

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Ziel der Arbeit	3
3	Fragestellung	4
4	Literaturübersicht	5
4.1	<i>Ursachen und Folgen von Zahnverlust</i>	5
4.2	<i>Brücken als Zahnersatz</i>	6
4.2.1	Definition und Aufgaben von Brückenkonstruktionen	7
4.2.2	Positive Merkmale von Brückenkonstruktionen	7
4.2.3	Unerwünschte Folgen von Brückenversorgungen	8
4.2.4	Kontraindikationen und Bedingungen von festsitzenden Brücken	9
4.3	<i>Überspannte Brücken</i>	10
4.3.1	Definition	10
4.3.2	Indikation und Kontraindikation	10
4.3.3	Präparation	11
4.3.4	Risiken	11
4.4	<i>Extensionsbrücken</i>	12
4.4.1	Definition	12
4.4.2	Indikation und Kontraindikation	13
4.4.3	Präparation	14
4.4.4	Risiken	14
4.4.5	Technische Aspekte	15
4.5	<i>Langzeitergebnisse in der Literatur</i>	17
4.5.1	Brückenrestorationen allgemein	17
4.5.2	Überspannte Brücken	19
4.5.3	Extensionsbrücken	23
5	Material und Methode	33
5.1	<i>Datenerfassung und -analyse</i>	33
5.2	<i>Datengewinnung</i>	34
5.3	<i>Patientengut</i>	36
5.3.1	Geschlechterverteilung der Patienten	36

Inhaltsverzeichnis

5.3.2 Altersverteilung der Patienten zum Eingliederungszeitpunkt	36
5.3.3 Altersverteilung der Patienten zum Untersuchungszeitpunkt	37
6 Ergebnisse	38
6.1 Untersuchte Brückenkonstruktionen	38
6.1.1 Eingliederung der Brücken im Zeitablauf	38
6.1.2 Art und Lokalisation des Zahnersatzes	39
6.1.3 Die Anzahl der Pfeilerzähne	39
6.1.4 Einteilung in die Kennedy-Klassen	40
6.1.5 Art der Gegenkieferbezahnung	40
6.1.6 Position des Freiendgliedes	42
6.1.7 Extraktion der Pfeilerzähne	42
6.1.8 Reparaturgründe und Anzahl der Neuanfertigungen	42
6.1.9 Recallteilnahme	44
6.2 Überlebensdauer	45
6.2.1 Überlebenszeit aller untersuchten Brückenkonstruktionen	45
6.2.2 Überlebensdauer in Abhängigkeit des Geschlechts	47
6.2.3 Überlebensdauer in Abhängigkeit der Lokalisation	50
6.2.4 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Pfeileranzahl	54
6.2.5 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Kennedy-Klasse	57
6.2.6 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Gegenkieferbezahnung	59
6.2.7 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Position des Extensionsgliedes	63
6.2.8 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Recallteilnahme	64
6.2.9 Zusammenfassung der Ergebnisse	64
7 Diskussion	66
7.1 Methodenkritik	66
7.2 Ergebniskritik	70
7.2.1 Verteilung von Geschlecht und Alter der Patienten	70
7.2.2 Lokalisation des Zahnersatzes	72
7.2.3 Die Anzahl der Pfeilerzähne	73
7.2.4 Einteilung in die Kennedy-Klassen	74
7.2.5 Art der Gegenkieferbezahnung	75
7.2.6 Position des Freiendgliedes	76
7.2.7 Extraktion der Pfeilerzähne	76
7.2.8 Reparaturgründe und Anzahl der Neuanfertigungen	77
7.3 Überlebenszeiten im Vergleich mit anderen Studien	82
7.3.1 Überlebenszeitanalyse für alle untersuchten Brückenkonstruktionen	82
7.3.2 Überlebensdauer in Abhängigkeit vom Geschlecht	86

Inhaltsverzeichnis

7.3.3 Überlebensdauer in Abhängigkeit der Lokalisation	87
7.3.4 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Pfeileranzahl	88
7.3.5 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Kennedy-Klasse	90
7.3.6 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Gegenkiefembezeichnung	90
7.3.7 Überlebensdauer in Abhängigkeit von der Lage des Extensionsgliedes	91
8 Schlussfolgerung	94
9 Zusammenfassung	95
10 Literaturverzeichnis	98
11 Anhang	106
<i>11.1 Tabellenverzeichnis</i>	<i>106</i>
<i>11.2 Abbildungsverzeichnis</i>	<i>107</i>
12 Erklärung	109
13 Danksagung	110