

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	V
Vorwort	VII
1 Die Ausgangslage	1
1.1 SKY fast & fixed: festsitzend ohne Augmentation	2
1.1.1 Das Konzept der anguliert gesetzten Implantate	3
1.1.2 Notwendige Implantatmerkmale für SKY fast & fixed	5
1.1.3 Inseriert wie geplant	6
1.1.4 Definitive Abutments und provisorische Sofortversorgung	7
1.2 Der ältere Patient und seine Bedürfnisse	7
1.2.1 Mundgesundheitsbezogene Lebensqualität	9
1.2.2 Anamnestische Abklärung von Behandlungsrisiken	10
1.2.3 Parodontitis und Implantate	11
1.3 SKY fast & fixed als Überweiserkonzept	12
1.4 Vorhersagbare Sofortversorgung unter Sofortbelastung	13
1.4.1 Primärstabilität, Osseointegration und Knochenqualität	13
1.4.2 Erfolgskriterien dentaler Implantate	14
1.4.3 Kieferkamminzision ohne signifikanten Knochenabbau	15
1.4.4 Augmentation bei Knochendefekten	16
1.4.5 Prothetisches Konzept bei initialer Sofortbelastung	18
1.5 Anguliert inserierte Implantate – eine FEM-Analyse	18
1.6 Begleitendes Projektmanagement	23
1.6.1 Anästhesie	23
1.6.2 Medikation	23
1.6.3 Dekontamination des Operationsareals	24
1.6.4 Provisorium	24
1.6.5 Ernährung	24
2 Materialien und Verfahren	27
2.1 Das blueSKY-Implantat	27
2.1.1 Die osseo connect-Implantatoberfläche	28
2.1.2 Kondensierendes Doppelgewinde und konisch-zylindrische Implantatform	29
2.1.3 Implantat-Aufbau-Verbindung	30
2.1.4 Implantatdurchmesser und -längen	31
2.1.5 Eindrehmoment	32

2.2	Abformung und Bissnahme	32
2.2.1	Weichgewebesituation und „one abutment one time“	34
2.3	Temporäre Versorgung und Extensionsbrücke	35
2.4	Definitive Versorgungen	35
3	Klinisches Vorgehen	37
3.1	Chirurgisches Verfahren	37
3.2	Planungssicherheit durch DVT	37
3.2.1	Die Planung mit SKYPlanX	39
3.2.2	Die Röntgenschablone	40
3.2.3	Die Bohrschablone	44
3.3	Chirurgisches Vorgehen	45
3.3.1	Prächirurgische Überlegungen	45
3.3.2	Die schablonengeführte Implantation	46
3.3.3	Die Freihandimplantation	46
3.3.4	Bohrprotokoll	46
3.3.5	Chirurgisches Vorgehen im Unterkiefer	49
3.3.6	Chirurgisches Vorgehen im Oberkiefer	57
3.4	Initiale Prothetik	60
3.5	Temporäre Sofortversorgung	60
3.5.1	Herstellung der temporären Brücke	60
3.5.2	Die Eingliederung der temporären Brücke	64
3.6	Recall in der Osseointegrationsphase	66
3.7	Die definitive Prothetik	67
3.7.1	Metallarmierte Kunststoffbrücke über SKY fast & fixed-Abutments	67
3.7.2	Individuelle Versorgungsoptionen mit dem SKY-Abutmentprogramm	68
3.7.3	Bedingt abnehmbare Brücke mit individueller, lateraler Verschraubung, NEM-Gerüst, visio.lign-Verblendungen	71
3.7.4	Die Landsberger Brücke	79
3.7.5	Individuell gefräster Steg mit herausnehmbarer Brücke	80
3.7.6	Weitere Versorgungsoptionen	82
4	Patientenzufriedenheit	93
4.1	Postoperative Komplikationen	93
4.2	Spätkomplikationen	95
4.3	Patientenzufriedenheit	99
4.4	Ergebnisse	101
5	Literaturverzeichnis	103
	Verwendete Materialien	116