



Dr. Susana Palmer

Spanien

Biomechanik der Behandlung skelettaler Klasse III Fehlbisse mit Alignern: Strategien und klinische Überlegungen

Die Behandlung skelettaler Klasse III Malokklusionen stellt aufgrund ihrer komplexen Ätiologie und der begrenzten Möglichkeiten konventioneller, nichtchirurgischer Therapieansätze eine große klinische Herausforderung dar. Traditionell erfordert die Korrektur dieses Fehlbisses eine kombinierte Behandlung mit orthopädischen Geräten oder eine orthognathe Chirurgie. Fortschritte in der Alignertherapie eröffnen jedoch neue biomechanische Optionen zur Behandlung ausgewählter Klasse III Fälle. Dieser Vortrag analysiert sowohl Grenzen als auch Potenziale der Alignerbehandlung, mit Schwerpunkt auf biomechanischen Grundlagen, Attachment-Design, Strategien zur Distalisation und dentoalveolären Kompensation sowie Verankerungskontrolle. Klinische Protokolle, Fallbeispiele und praktische Empfehlungen werden vorgestellt, um optimale Ergebnisse zu erzielen – einschließlich der Bedeutung sorgfältiger digitaler Planung und interdisziplinärer Zusammenarbeit.