

Einführung in die Zahnerhaltung: Prüfungswissen Kariologie, Endodontologie und Parodontologie

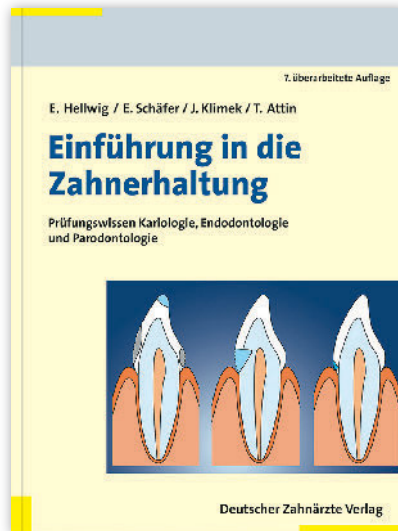
Elmar Hellwig, Edgar Schäfer, Joachim Klimek, Thomas Attin, Deutscher Zahnärzte-Verlag 2018, 7. Aufl., Buch/Softcover, ISBN 978-3-7691-3652-4, 700 Seiten, ca. 300 Abbildungen, 59,99 Euro

Einführung in die Zahnerhaltung – das Buch erscheint nunmehr mit der 7. Auflage seit 1997. Es ist ein Standardwerk für Lehrende und Studierende und viel mehr ein umfassendes Kompendium zur Vermittlung des Examenswissens als nur eine Einleitung. Es wurde aktualisiert und gestaltet von 4 Lehrstuhlinhabern aus den Bereichen der Zahnerhaltungskunde, Präventivzahnmedizin, Parodontologie und Endodontologie. Auf 699 Seiten und mit ca. 300 Abbildungen wird das Basiswissen obiger Fächer gut strukturiert vermittelt.

Beginnend mit der Morphologie des Zahns werden die Struktur von Zahnschmelz, Dentin und Wurzelzement beschrieben. Es folgen die Ätiologie und Epidemiologie der Karies und der nicht kariösen Zahnhartsubstanzdefekte. Einflussfaktoren im Bereich des Patientenverhaltens, der Ernährung und des sozialen Umfelds werden definiert und Indizes zur quantitativen und deskriptiven Erfassung vorgestellt. Entwicklungsstörungen der Zähne, Dentalfluorosen und die Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation werden dargelegt.

Die Basisuntersuchung widmet sich der Erhebung des Zahnstatus sowie der Risikobestimmung, um eine adäquate Therapieplanung abzuleiten. Die Gegenüberstellung von Röntgenbildern mit schematischen Darstellungen verdeutlicht dargestellte Sachverhalte. Kariesprophylaxe mit den Pfeilern Ernährungslenkung, Einsatz und Wirkung von Fluoriden, Fissurenversiegelung und Mundhygiene mit Hilfsmitteln nimmt einen weiteren Schwerpunkt ein.

Im Rahmen der invasiven Therapie werden die Grundlagen der Präparationstechnik vermittelt und Methoden der Kariesexkavation erklärt. Detailliert wird das Spektrum der Materialien für direkte Restaurationen besprochen, beginnend mit den Dentinadhäsiven und adhäsiv zu verarbeitenden Werkstoffen: Komposite, Kompomere, Ormocere und Bulk-Fill-Komposite, gefolgt von Glasionomer-Zementen und Amalgamen. Indirekte Restaurationen aus Gold, Kom-



posit und Keramik ergänzen die restaurativen Maßnahmen.

In gleicher Weise umfassend und detailliert werden die Bereiche Endodontologie und Parodontologie erarbeitet. Nach Beschreibung der anatomischen Strukturen der jeweiligen Kompartimente werden die Ätiologie und Pathogenese der betreffenden Erkrankungen dargelegt und deren Diagnostik erläutert. In der Parodontologie kommt eine Vielzahl von Indizes zur qualitativen und quantitativen Beschreibung der Befunde zur Anwendung. Die durchzuführende Therapie und das erforderliche Instrumentarium werden vorgestellt. Dabei dienen klare Schemazeichnungen in den Farben Schwarz-Weiß und Blau gehalten zur Verdeutlichung. Wesentliche Informationen sind zusammengefasst in umrandeten Merksätzen hervorgehoben, und fett gedruckte Schlagwörter am Seitenrand weisen auf wichtige Inhalte hin. Ein Bezug zum NKLZ wurde nicht hergestellt, was zur Prüfungsvorbereitung zukünftig noch eine Erleichterung wäre.

Das Buch präsentiert das aktuelle Wissen der Zahnerhaltung mit allen Facetten und ist als Basiswerk für jeden Studierenden der Zahnheilkunde zu empfehlen, ebenso wie als Update und Nachschlagewerk für den praktisch tätigen Zahnarzt. Mit einem Preis von 59,99 Euro steht der Anschaffung nichts im Wege. **DZZ**

Dr. Helga Hauelsen, Frankfurt a. M.



UnicCa®-Oberfläche, zertifizierte Reinheit

BTI UnicCa® ist das erste System auf dem Markt, welches das Siegel der CleanImplant Foundation erhält, das die Reinheit der Oberfläche von Zahnimplantaten bewertet und akkreditiert.



CleanImplant Trusted Quality Mark

2017 · 2018

www.cleanimplant.org



BTI APP    

BTI Biotechnology Institute Deutschland GmbH

Tel.: +49 7231 428060 | Fax: +49 7231 4280615
info@bti-implant.de
www.bti-biotechnologyinstitute.de