Piezochirurgie - Ultraschall statt Bohrer

Piezochirurgie - Ultraschall statt Bohrer

Die Piezochirurgie ist ein noch recht junges Verfahren für die chirurgische Behandlung von Knochen . Es ist ein ultraschallgestütztes Chirurgieverfahren, welches es beispielsweise ermöglicht, Kieferknochen schonend zu bearbeiten. Bei diesem Verfahren wird der Knochen mittels eines speziellen Geräts durch Ultraschall in hochfrequente Schwingungen versetzt. Dadurch ist ein Schneiden und Abtragen möglich. Bei der Piezochirurgie wird die Knochensubstanz aufgrund ihrer Härte selektiv abgetragen. Angrenzendes Weichgewebe wie Nerven, Bindegewebe, Schleimhäute oder Blutgefäße werden nicht verletzt. Selbst dann nicht, wenn das spezielle Gerät damit versehentlich in Kontakt kommt. Bei herkömmlichen Operationsmethoden wie dem Bohrer würde hingegen in diesem Fall das Weichgewebe zerstört. Nicht nur diese Vorteile machen Piezochirurgie gegenüber konventionellen Techniken unschlagbar, sondern die sanfte Methode hat noch mehr zu bieten. Denn im Gegensatz zum Bohren fällt bei der Piezochirurgie das als unangenehm empfundene Bohrgeräusch weg. Nachgewiesenermaßen werden daher Piezochirurgie-Eingriffe von Patienten auch als weniger emotional belastend empfunden. "Für die Piezochirurgie gibt es in der modernen Zahnmedizin viele Einsatzfelder. Dazu zählen: der Sinuslift, die Wurzelspitzenresektion, Zystenoperationen, Knochentransplantate oder Zahnextraktionen", erklärt Dr. Martin Kaminsky, Zahnarzt in Berlin-Waidmannslust . Der Sinuslift ist eine Methode zum Kieferknochenaufbau, beispielsweise wenn das Knochenmaterial nach Zahnverlust zu gering ist, um darin ein Implantat dauerhaft halten zu können. Die Wurzelspitzenresektion ist die Entfernung der Wurzelspitze eines Zahnes. Sie dient zur Behandlung von Entzündungen, Infektionen und anderen Schädigungen im Wurzelbereich. Knochentransplantate oder die Gewinnung von Knochenspäne kommen ebenfalls bei der Implantatversorgung zum Einsatz. Auch diese Methoden dienen dazu, an der entsprechende Stelle für das Implantat genügend Knochenmaterial aufzubauen. Beim Zahnziehen (Zahnextraktion) ist der Einsatz der Piezochirurgie insofern sehr vorteilhaft, dass durch diese knochenschonende Methode ein Höchstmaß an Knochen erhalten werden kann.

Pressekontakt

Zahnarztpraxis dental total

Herr Dr. med. dent. Martin Kaminsky
Zabel-Krüger-Damm 17
13469 Berlin

dentaltotal.de
info@dentaltotal.de

Firmenkontakt

Zahnarztpraxis dental total

Herr Dr. med. dent. Martin Kaminsky
Zabel-Krüger-Damm 17
13469 Berlin

dentaltotal.de
info@dentaltotal.de

Vorbeugung, Diagnostik und Therapie in allen Fachbereichen in einer Praxis! Durch einen persönlichen und partnerschaftlichen Umgang mit Ihnen soll ein gegenseitiges Vertrauen aufgebaut werden, das Voraussetzung für eine langfristige, erfolgreiche Patient-Arzt-Bindung ist!

Zur Ergänzung unserer Rundum-Betreuung arbeiten wir mit erfahrenen Oralchirurgen, Kieferorthopäden, Osteopathen und Physiotherapeuten zusammen.

Wir stehen für:

- Freundlichkeit und Kompetenz

- umfassenden Service und kurze Wartezeiten

- ausführliche Beratung und Aufklärung

- modernste technische Ausstattung

- höchste Ansprüche an Praxishygiene

- regelmäßige Fortbildungen aller Mitarbeiter

- eigenes Praxislabor mit Zahntechniker

- Praxis mit Wohlfühlatmosphäre