

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zur implantologischen Therapie: periimplantäre Mukositis und

## Der Einfluss der antimikrobiellen Photodynamischen Therapie bei der offenen Kürettage im Rahmen von PeriimplantitisTherapien: Eine randomisiert kontrollierte Studie

Albaker AM, ArRejaie AS, Alrabiah M, Al-Aali KA, Mokeem S, Alasqah MN, Vohra F, Abduljabbar T. Effect of antimicrobial photodynamic therapy in open flap debridement in the treatment of peri-implantitis: A randomized controlled trial. Photodiagnosis Photodyn Ther. 2018b Sep;23:71-74.

Um den Einfluss einer einmaligen antimikrobiellen Photodynamischen Therapie (aPDT) als ergänzende Maßnahme bei der offenen Kürettage (Testgruppe) im Vergleich zu einer offenen Kürettage als alleiniger Maßnahme (Kontrollgruppe) zu untersuchen, wurden 24 Patienten nach dem Zufallsprinzip je einer der beiden Gruppen zugeteilt. Als Outcome-Parameter wurden der Plaqueindex (PI), Blutungsindex (BOP), Sondierungstiefe (PD) und das krestale Knochenlevel (MBL) ausgewählt. Zu Beginn der Therapien unterschieden sich beide Gruppen in Bezug auf die Outcome-Variablen nicht signifikant voneinander. Nach sechs Monaten konnte in der Testgruppe eine signifikante Verbesserung aller vier Parameter beobachtet werden. Nach zwölf Monaten war in beiden Gruppen bei allen Parametern eine Verbesserung zu beobachten. Signifikante Unterschiede waren zu diesem Untersuchungszeitpunkt zwischen beiden Gruppen nicht mehr vorhanden.

Schlussfolgerung: Eine einmalige Anwendung einer aPDT führt nicht zu einem Zusatznutzen für die Verbesserung klinischer und röntgenologischer Parameter.

Letzte Aktualisierung am Montag, 17. Juni 2019