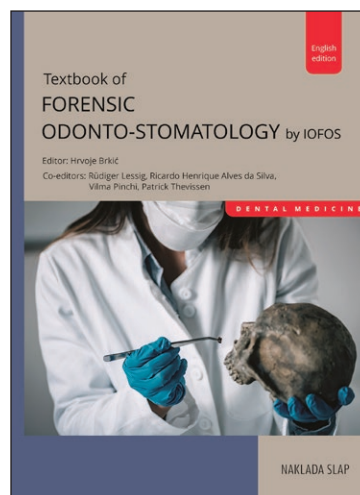


Book Review

Prikaz knjige

Title	TEXTBOOK OF FORENSIC ODONTO-STOMATOLOGY BY IOFOS
Naslov	ODONTO-STOMATOLOGY BY IOFOS
Editor	Hrvoje Brkić
Urednik	
Co-editors	Rüdiger Lessig, Ricardo Henrique Alves da Silva, Vilma Pinchi, Patrick Thevissen
Suurednici	
Publisher	Naklada Slap, Jastrebarsko, Hrvatska
Izdavač	
Language	English • Engleski
Jezik	
Format	Hardcover • Tvrdi uvez
Number of pages	434
Broj stranica	
Size	21 x 28,5 cm
Veličina	
Illustrations	274
Broj slika	
Date of publishing	2021
Datum izdavanja	
Price • Cijena	693,00 kuna
ISBN	978-953-191-940-1



This textbook introduces the reader to the wide scientific area known as forensic odontology. The book was edited by prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, who acquired the knowledge not only through professional and scientific endeavours, but also as an active member of the identification team working on the victims of the Homeland war in Croatia (1991-1995). Co-editors and all the authors have dedicated many years to the work in forensic odontology and have also acquired their knowledge through scientific and professional work. They are all keen to share this with the generations of future forensic odontologists.

The book is systematically divided in seventeen chapters, starting with a chapter on forensic odontology and the foundation of the International Organization of Forensic Odontologists (IOFOS) that is sponsoring the publication of the textbook. Second chapter deals with the procedures that should be known by the dentists when cooperating in the identification of unknown persons. Third chapter describes the procedure of dental identification in detail. Technical conditions and methodology of identification, dental status, radiological methods, and photography of the situation on the remains, as well as the evaluation of the documentation, are explained. Fifth chapter concentrates on DNA analysis of dental tissues. Sixth chapter describes in detail the methods needed to estimate age of adults based on teeth, either when estimating the biological profile of unidentified remains and in archaeology, or in legal procedures when age of living persons are discussed. It can be said that dental status is an equal marker of identity as DNA. The textbook continues with a chapter on the organization of teams for victim identification in mass graves, in which a dentist is an obligatory member. This chapter also includes standards that need to be followed in order to identify a person. Specific mechanical injury – human bite – is described in detail in chapter ten. Abuse is more frequent in children and elderly, and between intimate partners. Marks are usually seen on the skin around the mouth, lips, soft tissues in the mouth and the teeth. This is discussed in chapter eleven. Estimation of the gravity of the injury to the teeth and jaw for the use in the legal procedures is described in the twelfth chapter. Chapter thirteen is about a dentist taking part as a court witness in legal procedures. The textbook ends with a chapter on the education in forensic odontology in undergraduate and postgraduate education and its position in the curricula of dental medicine.

As the identification process is an interdisciplinary problem, this book will be useful to all team members who will be familiar with the achievements of forensic dentistry and improve mutual cooperation.

Vedrana Petrovečki
University of Zagreb, School of Medicine
Department of Forensic Medicine

Ovaj udžbenik uvodi čitatelje u široko područje koje obuhvaća forenzička stomatologija. Knjigu je uredio prof. dr. sc. Hrvoje Brkić koji je svoje znanje stjecao ne samo na temelju stručnoga i znanstvenoga rada, nego i aktivno kao član tima koji je sudjelovao u identifikaciji žrtava Domovinskoga rata u Hrvatskoj (1991. – 1995.). Suurednici, kao i svi autori već su godinama posvećeni radu u području forenzičke stomatologije, svoja znanja koja su stekli u praksi te u stručnome i znanstvenome radu, prenose narastajima budućih forenzičkih stomatologa.

Knjiga je sustavno strukturirana u sedamnaest poglavlja. Počinje poglavljem o forenzičkoj stomatologiji i osnutku Međunarodne organizacije forenzičkih stomatologa (IOFOS) pod čijim je pokroviteljstvom udžbenik i tiskan. U drugom poglavlju obrazlažu se postupci koje stomatolozi trebaju znati kada surađuju u procesu identifikacije nepoznatih osoba. U trećem poglavlju u cijelosti se opisuju postupak dentalne identifikacije. Detaljno su obrađeni tehnički uvjeti i metodologija dentalne identifikacije, način obilježavanja zubnoga statusa, primjena radioloških metoda i fotografiranja stanja zatečenog na posmrtnim ostacima te evaluacija postojeće dentalne dokumentacije. Peto poglavlje posvećeno je DNK analizi dentalnih tkiva. U šestom poglavlju detaljno su obrađene metode procjena dobi odraslih osoba na temelju zuba, kako za potrebe utvrđivanja biološkog profila neidentificiranih posmrtnih ostataka i za potrebe arheologije, tako i za sudske postupke u kojima se osporava dob živih osoba. Zato se može reći da je zubni status jednakovrijedan pokazatelj identiteta kao i određivanje DNK. Slijedi poglavlje posvećeno organizaciji timova za identifikaciju žrtava masovnoga stradanja u kojima je forenzički stomatolog neizostavni član. Specifična mehanička ozljeda – ugriz ljudskim zubima – detaljno je opisan u desetom poglavlju. Zlostavljanje se najčešće događa u dječjoj i starijoj dobi te između intimnih partnera. Obilježja toga zlostavljanja vidljiva su na koži oko usta, na usnicama, mekim tkivima u usnoj šupljini i na zubima. Ta je problematika obrađena u 11. poglavlju. Procjena težine ozljeda zuba i čeljusti za potrebe kaznenoga postupka i procjena smanjenja životne aktivnosti nakon ozljeđivanja zuba i čeljusti za potrebe parničnoga postupka, objašnjeni su u dvanaestom poglavlju. U trinaestome se govori o sudjelovanju stomatologa – vještaka u sudskim postupcima. Udžbenik završava poglavljem u kojemu se govori o razvoju edukacije iz forenzičke stomatologije na preddiplomskoj i poslijediplomskoj razini te o njezinu položaju u sklopu kurikula dentalne medicine.

Udžbenik je napisan tako da se njime mogu koristiti studenti medicine, ali i kao vodič doktorima dentalne medicine koji su zainteresirani da načela i smjernice namijenjene forenzičkim stomatolozima primijene u svojoj praksi. Kako je postupak identifikacije interdisciplinarni problem, ta će knjiga biti korisna i svim članovima timova za identifikaciju koji će na taj način biti s upoznati dosezima forenzičke stomatologije i tako unaprijediti međusobnu suradnju.