen – 76	
11	Die intraligamentäre Anästhesie vs. Leitungs- und Infiltrationsanästhesie	79
11.1	Methodenvergleich ILA vs. Leitungs- und Infiltrationsanästhesie – 79	
11.2	Risikoabwägung: ILA vs. Leitungsanästhesie – 82	
11.3	Die Rechtsprechung zur Leitungsanästhesie – 83	
11.3.1	Die Alternativen der Leitungsanästhesie – 85	
12	Zusammenfassung für die Praxis	87
12.1	Nutzen der ILA für den Patienten – 87	
12.2	Nutzen für den Behandler – 88	
12.3	Die ILA – primäre Methode der Lokalanästhesie – 89	
12.4	Patientenaufklärung – Patienteneinverständnis – 92	
12.5	Relevanz für die zahnärztliche Praxis – 97	
	Literaturverzeichnis	99
	Stichwortverzeichnis	107