
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9
2	Literaturübersicht	11
2.1	Langzeituntersuchungen an Implantaten	11
2.2	Konzepte zur Gestaltung implantatgetragener Rekonstruktionen	12
2.2.1	Versorgung der Einzelzahn­lücke	13
2.2.2	Versorgung des teilbezahnten Kiefers	14
2.2.3	Versorgung des restbezahnten Kiefers	15
2.2.4	Versorgung des zahnlosen Unterkiefers	16
2.2.5	Versorgung des zahnlosen Oberkiefers	17
2.3	Komplikationen vor und in der Belastungsphase	17
2.3.1	Biologische Komplikationen	18
2.3.2	Mechanische Komplikationen	18
2.3.2.1	Lockerungen von Schraubverbindungen bzw. Aufbauteilen	19
2.3.2.2	Frakturen von Schraubverbindungen bzw. Aufbauteilen	20
2.3.2.3	Dezementieren der Suprastruktur	20
2.3.2.4	Beschädigung oder Fraktur der Suprastruktur	21
2.3.2.5	Beschädigung oder Fraktur des Implantates	21
2.4	Einteilung der prothetischen Komplikationen	22
2.5	Besonderheiten des Ankylos-Implantatsystems	22

3	Problemstellung	26
<hr/>		
4	Material und Methode	27
4.1	Beobachtungsgegenstand der Studie	27
4.2	Patientenauswahl	27
4.3	Einteilung des Zahnersatzes	28
4.3.1	Topographie	28
4.3.2	Indikation	28
4.3.3	Zahnersatzkonstruktionen	29
4.3.3.1	Festsitzender und herausnehmbarer Zahnersatz	29
4.3.3.2	Klassifikationen nach speziellen Konstruktionsmerkmalen	29
4.3.4	Komplikationen der implantat-prothetischen Rehabilitation	33
4.3.4.1	Begriffsdefinition der Komplikation	33
4.3.4.2	Merkmalsausprägung der Komplikation und Berechnung der relativen Häufigkeiten	33
4.3.4.3	Reliabilität der Festlegung des Komplikationseintritts	34
4.3.4.4	Komplikationen bei feststehendem und herausnehmbarem Zahnersatz	34
4.4	Datenerfassung	36
4.5	Statistische Auswertung	38
<hr/>		
5	Ergebnisse	40
5.1	Untersuchte Patienten und Auswertungszeitraum	40
5.2	Indikationsspektrum	40

5.2.1	Topographische Verteilung der Implantate und Indikationen	40
5.2.2	Verluste von Implantaten in der Einheilphase	42
5.3	Inkorporierter Zahnersatz	42
5.3.1	Anzahl und Spektrum der Zahnersatzkonstruktionen	42
5.3.2	Eingliederungsjahr der Zahnersatzkonstruktionen	44
5.3.3	Beobachtungsdauer des Zahnersatzes	45
5.4	Beobachtete Komplikationen	46
5.4.1	Komplikationen in Abhängigkeit von der Konstruktion und dem Komplikationsgrad	46
5.4.2	Komplikationen in Abhängigkeit von feststehenden bzw. herausnehmbaren Zahnersatz	50
5.4.3	Okklusale Interferenzen	51
5.5	Verweildauer nach Kaplan-Meier	52
5.6	Ergebnisse der Patientenbefragung	53

6	Diskussion	57
6.1.	Diskussion von Material und Methode	57
6.1.1	Studienziel	57
6.1.2	Behandelte Patientengruppe	57
6.1.3	Beobachtungszeitraum	58
6.1.4	Analysen zur Häufigkeit von beobachteten Ereignissen	58
6.2.	Diskussion der Ergebnisse	59
6.2.1	Prothetischer und chirurgischer Korrekturbedarf	59
6.2.2	Komplikationen bei feststehendem und herausnehmbarem Zahnersatz	61
6.2.3	Beobachtungen von Lockerungen der Meso- und Suprakonstruktion	62
6.2.4	Spezifische Komplikationen für den abnehmbaren Zahnersatz	62

6.2.5	Implantatverlust	63
6.3	Ergebnisse der Patientenbefragung	65
6.4	Schlussfolgerungen	67

7	Zusammenfassung	68
----------	------------------------	-----------

8	Summary	70
----------	----------------	-----------

9	Literaturverzeichnis	71
----------	-----------------------------	-----------

10	Anhang	86
10.1.	Danksagung	86
10.2.	Lebenslauf	87
10.3.	Erklärung an Eides Statt	88