

**Licht- und Transmissionselektronenmikroskopische
Untersuchungen an Pulpaersatzgeweben bei
cavumeröffneten Milchzähnen**

INAUGURALDISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines
Doktors der Zahnmedizin
des Fachbereiches Medizin der
Justus-Liebig-Universität Gießen

vorgelegt von

NABIH RASLAN

aus Baksa/ Syrien

Gießen 2006

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einleitung und Problemstellung	1
2. Literaturübersicht	3
2.1. Entzündungszellen	7
2.2. Odontoblasten	7
2.3. Nervenfasern	11
2.4. Regressive Veränderungen	12
3. Material und Methode	13
3.1. Auswahl der Milchzähne	13
3.2. Vorbereitung der Zähne	13
3.2.1. Lichtmikroskopische Untersuchung	13
3.2.2. Transmissionselektronmikroskopische Untersuchung	15
3.3. Statistik	17
4. Ergebnisse	18
4.1. Falldokumentationen	18
4.1.1. Fall 3: Pulpapolyp nach kariesbedingter Exponation- Schneidezahn	18
4.1.2. Fall 8: Pulpapolyp nach kariesbedingter Exponation- Molar	23
4.1.3. Fall 9: Pulpapolyp nach traumatischer Exponation- Schneidezahn	30
4.1.4. Fall 10: Pulpapolyp nach kariesbedingter Exponation- Molar	36
4.1.5. Fall 15: Pseudopolyp nach kariesbedingter Exponation- Molar	41
4.2. Gruppenbezogene Ergebnisse	45
4.2.1. Polypenoberfläche	46
4.2.1.1. Epithel	47
4.2.1.2. Fibrin	53
4.2.1.3. Nekrotisches Gewebe	57
4.3. Pulpastrukturen	58
4.3.1. Odontoblasten	58
4.3.2. Nervale Gewebe	66
4.4. Pulpaveränderungen	76
4.4.1. Entzündliche Reaktionen	76
4.4.2. Regressive Veränderungen	84
4.5. Bakterien	92

5. Diskussion	94
6. Zusammenfassung/ Summary	108
7. Literaturverzeichnis	112
8. Anhang	121