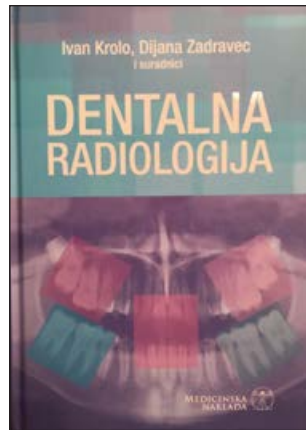


Naslov <i>Title</i>	<b>DENTALNA RADIOLOGIJA</b>
Autori <i>Authors</i>	Ivan Krolo, Dijana Zadravec i suradnici
Izdavač <i>Publisher</i>	Medicinska naklada
Jezik <i>Language</i>	Hrvatski • Croatian
Format	Tvrđi uvez • Hardback
Broj stranica <i>Number of pages</i>	348
Ilustracije <i>Illustration</i>	385
Veličina <i>Size</i>	24 x 17 cm
Datum izdavanja <i>Date of publishing</i>	2016



Udžbenik je djelo autora i osmero nastavnika Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu različitih specijalizacija. Knjiga ima 18 poglavlja od kojih je svako logična tematska cjelina. Poglavlja imaju 72 potpoglavlja te 197 podnaslova. Na kraju svakog poglavlja navedena je literatura, a izbor referencija temelji se na suvremenim radovima objavljenima u stručnim ili znanstvenim časopisima. Knjiga o radiologiji bez slike koja je trajni dokument i pokazatelj zbivanja, jednostavno je nezamisliva. Zato se u ovom djelu nalazi 385 slika, shema ili tablica. Slike su tehnički izvrsno obrađene i tematski prilagođene svakom iznesenom i određenom sadržaju. Posebno treba istaknuti odabir tipičnih slikovnih primjera patoloških promjena jer su ilustrativni i nadopunjuju tekstualne opise karakterističnih promjena. Druga skupina priloženih slika one su koje su dobri primjeri netipičnih nalaza, ali su poučne zbog egzaktne i potanko objašnjene diferencijalne dijagnostike. Napokon, uvrštene su i slike na kojima se vide rjeđa patološka stanja te služe korisniku ovog djela za samostalno usmjeravanje dijagnostičkog promišljanja.

U 18. poglavlju je radiološki prikaz svih patoloških promjena usne šupljine i čeljusti. Prikazana je normalna radiološka anatomija, obrađene su regije tijela, analizirane anomalije, upalne promjene, traume, praktični prikazi dentalnih radova, čak i poneke greške koje se mogu pojaviti u svakodnevnom radu. Slijedi prikaz tumora, traume, patologije sinusa i mekotičnih struktura usne šupljine. Posebno je istaknuta uloga radiološkog postupka u implantologiji. Prikazane su klasične metode, ali i moderne digitalne tehnologije koje se koriste u dentalnoj medicini, poput radiovizigrafije i Cone-beam kompjutorizirane tomografije. Argumentirana je i prikazana na tipičnim primjerima vrijednost i potreba 3D prikaza u određenim i indiciranim patološkim stanjima. U knjizi je osobito jasan naglasak stavljen na načelo ALARA-e koje sprječava prekomjerno ozračivanje pacijenata, odnosno na odabir radiološke metode koja zračenjem najmanje šteti bolesniku, a daje potreban i kvalitetan prikaz.

Rijetko se u kojoj knjizi nalazi praktični dio postupka u ordinaciji doktora dentalne medicine s bolesnicima koji boluju od AIDS-a (side), a taj problem je zorno prikazan u ovom djelu. Također je opisan postupak s bolesnicima koji imaju ugrađene dentalne protetske nadomjeske i druge uratke, a upućeni su na snimanje magnetskom rezonancijom, gdje se u praksi svakodnevno pojavljuju problemi zbog nedefiniranih postupnika. Zahvaljujući razvoju računala, odnosno digitalne tehnologije, pojavile su se nove, suvremene metode poput ultrazvuka, kompjutorizirane tomografije i magnetske rezonancije koje su danas bitne u radiološkoj dijagnostici, uz još uvijek nezamjenjive neke klasične metode, što je u ovom udžbeniku kvalitetno prikazano. Iz sadržaja ovog udžbenika vidljivo je da su te nove digitalne metode zauzele velik dio dijagnostike u dentalnoj medicini te je istaknuta njihova vrijednost na konkretnim i edukativnim primjerima. Oko 25 posto svih radioloških pretraga u Hrvatskoj odnosi se na dentalnu medicinu.

*Dentalna radiologija*, zbog jasnog i dokumentiranog izlaganja građe, razumljiv je i pristupačan udžbenik kojim će se sigurno koristiti studenti medicine, doktori dentalne medicine i radiolozi. Također je izvor informacija i radiološkog znanja polaznicima stručnih poslijediplomskih i doktorskih studija. Taj udžbenik temelj je moderne kliničke dentalne radiologije i radiologije uopće.

This textbook is written by 8 teachers of the University of Zagreb School of Dental Medicine working in different specialty fields. The book is divided in 18 chapters that each represent a logical topic unit. There are 72 subchapters and 197 subtitles. Every chapter ends with a reference list that encompasses mostly articles published in professional and scientific journals. A radiological book without pictures is unimaginable, so this one has 385 illustrations, figures and tables. The pictures are professionally prepared and adapted to the topic they are part of. It is important to note the typical pathological changes that are illustrative and enhance textual descriptions. Another part of illustrations are those that represent unusual, atypical findings that are important for exact and detailed differential diagnostics. Also, there are illustrations that represent rare findings and may serve as individual exercises of diagnostic thinking.

18 chapters represent all pathological changes in the oral cavity. There is normal radiological anatomy of the region, anomalies, inflammatory changes, traumas, practical presentation of dental work, even some mistakes that occur in everyday work. Afterwards, there is radiological representation of tumours, traumas, sinus pathology and pathology of the soft tissues of the oral cavity. The importance of radiological procedures in implant dentistry is stressed. Traditional as well as modern digital technologies are described, radiovisiography and cone-beam computerized tomography in particular. The authors discuss the importance of 3D imaging in certain pathological situations, stressing that unnecessary diagnostics are similar problem as lack of diagnostics. The principle of ALARA is described in detail, giving a quality radiographic imaging with as little radiation as possible.

The books that describe practical procedures in a dental office with AIDS patients are rare – this textbook presents it in detail. Also, there are detailed procedures for patients with prosthetic reconstructions that are referred for magnetic resonance imaging, where everyday problems occur because there are no guidelines. The contents of this books show the rapid development of radiology in connection with computers and digital technology. New digital methods such as ultrasound, CT and MRI, that are important today, are shown together with traditional procedures that should not be omitted. This textbook makes it visible that modern radiological techniques have overtaken the diagnostics in dental medicine, and their worth is presented in excellent examples. 25% of all radiological procedures in Croatia are in relation to dental medicine.

This textbook uses clear and documented presentation and can be useful to medicine students, doctors of dental medicine and radiologists. It is a source of information and radiological knowledge for students of post-graduate and doctoral studies; it is a milestone of modern clinical dental radiology and radiology as a whole.

**Akademik Zvonko Kusić**