

Inhalt

ABSCHNITT I Einleitung

- 1 Geschichte der Einführung der piezoelektrischen Knochenchirurgie 3**
 - 1.1 Klinische Sicht: Osteotomietechnik vom chirurgischen Bohrer zur Piezochirurgie
 - 1.2 Technologische Sicht: vom Ultraschall-Scaler zur Piezochirurgie
- 2 Eigenschaften der chirurgischen Piezochirurgie-Instrumente 11**
 - 2.1 Basisstation
 - 2.2 Handstück
 - 2.3 Instrumente

ABSCHNITT II Technologie und Chirurgie

- 3 Klinische Merkmale und Operationsprotokolle 21**
 - 3.1 Klinische Merkmale des piezochirurgischen Schneidens
 - 3.2 Operationsprotokolle

ABSCHNITT III Klinische Vorteile der Piezochirurgie in der Zahnheilkunde

- 4 Zahnextraktion 31**
 - 4.1 Anatomische Merkmale und Operationsverfahren
 - 4.2 Operationsprotokoll der Zahnextraktion mittels Piezochirurgie
- 5 Kronenverlängerung 47**
 - 5.1 Herkömmliches Verfahren
 - 5.2 Operationsprotokoll bei Piezochirurgie
- 6 Alveolarkammexpansion 57**
 - 6.1 Operationsverfahren

| | | |
|---|---|------------|
| 7 | Sinusbodenaugmentation | 65 |
| 7.1 | Operationsverfahren | |
| 8 | Knochentransplantation | 75 |
| 8.1 | Operationsverfahren | |
| ABSCHNITT IV Neue Konzepte und neue piezoelektrische Operationsverfahren | | |
| 9 | Neue Knochenklassifikation: Klassifizierung von Knochenmenge und -qualität | 91 |
| 9.1 | Anwendung in der Implantologie | |
| 9.2 | Schlussfolgerungen | |
| 10 | Neues Ultraschall-Verfahren zur Implantatbettaufbereitung | 95 |
| 10.1 | Operationsprotokoll | |
| 10.2 | Operationsverfahren | |
| 11 | Kieferorthopädische Mikrochirurgie: Neues Kortikotomieverfahren | 109 |
| 11.1 | Neue operativ geführte Zahnbewegung | |
| 11.2 | Operationsverfahren | |
| 11.3 | Klinische Vorteile der Piezochirurgie bei der kieferorthopädischen Mikrochirurgie | |
| | Literaturverzeichnis | 117 |