

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	19
VORWORT DES AUTORS	20
<hr/>	
KAPITEL 1	
INTAKTE ZÄHNE UND DAS PRINZIP DER BIOMIMETIK	23
• Biologie, Mechanik, Funktion und Ästhetik	
• Optimale Elastizität	
• Rational geformte Frontzähne	
• Funktionelle Mechanik und Geometrie	
• Physiologische Schmelzrisse und die Schmelz-Dentin-Grenze	
• Natürliche Zahnalterung und Schmelzausdünnung	
• Biomimetik und Mechanik	
<hr/>	
KAPITEL 2	
DIE NATÜRLICHE ORALE ÄSTHETIK	57
• Allgemeines	
• Grundkriterien	
• Ästhetische Integration	
<hr/>	
KAPITEL 3	
ULTRAKONSERVATIVE BEHANDLUNGSFORMEN	99
• Chemische Behandlungsformen und Biomimetik	
• Bleichen von vitalen Zähnen mit einer Nachtschiene	
• Mikroabrasion und Makroabrasion	
• Bleichen von devitalen Zähnen (<i>Walking-Bleach-Technik</i>)	
• Reimplantieren von Zahnfragmenten	
• Vereinfachte Kompositaufbauten im direkten Verfahren	

KAPITEL 4

ENTWICKLUNG DER INDIKATIONEN FÜR ADHÄSIV BEFESTIGTE KERAMIKRESTAURATIONEN

129

- Geschichte
- Typ I: Bleichresistente Zähne
- Typ II: Größere morphologische Defizite
- Typ III: Umfangreiche Restaurationen beim Erwachsenen
- Vorliegen mehrerer Indikationen
- Biologische Überlegungen
- Keramikrestaurationen im Seitenzahnbereich

KAPITEL 5

ERSTER BEHANDLUNGSPLAN UND DIAGNOSTISCHE VORGEHENSWEISE

179

- Zusammenarbeit zwischen Patient, Zahnarzt und Labor
- Umgang mit dem Patienten in der Zahnarztpraxis
- Umgang mit dem Patienten im Dentallabor
- Behandlungsplanung und Vorbehandlung
- Diagnostische Wachsmodellation
- Diagnostische Probemaske
- Sonderfälle
- Zusammenfassung der diagnostischen Arbeiten
- Fotoaufnahmen
- Dokumentation der Farbtöne

KAPITEL 6

PRÄPARATION, ABFORMUNG UND TEMPORÄRE VERSORGUNG

239

- Allgemeines
- Präparation der Zähne
- Gestaltung der Präparationsränder
- Ausnahmesituationen
- Adhäsive Befestigung am Dentin
- Endabformung
- Direkte temporäre Versorgungen

KAPITEL 7

ARBEITEN IM LABOR

293

- Materialauswahl und Technik
- Meistermodelle mit Stümpfen aus Einbettmasse
- Schichtung und Feinbearbeitung
- Spezialeffekte
- Konfiguration des keramischen Werkstücks

KAPITEL 8

EINPROBE UND ADHÄSIVE BEFESTIGUNG

335

- Auswahl des Befestigungskomposit
- Einprobe und vorbereitende Maßnahmen
- Konditionieren der keramischen Adhäsionsfläche
- Konditionieren der dentalen Adhäsionsfläche
- Einsetzen der Keramikrestauration
- Endkorrekturen und Okklusionskontrolle
- Besondere Aspekte

KAPITEL 9

NACHSORGE UND REPARATUREN

371

- Optimales Verhalten bei weniger Nachsorge
- Professionelle Reinigung
- Komplikationen und Reparaturen
- Ersetzen von Klasse-3-Kompositaufbauten

FALLBEISPIELE IM ÜBERBLICK

387

SACHREGISTER

400