

PILZBESIEDLUNG

Candida albicans: Grüner Tee desinfiziert und schützt den Prothesenkunststoff

| Brasilianische Zahnmediziner der State University Dental School, São José dos Campos, erzielten gute Erfolge bei der Desinfektion von Prothesenkunststoffen mit einem wässrigen Extrakt von grünem Tee. |

Durch die gleichmäßige feuchte Temperatur können sich Hefepilze (*Candida Albicans*) zwischen Gaumen und Zahnprothese gut entwickeln, im Besonderen durch zuckerhaltige Speisereste, die den Nährboden für Pilze im Mund bilden. Gerade Totalprothesen können leicht von *Candida* besiedelt werden, da sich die Pilze am Polyacryl der Prothesen gut anheften können. Bei geschwächten Patienten kann diese Pilzbesiedlung zu einem Soor führen.

Grüner Tee, dessen Wirkung schon in der traditionellen Medizin bekannt war, hat aufgrund der enthaltenen Polyphenole – vor allem dem Epigallocatechingallat – eine nachweislich anti-oxidative, anti-entzündliche und anti-bakterielle Wirkung. Extrakte des Grünen Tees können die Aktivität des Enzyms Glukosyltransferase und die Plaqueanhaftung signifikant verringern.

☑ QUELLE

- Antunes DP et al. Effect of green tea extract and mouthwash without alcohol on *Candida albicans* biofilm on acrylic resin. Gerodontology 2014; online 21. Mai 2014.

DIGITALRÖNTGEN

Digora Optime®: Mit „Scharfzeichnen“ findet man vertikale Wurzelfrakturen besser

| Bei Verwendung des Digora Optime®-Digitalröntgensystems wird der „Scharfzeichnen“-Filter empfohlen, um die radiologische Detektion von vertikalen Wurzelfrakturen zu verbessern. |

Zähne mit vertikalen Wurzelfrakturen wurden in drei verschiedenen horizontalen Winkeln mit dem Digora Optime®-Digitalsystem geröntgt. Die Wissenschaftler untersuchten die Original-Bilder und verglichen verschiedene Filtereinstellungen (3D-Relief, Negativ, Schärfe und Schatten). Die besten Ergebnisse erzielten sie mit dem Filter „Schärfe“. Mit dem „3D-Relief“-Filter erkannte man vertikale Wurzelfrakturen am schlechtesten.

☑ QUELLE

- Nascimento H A R et al. The „Sharpen“ filter improves the radiographic detection of vertical root fractures. International Endodontic Journal 2014;DOI:10.1111/iej.12331.

Grüner Tee: Der Wirkstoff aus der traditionellen Medizin



IHR PLUS IM NETZ
Abstract online!



IHR PLUS IM NETZ
Abstract online!