

NRZ - 10. August 2001

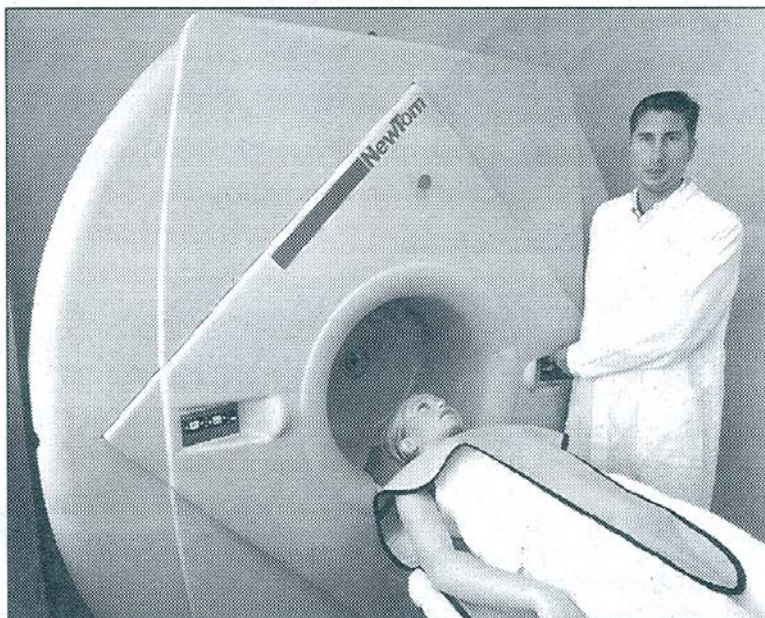
New Tom blickt direkt in den Knochen

GESUNDHEIT / Erstes Zentrum für Implantatdiagnostik eröffnet. Digitaler Volumen Tomograph ist genau, schnell und strahlungsarm.

Nur 70 Sekunden Untersuchungszeit und eine Strahlenbelastung, die um 80 Prozent niedriger als bei herkömmlichen Computertomographen liegt: „New Tom“ heißt das neue Röntgengerät, das gestern in der Zahnarztpraxis von Dr. Richard Meissen an der Mülheimer Straße installiert wurde. Damit gibt es in Duisburg landesweit das erste Zentrum für Implantatdiagnostik.

Vierfach höhere Genauigkeit

Der Digitale Volumen Tomograph (DVT), von dem in Vilschofen geborenen Arzt und Zahnarzt Konrad Jacobs entwickelt und 1998 erstmals auf wissenschaftlichen Tagungen vorgestellt, wurde in Verona/Italien hergestellt. Im Vergleich zum herkömmlichen Tomographen hat das Gerät die vierfach höhere Genauigkeit. Dr. Richard Meissen, Spezialist für Chirurgie und Implantologie: „Wir haben eine Genauigkeit von 0,5 Millimeter. Das ist bei Implantaten wichtig, wo es auf Millimeter zu den Nerven ankommt.“ Die dreidimensionale Darstellung erlaubt dem Arzt den Blick in die Knochen (bei



Zahnarzt Daniel Müller demonstriert mit Irina Ems, wie mit New Tom Schichtaufnahmen von Patienten gemacht werden. (Foto: Özcan)

bisherigen Geräten durch die Knochen) und verbessert damit das Erkennen der Nervenstruktur und der Ursachen von unklaren Beschwerden. Darüber hinaus schafft der Tomograph die Voraussetzungen für die Navigation, die den sichersten Weg zum Operationspunkt aufzeigt.

Eingesetzt wird „New Tom“ in der Zahn-, Herd-, Tumor-, und Schmerzdiagnostik, Traumatologie sowie bei Erkrankun-

gen wie Tinnitus, chronische und akute Kieferhöhlenentzündungen sowie Hals-, Nasen- und Ohrenproblemen. Der Patient wird von seinem Facharzt zum Zentrum für Implantatdiagnostik Rhein Ruhr überwiesen und nimmt nach der Aufnahme die Daten auf CD oder als Ausdruck für seinen Arzt mit.

Ab Montag wird der DVT eingesetzt. Die ersten Patienten haben schon Termine. (p.s.)