

Kräftig zubeißen dank neuem Röntgengerät

Zentrum für Implantat-Diagnostik

Verlagerte Zähne, eine versteckte Zyste oder einen entzündeten Nerv im Hals-, Nasen- und Ohrbereich können Ärzte dank eines neuen digitalen Röntgengerätes, das im Zentrum für Implantatdiagnostik (ZID) an der Mülheimer Straße steht, noch exakter lokalisieren.

„NewTom DVT-9000“ lautet der Name des Gerätes. Dreidimensionale Aufnahmen sind im Vergleich zu den klassischen Computertomographen (CT) kein Novum. In die Kette von Neuheiten und Verbesserungen reißen sich Schnelligkeit und Genauigkeit ein.

Bis auf eine Exaktheit von 0,3 Millimetern kann zum Beispiel ein Tumor durchleuchtet werden. Bei einfachen CTS liegt die Zahl bei zwei Millimetern. Die Untersuchung, bei der die Strahlenbelastung des Patienten auf bis zu 80 Prozent reduziert wird, dauert nur 70 Sekunden gegenüber mehreren Minuten bei herkömmlichen CTS.

Die Praxis von Dr. Richard Meissen, in der auch Dr. Thilo Sagner und Daniel Müller mitwirken, besitzt damit NRWweit den einzigen „NewTom“. Eine Aufnahme behält mindestens ein Jahr ihre Gültigkeit. Auch Kinder und Schwangere können behandelt werden, erläutert Meissen. Der Patient erhält anstatt der gewohnten Röntgenbilder eine Diskette, mit der er seinem Arzt dank der unvorstellbar hohen Auflösung eine 360 Grad-Tour durch seinen Kiefer- und Mittelgesichtsbereich ermöglicht.

„NewTom“ garantiert auch eine optimale Verschönerung. Beispielsweise Menschen, die beim Lachen viel Zahnfleisch zeigen, können millimetergenau Implantate einsetzen lassen oder dem Zahnfleisch kann neue Stabilität gegeben werden. Damit man auch in Zukunft noch kräftig zubeißen kann, benutzen die Zahnärzte im ZID für solche Eingriffe und Verlaufsplanungen von Operationen ein spezielles Navigationssystem, mit dem höchste Präzision erreicht wird.

TZ



Die exakte Anleitung vom Erfinder höchstpersönlich. Der Mediziner Konrad Jacobs (re.) aus Vllshofen hat den „NewTom DVT-9000“ entwickelt und damit Ärzten wie Daniel Müller (li.) effizientere Behandlungen ermöglicht.