

buch-tipp

Überblick zur Navigationsimplantologie

Navigationssysteme optimieren implantologische Operationsverfahren maßgeblich, indem sie Zahnmedizinern umfangreiche diagnostische Möglichkeiten für eine exakte Planung an die Hand geben und die Implantatinsertion erleichtern. Das Fachbuch „Navigationsimplantologie“ von Dr. Dr. Ralf Luckey vermittelt auf 179 Seiten und mit 76 Abbildungen einen strukturierten Überblick der Verfahren und Systeme zur Planung und Umsetzung implantologischer Behandlungen. Dabei werden auch konventionelle, aber insbesondere computergestützte Methoden berücksichtigt. Erschienen ist das Werk im September 2010 bei Spitta.

Einführend werden zum einen die Grundlagen der Anatomie des Knochens und der Nerven sowie deren Verläufe dargelegt. Zum anderen wird über Orthopantomografie sowie digitale Volumentomografie und Computertomografie im Rahmen der präoperativen Diagnostik informiert. Es folgt die Beschreibung der verschiedenen Möglichkeiten der Eingriffsplanung, um schließlich Systeme für eine manuelle oder eine computergestützte präoperative Planung vorzustellen. Herzstück des Buches ist die Darstellung von 3D-Planungssystemen.

Eingegangen wird u. a. auf Aspekte wie ihre Genauigkeit und die Möglichkeiten zum Schutz sensibler Strukturen. Insgesamt neun Systeme verschiedener Hersteller werden erläutert. In einem weiteren Kapitel legt der Autor das Augenmerk auf die Bedeutung der Backward-Planung.

Denn durch die Positionierung der Implantate wird entscheidend Einfluss auf die Qualität der späteren Restauration genommen – sowohl hinsichtlich der Ästhetik als auch in Bezug auf die Funktion und die Langlebigkeit.

Mit dem Fachbuch „Navigationsimplantologie“ soll eine Übersicht geboten werden, die dem interessierten Zahnmediziner die Wahl eines für seine Bedürfnisse und Ansprüche geeigneten Systems

erleichtert und erfahrenen Implantologen aktuelles Hintergrundwissen vermittelt. Dabei werden die Möglichkeiten und Grenzen der navigierten Implantologie sowie ihr Zukunftspotenzial durchaus kritisch diskutiert.

(Luckey, R.: Navigationsimplantologie. Spitta Verlag, 2010, 179 Seiten, 39,80 Euro, ISBN 13: 978-3-941964-34-1)

