

Inhalt

Vorwort	9
Thematik und Problematik	15
Was ist Adhäsivtechnik?	21
Erklärung stetig wiederkehrender Begriffe	22
Komposite	24
Adhäsive	32
Frühere Erfahrungen mit adhäsiv verarbeiteten Kompositfüllungen	40
Bonding an Schmelz und Dentin	43
Schmelhaftung	45
Dentinhaftung	51
- Definitionen und Voraussetzungen	51
- Historische Anfänge	52
- Einteilung der Adhäsivsysteme	52
- Adhäsive mit selektiver Schmelzätzung (Drei-/Vier-Schritt-Selective-Etch)	54
- Drei-/Vier-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive	57
- Zwei-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive	62
- All-in-one-Adhäsive	64
- Zwei-Schritt-Self-Etch-Adhäsive	68
- Gefüllte Adhäsive	67
- Neuer alter Trend: Selektive Schmelzätzung	69
- Flowable Base	71
Bulk-Fill-Komposite	72
Auswirkungen auf die Randqualität	73
Haftung am Kavitätenboden = Dentinversiegelung	74
Kritische Wertung unterschiedlicher Adhäsivklassen	76
Probleme bei der Anwendung	78
Verträglichkeit adhäsiver Biomaterialien	78

Klinische Anwendung step by step	85
Komposit im Seitenzahnbereich	86
– Primärversorgung	86
– Sekundärversorgung	106
– Eigene Langzeiterfahrungen mit Komposit im Seitenzahnbereich	115
– Röntgenopazität	121
– Erneuerung und Reparabilität	121
– Postoperative Hypersensitivitäten	122
Komposit im Frontzahnbereich	124
1. Komposit-Typ	125
2. Farbauswahl	125
3. Formgebung	126
4. Präparation	127
5. Matrizentechnik	128
6. Schichtung	130
7. Indikationsstellung	130
8. Bonding	131
9. Politur	132
10. Übung	132
Keramikinlays und Keramikteilkronen	138
– Eigene Resultate	139
– Klinisches Prozedere	141
– Eigene Langzeiterfahrungen mit Keramikinlays und Keramikonlays anhand klinischer Bilder	168
Postendodontische Versorgung	173
– Wartezeiten nach der Wurzelkanalbehandlung	175
– Planung und alternative Aufbautechniken	176
– Kanalaufbereitung und Präparation für Wurzelstifte	178
– Ferrule- oder Fassreifen-Effekt	178
– Temporäre Versorgung	179
– Metallfreie Stiftsysteme	180
– Definitive Eingliederung von Wurzelkanalstiften	181
– Aufbaumaterialien für direkte Stifte	182
– Misserfolge und klinische Langzeitbewährung	182
Restaurierungen der Klasse V	188

FAQs aus 300 Vorträgen zur Adhäsivtechnik – die 50 meistgestellten

Fragen deutscher Zahnärzte aus 10 Jahren	195
Adhäsivtechnik allgemein	196
Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich	207
Kompositrestaurationen im Frontzahnbereich	214
Keramikinlays	218
Aufbau des endodontisch behandelten Zahnes	223
Hinweise für die Zahnmedizinische Fachangestellte	225
– Arbeitsplatzvorbereitung	226
– Farbauswahl	226
– Kofferdam	227
– Vorbereitung der Präparationsinstrumente	227
– Konditionierung der Zahnhartsubstanzen	228
– Re-wetting	228
– Primer und Bonding	229
– Polymerisation	230
– Politur	232
– Fluoridierung	232
– Vorbehandlung von Keramikinlays	232
Anhang	235
Literatur	236
Sachverzeichnis	253