

seed & speed GmbH
z.Hd. Herrn Mitzinnek
Hindenburgstr. 42
30175 Hannover

Dr. Nico Stumpp
Telefon: 0511 532- 1419
Fax: 0511 532- 8214
E-Mail: stumpp.nico@mh-hannover.de

NIFE
Stadtfelddamm 34
30625 Hannover

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
7710/mü

Hannover, den 02.02.2018


Antibakterielle Wirkung von Parodont creme®

Die Untersuchung von Parodont creme® wurden im mikrobiologischen Labor des Niedersächsischen Zentrums für Biomedizintechnik, Implantatforschung und Entwicklung (NIFE), in der AG Implantat-assoziierte Infektionen durchgeführt. Mikrobiologische Arbeiten erfolgen hier gemäß den geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen sowie den Grundsätzen guter wissenschaftlicher Praxis.

Das Produkt Parodont creme® (Chargen-Nr.: 0013) sowie das reine Trägergel (ohne Zusatz von Schwarzkümmelöl) wurden *in vitro* hinsichtlich ihrer antibakteriellen Wirkung auf die Bakterienspezies *Streptococcus gordonii*, *Streptococcus sanguinis* und *Streptococcus oralis* untersucht. Reines Schwarzkümmelöl wurde bei der Studie nicht berücksichtigt.

Im Agardiffusionstest wurde für das Präparat Parodont creme® eine antibakterielle Wirkung auf die spezifizierten Bakterienspezies festgestellt; bei Versuchen mit dem Trägergel blieb dieser Effekt aus. Bemessungsgrundlage bildete die Ausbildung bzw. Nicht-Ausbildung eines Hemmhofs um die Applikationsstelle auf dem Agar.

Auf Grundlage der vorhandenen Untersuchungsergebnisse ist davon auszugehen, dass eine antibakterielle Wirkung primär auf das Schwarzkümmelöl und die darin enthaltenen Inhaltsstoffen zurückzuführen war.

Mit freundlichen Grüßen

Medizinische Hochschule Hannover
 Klinik für Zahnärztliche Prothetik
 und Biomedizinische Werkstoffkunde
 Prof. Dr. Meike Stiesch
 Carl-Neuberg-Straße 1 • 30625 Hannover
 Telefon (05 11) 5 32-47 93

Präsidium / Vorstand
 Ressort Forschung und Lehre: Prof. Dr. med. Christopher Baum
 Ressort Krankenversorgung: Dr. med. Andreas Tecklenburg
 Ressort Wirtschaftsführung und Administration: Andrea Aulkemeyer

Sparkasse Hannover
 IBAN DE15 2505 0180 0000 3703 71
 BIC SPKHDE2HXXX
 Steuernummer 25 206 373 95
 Umsatzsteuer-IdNr.: DE115650503