



Die Quintessenz 54 (2003), Nr. 10, Seite 1105 - 1112

RÖNTGENOLOGIE UND FOTOGRAFIE

Diagnostische Möglichkeiten der digitalen Volumentomographie (DVT)

Hümmeke, Stefan

Esser, Elmar

Vosshans, Jürgen

Innovative Operationstechniken bedingen eine exakte präoperative Kenntnis der anatomischen Situation. Die Indikation zur Computertomographie wurde aufgrund der relativ hohen Dosisbelastung bislang eher restriktiv gesehen. Bei einer vergleichsweise geringen Strahlenbelastung stellt die digitale Volumentomographie ein neues Verfahren dar, welches unter Berücksichtigung strahlenhygienischer Forderungen eine Indikationsausweitung zur dreidimensionalen Diagnostik und Therapieplanung ermöglicht. Mit der weiteren Etablierung computerunterstützter Operationsverfahren ist eine zunehmende Bedeutung der digitalen Volumentomographie zu erwarten.

Schlagwörter: Präoperative Röntgendiagnostik, digitale Volumentomographie, Computertomographie, dreidimensionale Darstellung, Implantatplanung

© 2007 Quintessenz Verlags-GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.
Ifenpfad 2-4, D-12107 Berlin, Tel.: +49 / (0)30 / 761 80-5