

Lernbuch Orale Implantologie

**Jubiläumsausgabe
40 Jahre DGZI**



Inhalt

| | |
|--|--|
| 1. BIOLOGISCH ANATOMISCHE GRUNDLAGEN | |
| 1.1. Embryologie | |
| 1.2. Parodontium und Schleimhäute | |
| 1.3. Knochengewebe | |
| 1.4. Knochenqualität und -dichte | |
| 1.5. Knochenquantität | |
| 1.6. Grundlagen der Knochenbelastung und Adaptation | |
| 1.7. Muskulatur | |
| 1.8. Gefäße | |
| 1.9. Nerven | |
| 1.10. Kiefergelenk | |
| 1.11. Sinus maxillaries | |
| 1.12. Topographische Anatomie | |
| 2. HISTOLOGIE | |
| 2.1. Schnitt- und Färbetechniken | |
| 2.2. Periimplantäres Weichgewebe | |
| 2.3. Osseointegration dentaler Implantate | |
| 3. PHYSIOLOGIE | |
| 3.1. Blut | |
| 3.2. Wund- und Knochenheilung | |
| 3.3. Abwehrreaktionen des Körpers | |
| 4. PATHOLOGIE..... | |
| 4.1. Veränderungen des stomatognathen Systems bei Zahnlosigkeit im Alter | |
| 4.2. Knochenerkrankungen | |
| 4.3. Knochenschädigungen | |
| 4.4. Schleimhautveränderungen und Neoplasien | |
| 4.5. Internistische- und Allgemeinerkrankungen, Blickdiagnosen | |
| 5. STANDARDDIAGNOSTIK UND BILDGEBENDE VERFAHREN..... | |
| 5.1. Präimplantologische Basisdiagnostik | |
| 5.2. Ionisierende Strahlung, Definitionen | |
| 5.3. Röntgentechniken | |
| 5.4. Problemerkennung und -lösung beim konventionellen Röntgen | |
| 5.5. Computertomographie | |
| 5.6. Navigation | |
| 5.7. Weitere diagnostische und bildgebende Verfahren | |
| 6. INDIKATIONEN/KONTRAINDIKATIONEN/RISIKOAUFKLÄRUNG | |
| 6.1. Indikationen enossaler Implantate | |
| 6.2. Kontraindikationen enossaler Implantate | |
| 6.3. Aufklärung des Patienten | |
| 6.4. Risikofaktoren | |
| 7. WERKSTOFFKUNDE | |
| 8. ORALE IMPLANTATIONSVERFAHREN | |
| 8.1. Operationsvorbereitung | |
| 8.2. Enossale Implantate | |
| 8.3. Implantatinsertion | |
| 8.4. Makrostruktur | |
| 8.5. Mikrostruktur/Oberfläche | |
| 8.6. Sofortimplantation | |
| 8.7. Kieferorthopädische Maßnahmen | |
| 8.8. Epithetik | |

- 8.9. Schnittführung und Wundverschluss
- 8.10. Weichteilmanagement
- 8.11. Wundheilung
- 8.12. Augmentation und Membrantechniken
- 8.13. Entnahme von autologem Knochen
- 8.14. Implantatbelastung
- 8.15. Sofortversorgung/Sofortbelastung
- 8.16. Erfolgskriterien

9.9. SPEZIELLE TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG UND VORBEREITUNG DES IMPLANTATLAGERS.....

- 9.1. Sinuslift
- 9.2. Nervverlagerung
- 9.3. Distractionsosteogenese

10. ANWENDUNG VON LASERSTRAHLUNG

11. ANWENDUNG VON ULTRASCHALLWELLEN

12. IMPLANTATPROTHETIK

- 12.1. Abformung
- 12.2. Arbeitsvorbereitung
- 12.3. Planungskonzepte
- 12.4. Implantataufbau und Herstellung des Zahnersatzes
- 12.5. Suprakonstruktionen
- 12.6. Verbindungselemente
- 12.7. Biomechanik

13. PROPHYLAXE UND RECALL

14. KOMPLIKATIONEN, MISSERFOLGE UND DEREN THERAPIE

- 14.1. Allgemeine Komplikationen
- 14.2. Biofilme
- 14.3. Periimplantitis
- 14.4. Periimplantitistherapie
- 14.5. Blutungen
- 14.6. Sinus maxillaries
- 14.7. Nervschädigungen
- 14.8. Strahlentherapie
- 14.9. Allgemeinmedizinische Probleme

15. PHARMAKOLOGIE/ANÄSTHESIE

- 15.1. Analgetika
- 15.2. Antibiotika
- 15.3. Endokarditisprophylaxe
- 15.4. Bisphosphonat-Therapie
- 15.5. Blutgerinnung und Antikoagulantien
- 15.6. Anästhetika und Anästhesieverfahren

16. MONITORING UND NOTFALLMEDIZIN

17. STATISTISCHE METHODEN

18. SCHEMATISCHE DARSTELLUNGEN UND KLASSIFIKATIONEN

- 18.1. Blut
- 18.2. Blutversorgung des Kopfes
- 18.3. Nerven
- 18.4. Knochendichte/-qualität

- 18.5. Knochenvolumen
- 18.6. Der zahnlose Kiefer
- 18.7. Klassifikation festsitzender/herausnehmbarer Zahnersatz nach C. E. Misch
- 18.8. Das enossale Implantat und der Aufbau
- 18.9. Implantattypen
- 18.10. Implantatoberflächen
- 18.11. Gewinnung von autologem Knochen
- 18.12. Knochenersatz
- 18.13. Sinusliftverfahren
- 18.14. Perforationen der Kieferhöhlenschleimhaut
- 18.15. Distraktionsosteogenese
- 18.16. Osteotomtechnik, Bone spreading, -splitting
- 18.17. Meißel- und Keiltechnik
- 18.18. Wärmeentwicklung beim Bohren
- 18.19. Verschiedene Implantationsvarianten
- 18.20. Media Shift des Unterkiefers

19. WICHTIGE PARAMETER

- 19.1. Biologische Breite
- 19.2. Papille/Papillenhöhe
- 19.3. Das (frühzeitig) freiliegende Implantat
- 19.4. Extraktionsalveole
- 19.5. Kieferkammdefekte
- 19.6. Implantaterfolg

20. LITERATURVERZEICHNIS

21. SACHVERZEICHNIS

WICHTIGE INFORMATIONEN

NACHWORT UND DANK