

Ausgabe: ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis 10/10, S. 48-54

Thema: Direkte Komposite im Seitenzahnbereich

Autor: Prof. Dr. Jürgen Manhart, München

Literatur:

1. Kelsey WP, Latta MA, Shaddy RS, Stanislav CM. Physical properties of three packable resin-composite restorative materials. *Operative Dentistry* 2000;**25**:331-35.
2. Lambrechts P, Braem M, Vanherle G. Klinische Erfahrungen mit Composites und Dentin-Adhäsiven im Seitenzahnbereich I: Klinische Beurteilung von Composites. *Phillip J* 1988;**1**:12-28.
3. Leinfelder KF, Sluder TB, Santos JFF, Wall JT. Five-year clinical evaluation of anterior and posterior restorations of composite resins. *Operative Dentistry* 1980;**5**:57-65.
4. Lutz F, Phillips RW, Roulet JF, Setcos JC. In vivo and in vitro wear of potential posterior composites. *Journal of Dental Research* 1984;**63**(6):914-20.
5. Roulet JF. The problems associated with substituting composite resins for amalgam: a status report on posterior composites. *J Dent* 1988;**16**:101-13.
6. Manhart J. Charakterisierung direkter zahnärztlicher Füllungsmaterialien für den Seitenzahnbereich. Alternativen zum Amalgam? *Quintessenz* 2006;**57**(5):465-81.
7. Manhart J, Kunzelmann KH, Chen HY, Hickel R. Mechanical properties and wear behavior of light-cured packable composite resins. *Dental Materials* 2000;**16**:33-40.
8. Manhart J. Praxistaugliche Schichttechnik für die Anwendung von plastischen Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich. *Quintessenz* 2008;**59**(12):1337-42.
9. Lutz F, Phillips RW. A classification and evaluation of composite resin systems. *Journal of Prosthetic Dentistry* 1983;**50**:480-88.
10. Kunzelmann KH, Hickel R. Klinische Aspekte der Adhäsivtechnik mit plastischen Werkstoffen. In: Die Adhäsivtechnologie. Ein Leitfaden für Theorie und Praxis. Seefeld, Germany: 3M ESPE; 2001, 46-67.
11. Hickel R, Ernst CP, Haller B, Hugo B, Kunzelmann KH, Merte KH, Ott K, Schmalz G, Staehle HJ. Direkte Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich - Indikation und Lebensdauer. Gemeinsame Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung (DGZ) und der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK) aus dem Jahr 2005. *Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift* 2005;**60**(10):543-45.

12. Manhart J. Eine Alternative zu Amalgam? Hochvisköse stopfbare Komposite: Überblick, Eigenschaften und Verarbeitungshinweise. *KONS-Journal* 2001;**3**:21-26.
13. Manhart J. Möglichkeiten neuartiger Komposite. Update der Eigenschaften und Einsatzbereiche. *BZB Bayerisches Zahnärzteblatt* 2004;**41**:40-42.
14. Haberkorn KE. Randschluss von Fast-Track-Kompositfüllungen im Vergleich zu Amalgam- und Glasionomerezementfüllungen. *Dissertation an der Medizinischen Fakultät der Universität Ulm*, 2006.
15. Fleming GJ, Awan M, Cooper PR, Sloan AJ. The potential of a resin-composite to be cured to a 4mm depth. *Dental Materials* 2008;**24**(4):522-29.
16. Celik C, Arhun N, Yamanel K. Clinical evaluation of resin-based composites in posterior restorations: 12-month results. *Eur J Dent* 2010;**4**(1):57-65.
17. Manhart J, Chen HY, Hickel R. Three-year results of a randomized controlled clinical trial of the posterior composite QuiXfil in class I and II cavities. *Clinical Oral Investigations* 2009;**13**(3):301-07.
18. Manhart J, Chen HY, Hickel R. Clinical Evaluation of the Posterior Composite Quixfil in Class I and II Cavities: 4-year Follow-up of a Randomized Controlled Trial. *J Adhes Dent*; 2010;**12**(3):237-243.
19. Manhart J, Chen H, Hamm G, Hickel R. Buonocore Memorial Lecture. Review of the clinical survival of direct and indirect restorations in posterior teeth of the permanent dentition. *OperDent* 2004;**29**(5):481-508.
20. Burke FJ, Palin WM, James A, Mackenzie L, Sands P. The current status of materials for posterior composite restorations: the advent of low shrink. *Dent Update* 2009;**36**(7):401-02.