

## UNTERSUCHUNG

## Kariesdiagnostik: Es geht auch mit Dentalfotografie

| Die Beurteilung von kariösen Läsionen auf Grundlage der Dentalfotografie stellt für schwedische Forscher eine verlässliche und stichhaltige Methode dar – vergleichbar mit der klinischen Untersuchung. |

89 Patienten mit festsitzenden kieferorthopädischen Apparaturen am Ober- und Unterkiefer wurden nach dem Lösen der Apparaturen klinisch untersucht. Dabei bewerteten die Zahnmediziner die bukkale Karies nach den Richtlinien des International Caries Detection and Assessment Systems (ICDAS-II). Von 245 Zähnen machten sie mithilfe der digitalen Dentalfotografie Großaufnahmen. Diese werteten Doktoranden der Kieferorthopädie im Anschluss aus. Mit beiden Methoden konnten gemäß der ICDAS-Richtlinien vergleichbare Ergebnisse erzielt werden.

### ☛ QUELLE

- Almosa NA et al. Diagnosing the severity of buccal caries lesions in orthodontic patients at de-bonding using digital photographs. Acta Odontol Scand 2014; 72(6):474-480.

## ENTZÜNDUNGSHEMMER

## Schmerzmittel aus der Ananas: Positive Wirkung von Bromelain bestätigt

| Der Enzymfamilie Bromelain aus der Ananas wird eine entzündungshemmende und abschwellende Wirkung nachgesagt. Paolo Odesi et al. untersuchten, ob Bromelain wirklich Schwellungen und Schmerzen postoperativ effektiv reduzieren kann. |

80 Patienten mit impaktierten dritten Molaren wurden im Rahmen einer Studie operiert. Bereits zum Zeitpunkt der Operation begannen die Patienten mit der Einnahme von Antibiotika und Analgetika. Am darauf folgenden Tag teilte man die Patienten in zwei Gruppen ein. Die einen erhielten Bromelain, die anderen (falls nötig) ausschließlich Analgetika. Nach drei und 48 Stunden sowie sieben Tage nach der OP untersuchte man die Patienten nach. Die Patienten, die Bromelain bekommen hatten, zeigten deutlich weniger Schmerzen, Schwellungen und Rötungen als die Vergleichsgruppe. Außerdem benötigten diese Patienten weniger Analgetika. [1]

Ebenso konnten Majid et al. Bromelain eine positive Wirkung belegen. Dort verglich man bei 45 Patienten den Effekt von Bromelain (4 × 250 mg) versus Diclofenac (4 × 25mg) – beides oral verabreicht – im Hinblick auf Schwellungen, Schmerzen, Trismus und die Lebensqualität nach der chirurgischen Entfernung eines dritten Molaren aus dem Unterkiefer. Die Patienten erhiel-



IHR PLUS IM NETZ  
Abstract online!

Weniger Schmerzen,  
weniger Schwellung  
und Rötung