

FLUORIDIERUNG

Kariesprävention mit fluoridierter Milch: Studienqualität unzureichend

| Die Anwendung von topischen Fluoriden ist ein wichtiges Element in der Kariesprävention. Milch wäre in öffentlichen Gesundheitsprogrammen ein geeignetes Medium für die Bereitstellung von zusätzlichem Fluorid. Doch der Nutzen fluoridierter Milch ist nicht klar. |

Das Update einer Cochrane Review aus dem Jahr 2005 konnte keine geeigneten Studien finden, die den Nutzen fluoridierter Milch belegen: Die Ergebnisse einer Studie lassen zwar die günstige Wirkung der Fluoridierung von Milch insbesondere für die Milchzähne vermuten. Doch diese einzig relevante Studie hatte eine kleine Fallzahl (n=180) und ein hohes Risiko von Bias.

QUELLE

- Yeung CA et al. Fluoridated milk for preventing dental caries. Cochrane Database of Systematic Reviews 2015; (9): CD003876.

EROSIONEN

Aktive erosive Läsionen: Restaurative Versorgung scheitert oft an schlechter Haftung

| Erosionen sollten vor der Versorgung mit adhäsiv verankerten Restaurationen durch geeignete kausale oder symptomatische Maßnahmen arretiert werden. Bislang ist aber bei den meisten Adhäsiven unklar, inwieweit die zur symptomatischen Therapie empfohlenen häufigen Fluoridapplikationen den adhäsiven Verbund beeinflussen. |

Die restaurative Versorgung aktiver erosiver Läsionen ist oft von Misserfolgen geprägt: Auch unter besten Bedingungen durchgeführte zahnfarbene Versorgungen weisen häufig bereits nach kurzer Zeit Randverfärbungen oder marginale Imperfektionen auf bzw. gehen teilweise oder ganz verloren. Es kann vermutet werden, dass der Verbund zu erodiertem Dentin aufgrund seiner speziellen histologischen Struktur oder wegen der Aktivierung von dentineigenen Enzymen nur eingeschränkt gelingt.

Bislang ist unklar, welche Adhäsivsysteme für erodiertes Dentin am besten geeignet sind. Zumindest für das Adhäsivsystem Clearfil SE Bond® zeigen erste Studien jedoch, dass die Vorbehandlung mit fluorid- und zinnhaltigen Lösungen die Haftung möglicherweise sogar verbessert.

QUELLE

- Ganß C et al. Der adhäsive Verbund zu erodierten Zahnhartsubstanzen. Quintessenz 2015; 66 (9): 1043-1049.

IHR PLUS IM NETZ
Literatur online!



Erste Studien zeigen:
Clearfil SE Bond®
scheint gut geeignet