

## BILDGEBUNG

## Präzise Identifikation parodontaler Defekte: das Panoramaröntgen schlägt die DVT

| Die Anwendung der dreidimensionalen digitalen Volumentomografie (DVT) zur präziseren Identifikation parodontaler Defekte wird häufig diskutiert – und von der Industrie propagiert. Doch bei der Diagnose interradikulärer Osteolysen ist das Orthopantomogramm („Panoramaröntgen“, OPG) gleichwertig bis besser. |

Es muss nicht immer dreidimensional sein

Die Orthopantomografie ist eine häufig genutzte Bildgebung in der Zahnmedizin, die zur Diagnose parodontaler Defekte herangezogen wird. Zum Vergleich wurden die OPG- und DVT-Aufnahmen von 80 Patienten der Universität Heidelberg durch einen Prüfarzt doppelt ausgewertet. Die Interrater-Reliabilität wurde durch den Vergleich der Ergebnisse zweier Prüfarzte errechnet, die eine Auswertung der Aufnahmen von 20 Patienten aus demselben Patientenpool durchführten.

Die Studie zeigt, dass eine Diagnose von interradikulären parodontalen Defekten anhand von Aufnahmen aus dem klinischen Alltag getroffen werden kann: Beide Verfahren weisen eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit bei der Befundung von interradikulären Osteolysen auf. Das OPG hierbei übertrifft das DVT bei dieser Untersuchung leicht.

### QUELLE

- Schleich P et al. Die Reliabilität zweier röntgenologischer Verfahren bei der Diagnose interradikulärer Osteolysen. DG PARO-Jahrestagung 2017; Dresden, 21.-23.09.2017.

## EROSION

## Schlechte Noten für einige handelsübliche anti-erosive Zahnpasten und Gele

| Schlechte Noten für anti-erosive Zahnpasten und Gele: Aus den Ergebnissen einer Studie der Universität Zürich lässt sich schlussfolgern, dass Curodont Protect Peptidgel® keine anti-erosive Wirkung zeigt. Gleiches gilt aber auch für die Präparate Duraphat®-Zahnpasta, Elmex Gelée® sowie MI Paste Plus®. |

Datenlage bei Peptiden ist noch recht dünn

Peptidhaltige Gele werden zur Remineralisation kariöser Läsionen sowie zum Oberflächenschutz vor erosiven Säureangriffen eingesetzt. Die diesbezügliche Datenlage reicht noch nicht aus, um eine abschließende Wertung vornehmen zu können. Diese Studie analysierte daher die anti-erosive Schutzwirkung eines peptidhaltigen Gels (Curodont Protect® Peptidgel) im Vergleich zu anderen auf dem Markt befindlichen Präparaten, die zum Schutz vor Zahnerosionen propagiert und eingesetzt werden.