

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort 6

Teil 1

Lernziele Teil 1 11

2 Die Komponenten einer implantatgetragenen Konstruktion

- 2.1 Einleitung 12
- 2.2 Implantate 12
- 2.3 Abutments 15
- 2.4 Implantat-Abutment-Verbindung 15
- 2.5 Schrauben 16
- 2.6 Prothetische Konstruktionen 17
 - 2.6.1 Kronen und Brücken 17
 - 2.6.2 Feste implantatgetragene Prothesen 18
 - 2.6.3 Herausnehmbare implantatgetragene Prothesen 19
 - 2.6.4 Präzisionsverankerung 19

3 Biomechanische Aspekte

- 3.1 Einleitung 26
- 3.2 Beißkraft 27
- 3.3 Okklusale Belastung 27
- 3.4 Implantatauswahl 28
- 3.5 Abutments: Titan oder Zirkonoxid? 30
- 3.6 Festigkeit der Implantat-Abutment-Verbindung 31
- 3.7 Anziehen der Schrauben 32

CME-Test – Teil 1 34

Teil 2

Lernziele Teil 2 37

4 Risikosituationen

- 4.1 Einleitung 38
- 4.2 Okklusale Überlastung 38
- 4.3 Schlechte Passform 42
- 4.4 Freiendbrücken 43
- 4.5 Kombinierte Zahn-Implantat getragene Brücken (Hybridbrücken) 45
- 4.6 Nicht-Originalprodukte 47

| | |
|----------|---|
| 5 | Behandlung |
| 5.1 | Einleitung 49 |
| 5.2 | Gelockerte oder gebrochene Schrauben 49 |
| 5.3 | Entfernen gebrochener Schrauben 50 |
| 5.4 | Fall 1 51 |
| 5.5 | Gebrochene Implantate 53 |
| 5.6 | Entfernung gebrochener Implantate 54 |
| 5.7 | Fall 2 56 |
| 5.8 | Technische Komplikationen bei einer verschraubten implantatgetragenen Prothese 58 |
| 5.9 | Fall 3 59 |
| 5.10 | Technische Komplikationen bei einer herausnehmbaren implantatgetragenen Prothese 59 |
| 5.11 | Fall 4 64 |
| 5.12 | Unterfütterung einer herausnehmbaren implantatgetragenen Prothese 66 |
| 5.13 | Fall 5 67 |

CME-Test – Teil 2 70

Anhang

| | |
|---|----|
| Zusammenfassung | 72 |
| Literatur | 73 |
| Informationen zu den Autor und Herausgebern | 78 |