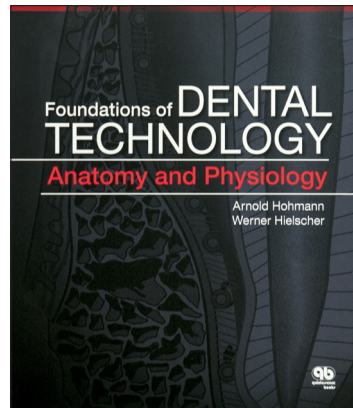


Naslov <i>Title</i>	<b>FOUNDATIONS OF DENTAL TECHNOLOGY: ANATOMY AND PHYSIOLOGY</b>
Autori <i>Authors</i>	Arnold Hohmann, Werner Hielscher
Izdavač <i>Publisher</i>	Quintessence Publishing
Jezik <i>Language</i>	Engleski • English
Format	Tvrđi uvez • Hardback
Broj stranica <i>Number of pages</i>	400
Ilustracije <i>Illustration</i>	830
Datum izdavanja <i>Date of publishing</i>	2014
ISBN	9780861756119



Arnold Hohmann i Werner Hielscher, njemački dvojac poznat po pripremi i objavi više desetaka knjiga i publikacija za zubne tehničare na njemačkom i engleskom jeziku, u suradnji s nakladnikom *Quintessence Publishing* objavio je svoju najnoviju knjigu pod naslovom *Foundations of Dental Technology: Anatomy and Physiology*.

Kako autori ističu u predgovoru, pri pisanju knjige vodili su se činjenicom da budućim zubnim tehničarima tijekom njihove izobrazbe nedostaje osnovno medicinsko znanje koje je bitno za razumijevanje, svladavanje i uspješno rješavanje zubotehničkih izazova. Osim toga stavili su u središte interesa svoje knjige shvaćanje međudnosa između funkcije, anatomije i morfologije stomatognatog sustava i zuba. Naime, njihov cilj je svremenom zubnom tehničaru omogućiti kvalitetnu bazu znanja o anatomiji i fiziologiji usne šupljine, jer to smatraju temeljem na kojemu se trebaju stjecati daljnja zubotehnička znanja i vještine za uspješno, ali i inovativno bavljenje ovim dijelom stomatologije.

Knjiga se sastoji od 11 poglavlja i bogatog kazala pojmova. U prvom poglavlju obrađeni su osnovni koncepti na kojima je zasnovana zubna tehnika s gledišta anatomije i fiziologije usne šupljine, uključujući i informacije o načinima obilježavanja zuba. Drugo poglavlje bavi se stanicama i tkivima ljudskog organizma i logično čitatelja uvodi u treće poglavlje posvećeno isključivo oralnim tkivima. U četvrtom i petom poglavlju opisana je morfologija zuba i zubala u cjelini. Sedmom poglavlju, koje se bavi fiziologijom i kretanjama donje čeljusti, prethodi opsežno poglavlje o anatomiji lubanje. Na sedmo poglavlje nastavlja se poglavlje o artikulacijama koje govori o dijelovima i vrstama artikulacija, međučeljusnim odnosima i ravninama te načinima reprodukcije kretanja čeljusti. Posljednja tri poglavlja posvećena su patološkim promjenama orofacijalnog sustava i specifičnim mogućnostima liječenja.

Ova knjiga ne samo da je zubnom tehničaru izvor za produblivanje znanja o anatomiji i fiziologiji stomatognatog sustava, nego je indirektno i temelj za bolje razumijevanje i komunikaciju između stomatologa i zubnog tehničara, jer boljim poznavanjem anatomije i fiziologije usne šupljine zubni tehničar može bolje razumjeti što stomatolog od njega traži, a to je za svaku pohvalu.

As authors state in the foreword, their guideline was the fact that future dental technicians lack basic medical knowledge that is essential for understanding, mastering and successful resolution of their professional challenges. The focus of their interest is the relationship between function, anatomy and morphology of the oral system and teeth. They aim to enable the dental technician to acquire a solid knowledge base on anatomy and physiology of the oral cavity, since they consider it a foundation for future knowledge and skills in dentistry.

The book has 11 chapters and an extensive index. First chapter deals with basic concepts of dental technology from the anatomical and physiological viewpoint. Second chapter is about cells and tissues of the human organism and leads the reader to the third chapter which is about oral tissues. Fourth and fifth chapter explain the morphology of the teeth and the jaw. Seventh chapter, dealing with physiology of movement of the lower jaw, is preceded by an extensive chapter on skull anatomy. Eighth chapter is about articulators, and reveals information on intermaxillary relationship and planes, as well as possibilities of movement imaging. Last three chapters are on pathological changes of the orofacial system and specific treatment options.

This book is not only a fountain of knowledge for a dental technician, but indirectly, it is a foundation for better understanding of the technician-dentist relationship, since better knowledge on anatomy and physiology may enable a dental technician to understand dentist's demands better.

**Marin Vodanović**  
vodanovic@sfzg.hr