

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Tumore im orofazialen Bereich	2
1.2	Das Fibulatransplantat	4
1.2.1	Orofaziale Wiederherstellung	4
1.2.2	Geschichte der Knochentransplantation	4
1.2.3	Anatomie der Fibula	7
1.2.4	Operatives Vorgehen der Transplantatentnahme	10
1.2.5	Vorteile und Limitationen	14
1.3	Weitere mikrovaskuläre Transplantate	17
1.3.1	Crista Iliaca Transplantat	17
1.3.2	Scapula Transplantat	19
1.3.3	Alternativen bei der orofazialen Rekonstruktion	21
1.4	Stand der Forschung	26
1.5	Zielsetzung	27
2	Material und Methoden	28
2.1	Studienrahmen	28
2.2	Patienten	28
2.2.1	Ein- und Ausschlusskriterien	28
2.3	Methoden	29
2.3.1	Übersicht	29
2.3.2	Aufklärungsbogen	29
2.3.3	Untersuchungsbogen	30
2.3.4	Star Excursion Balance Test – SEBT	32
2.3.5	Foot and Ankle Disability Index – FADI	37
2.4	Statistik	40
2.5	Ethik und Datenschutz	40
3	Ergebnisse	41
3.1	Studienpopulation	41
3.1.1	Kollektiv	41
3.1.2	Alter und Geschlecht	41

3.1.3	Körpergröße, Körpergewicht und Body Mass Index (BMI)	42
3.2	Operation	43
3.2.1	Indikation und Defektlokalisierung	43
3.2.2	Entnahmestelle	44
3.2.3	Art des Transplantates	45
3.2.4	Wundverschluss	46
3.2.5	Stationärer Aufenthalt	47
3.3	Nachuntersuchung	48
3.3.1	Follow-Up	48
3.3.2	Komplikationen	48
3.3.3	Chirurgische Revision Entnahmestelle	49
3.3.4	Schmerzen	50
3.3.5	N. fibularis Funktion und Sensibilität	52
3.3.6	Narbe	53
3.3.7	Zufriedenheit	54
3.4	SEBT	55
3.5	FADI & FAAM	59
3.6	Statistische Zusammenhänge	64
3.6.1	SEBT und FADI	64
3.6.2	SEBT	65
3.6.3	FADI	68
3.6.4	Weitere Korrelationen	69
3.6.5	Kreuztabellen	71
3.6.6	Grafische Übersicht statistisch relevanter Korrelationen	72
3.7	Ergebnisse zusammengefasst	75
4	Diskussion	76
4.1	Wertung von Material und Methoden	77
4.2	Diskussion der Ergebnisse	80
4.2.1	Kollektiv und Operation	80
4.2.2	Entnahmemorbidity	83
4.2.3	SEBT, FADI und FAAM	88
4.3	Ausblick	97
5	Zusammenfassung	98
6	Summary	100
7	Literaturverzeichnis	102

8	Anhang	122
8.1	Abbildungsverzeichnis	122
8.2	Tabellenverzeichnis	124
8.3	Aufklärungsbogen	125
8.4	Untersuchungsbogen	131
8.5	Statistische Zusammenhänge.....	138
8.5.1	SEBT und FADI Spearman Korrelation	138
8.5.2	SEBT gemischtes Modell.....	139
8.5.3	Kreuztabellen weiterer Wertepaare	150
9	Erklärung.....	155
10	Danksagung.....	156
11	Veröffentlichungen.....	157
12	Lebenslauf	158