

Integrative Oralmedizin (IOM): Ein Einblick in den Kieferknochen

Schaut die Integrative Oralmedizin (IOM) nur über den Tellerrand hinaus? Nein, die IOM möchte tiefer blicken, und zwar in das Innere des Organs, das zahnärztliche Operationen, wurzelgefüllte Zähne und Implantate trägt und zu ertragen hat: den Kieferknochen und dessen Markbereich.

Das Knochenmark ist die Basis der menschlichen Immunabwehr und der Blutbildung – allerdings wird dieses in der Betrachtung des Kiefers und damit verbundenen Eingriffen meist vernachlässigt. So bleiben viele Fragen offen: Was passiert nach infizierter Wundheilung, einer post-endodontischen Inflammation oder auch Implantatnekrose im Knochenmark? Bleiben immunologisch irritierte Auf- und Abbauprozesse lokal begrenzt oder greifen deren Entzündungskaskaden über RANTES/CCL5-Expression auch auf das Gesamtsystem über?

Mithilfe von modernen Röntgengeräten kann diesen Fragen auf den Grund gegangen werden. Zeigt die „harte Strahlung“ der Röntgengeräte aber auch wirklich diffuse Störungen im Knochenmetabolismus als potenzielle Verursacher für chronische Systemerkrankungen? Wenn dem so wäre, hätte die „Bone Marrow Defects“-Strategie in der Zahnmedizin schon längst Schule gemacht. Unter Ausschluss von Röntgenstrahlung ist die Knochendichtemessung mit Ultraschall bei Osteoporose ein längst anerkanntes und bewährtes Verfahren. Solch präzise Einblicke in den Kieferknochen sind mithilfe des strahlungsfreien Ultraschallgeräts CaviTAU® möglich. Das CaviTAU® bietet einen praxisnahen Zugang zur faszinierenden Welt einer oralen Osteoimmunologie – jenseits des dental fixierten Handwerks.



Operations-Video mit der Diagnose und Therapie einer „Kavitätenbildenden Osteonekrose im Kiefer“.

Abbildung zeigt Durchführung und Schema einer Messung der Knochendichte mit CaviTAU®.

Infos zur Person



Publikationsübersicht zu 15 Forschungsarbeiten von Dr. Dr. Lechner und Co-Autoren zum Themenfeld „Zahnstörfelder und Systemerkrankungen“.

Dr. Dr. (PhD-UCN)

Johann Lechner

Praxisklinik Ganzheitliche

ZahnMedizin, München

www.dr-lechner.de

