

FÜLLUNGSTHERAPIE

Flowables: Besser als Liner verwenden

| Indische Wissenschaftler empfehlen die Verwendung von fließfähigen Kompositen als Liner unter einem Hybrid- oder stopfbaren Komposit. |

Für die Testreihe präparierte man nicht kariöse, humane Prämolaren:

- Gruppe I: Verwendung eines Hybridkomposits, Aushärten für 40s.
- Gruppe II: fließfähiges Komposit, Aushärten für 40s.
- Gruppe III: Auftragen einer dünnen Schicht fließfähigen Komposits als Liner für die Axialwand der Kavität, darüber wurde ein Hybridkomposit aufgebracht und für 40s gehärtet.
- Gruppe IV: Auftragen einer dünnen Schicht fließfähigen Komposits als Liner für die Axialwand der Kavität, darüber wurde ein stopfbares Komposit gelegt und für 40s gehärtet. Gruppe V fungierte als Kontrollgruppe.

Zur Restauration wurde ein kunststoffverstärkter Glasionomerzement verwendet. In allen Gruppen war der Randspalt an der Dentingrenze größer als am Schmelzrand. Die Gruppen I und II zeigten ähnliche Mikroleakage-Werte, das fließfähige Komposit und der Hybridkomposit lagen gleichauf. Geringfügig besser waren die Werte bei der Verwendung des fließfähigen Komposits als Liner unter dem Hybrid- und dem stopfbaren Komposit.

▾ **QUELLE**

- Lokhande NA et al. Effectiveness of flowable resin composite in reducing microleakage - An in vitro Study. J Int Oral Health 2014; 6(3):111-114.

DIAGNOSTIK

Zahnerkrankungen: Wie aussagekräftig ist ein Speicheltest?

| Im Rahmen einer Studie stellten dänische Wissenschaftler die Frage, ob die Zusammensetzung des Speichels – unabhängig von seiner Fließrate – einen Effekt auf Zahnerkrankungen hat. |

Die Versuchsteilnehmer der Gruppe A wiesen lediglich oberflächliche Zahnerkrankungen auf, Gruppe B zeigte dentale Erosionen und die Probanden der Gruppe C hatten bereits tiefgreifende Erfahrungen mit Karies gesammelt. Auch wenn die Werte (Kalzium, Phosphat, Bikarbonat, pH-Wert etc.) in Gruppe A am besten waren, ergab die statistische Analyse, dass die physikalisch-chemische Zusammensetzung individuell lediglich eine geringe Aussagekraft in Bezug auf künftige Dentalerosionen oder Karies hat.

▾ **QUELLE**

- Bardow A et al. Saliva composition in three selected groups with normal stimulated salivary flow rates, but yet major differences in caries experience and dental erosion. Acta Odontol Scand 2014; 72(6):466-473.



IHR PLUS IM NETZ
Abstract online!

**Aussagekraft
ist gering**



IHR PLUS IM NETZ
Abstract online!