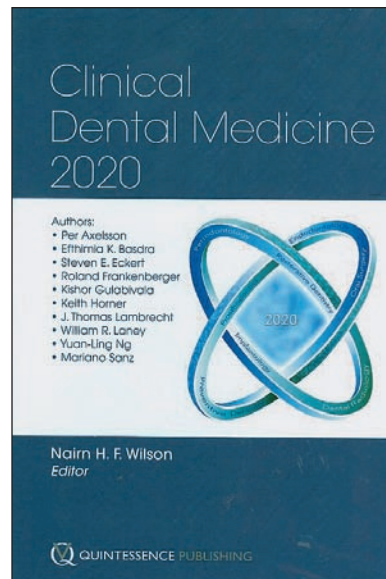


Naslov <i>Title</i>	CLINICAL DENTAL MEDICINE 2020
Autori <i>Authors</i>	Per Axelsson, Efthimia K. Basdra, Steven E. Eckert, Roland Frankenberger, Kishor Gulabivala, Keith Horner, J. Thomas Lambrecht, William R. Laney, Yuan-Ling Ng, Mariano Sanz
Nakladnik <i>Publisher</i>	Quintessence Publishing Co, Ltd.
Urednik <i>Editor</i>	Nairn H.F. Wilson
Format	Tvrđi uvez • Hardback
Broj stranica <i>Number of pages</i>	221
Ilustracije <i>Illustrations</i>	249 ilustracija u boji • color illustrations
Veličina <i>Size</i>	17,5 x 24,5 x 2 cm
Datum izdavanja <i>Date of publishing</i>	2009
Cijena <i>Price</i>	118.00 US\$
ISBN	978-1-85097-189-4



Knjiga je tiskana u povodu 60. obljetnice izdavaštva Quintessence. U njoj su najpoznatiji svjetski stomatolozi komentirali dosadašnji razvoj stomatologije i najavili što se može očekivati u glavnim područjima kliničke prakse do godine 2020. Predviđanje budućnosti ne može se svrstati u egzaktnu znanost, no moramo istaknuti da će stomatologija za deset godina biti mnogo različitija od današnje, pa je bolje imati više ili manje točnu viziju negoli biti bez nje.

U uvodnom poglavlju objašnjava se današnji status stomatologije kao kompleksne zdravstvene discipline čiji je razvoj gotovo stagnirao u prvoj polovici 20. stoljeća, a zatim se naglo ubrzao, što nije pratilo odgovarajuće obrazovanje. Biti i raditi u stomatološkoj struci danas znači imati mnogo odgovornosti - od cjeloživotnog ulaganja u znanje do sposobnosti prilagođavanja vremenu, no takva odgovornost donosi i nagradu, primjerice, mnogobrojne mogućnosti za osobno i profesionalno zadovoljstvo.

Autori se u sljedećem poglavlju bave programima za prevenciju zubnog karijesa i parodontne bolesti na temelju predviđanja rizika.

U trećem poglavlju obrađene su slikovne metode u dijagnostici koje su postale integralni dio stomatologije, a na tom području je posljednjih nekoliko godina bilo velikih i važnih otkrića. U budućnosti se očekuje uglavnom primjena sustava za trodimenzionalni prikaz, pa će standardno rendgensko snimanje postati suvišno, a nove tehnike sa smanjenim zračenjem klinički imperativ.

Sljedeća dva poglavlja posvećena su temama restaurativne stomatologije i protetike, područjima za koja se očekuje da će se i dalje razvijati, a kao terapijsko sredstvo nakon gubitka zuba, osim implantologije, spominje se i usadivanje zubnih zametaka.

Parodontologija se obrađuje u šestom poglavlju i pretpostavlja se da će se, zahvaljujući napretku u mikrobiologiji i molekularnoj genetici, u tom području postići još bolje razumijevanje upalnih imunoloških procesa te evaluacija primjene bioaktivnih molekula i naprednih kirurških tehnika.

Endodoncija je posvećeno sedmo poglavlje, a očekivanja u budućnosti temelje se na boljoj prevenciji pulpnih i periapikalnih bolesti, istraživanjima pulpne i dentinske regeneracije, zatim na mikrobiološkim interakcijama unutar domaćina koje utječu na uspjeh liječenja, razvoju bioaktivnih punila korijenskih kanala, sporo-otpuštajućih antimikrobnih privremenih punila te čak laboratorijskog uzgoja prirodnih zuba za implantaciju budući da endodonciju donekle počinje ugrožavati implantologija.

Pogledom u budućnost ta bi knjiga trebala inspirirati sljedeći naraštaj praktičara, studenata, učitelja, istraživača i autoriteta u stomatologiji. Isticanjem ključnih promjena u struci želi se upozoriti članove stomatološkog tima da moraju biti spremni učiti i prihvaćati nove načine rada kako bi mogli ići ukorak sa strukom i planirati unaprijed.

The book was published to mark the 60th anniversary of Quintessence Publishing Co., and contains comments of the world's most acclaimed dentists on the development of dental medicine in the most important fields of clinical practice up to the year 2020. Foretelling the future cannot be named as an exact science, but we must say that dentistry is going to change in the future 10 years, so it is better to have a vision than to be lacking one.

The introductory chapter explains today's status of dental medicine as a complex healthcare discipline whose development was slow in the first part of the 20th century, followed by rapid expansion that was, however, not followed by education. Being a part of the dental profession carries many responsibilities, from lifelong learning to adapting to the times, but it also has advantages – rewards as well as many opportunities for personal and professional satisfaction.

Next chapter deals with the prevention of caries and periodontal disease based on risk prediction.

Third chapter describes imaging diagnostic methods that are an integrated part of dental medicine with marked development in the last years. Future brings the systems for three-dimensional imaging that will render standard radiographic imaging obsolete, while the new techniques with reduced radiation present the clinical imperative.

Next 2 chapters are dedicated to the topics of restorative dentistry and prosthodontics that are expected to develop further. The authors mention use and implantation not only of dental implants, but dental buds as well.

Periodontology is addressed in Chapter 6 and there are suggestions that it will develop further regarding the advances in microbiology and molecular genetics. The understanding of immune processes and evaluation of bioactive molecules and advanced surgical techniques are the future of periodontology.

Seventh chapter is dedicated to endodontics, and future expectations are based on better prevention of pulpal and periapical diseases, the research of pulpal and dentinal regeneration, microbiological interactions inside the host that influence the treatment outcome, development of bioactive obturation materials, slow-release antimicrobial temporary obturation materials, as well as laboratory growth of natural obturation materials for natural teeth planned for implantation, since endodontics is already endangered by implant dentistry.

With a look to the future, this book should inspire the next generation of practitioners, students, lecturers, instructors, as well as leaders in dental medicine. By stressing the key changes in dentistry, this book represents a warning for the members of the dental team, marking the need for constant learning and to be ready to accept new procedures in order to follow the profession and plan ahead.