

Concise of lippincott's

Pocket

Histology

۲۰۱ ۴۳۷۶



Author:

Dr Lisa Lee

Assistant Professor University of Colorado,
School of Medicine, Aurora, Colorado

Compilation and Illustration:

Dr Maliheh N. N. N.

Professor of Histology and Embryology Iran University
of Medical Sciences, Tehran, Iran

Dr Maryam M. M.

Ph.D. in Anatomy Tehran University of Medical Sciences,
Tehran, Iran

سرشناسه : نویسنده، ملیحه - ۱۳۳۸

Nobakht, Maliheh

عنوان و نام پدیدآور : Concise of lippincotts pocket histology / review and purification Malihe Nobakht, Maryam Shiasi.

مشخصات نشر : تهران: آبادیس طب، ۱۳۹۷ = ۲۰۱۹م.

مشخصات ظاهری : ۱۲۷ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۱۹ × ۵/۹ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۶۸۵-۰۰-۵

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : انگلیسی

اوانویسی عنوان : گاتیس...

موضوع : بافت‌شناسی - اطلس‌ها

موضوع : Histology - Atlases

موضوع : بافت‌شناسی

موضوع : Histology

ه افزوده : شیاپی، مریم، ۱۳۶۱-

شناسه : Shiyasi, Maryam

ردیف : ۱۳۹۷/۱۵۵۵۷/۱۵۵۵۷

بدی : ۶۱۱/۰۱۸

شماره : ۵۵۱۹۵۴



آبادیس طب

تیم حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.
لذا هرگونه تکثیر و بازپرسی مطالب بدون اجازه ناشر
ممنوع بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

نام کتاب: Concise of lippincotts pocket histology

بازنگری و تلخیص: ملیحه - دکتر مریم شیاپی

ناشر: آبادیس طب

نوبت چاپ: اول، مهر ۱۳۹۷

لیتوگرافی: غزال

چاپ و صحافی: غزال

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۶۸۵-۰۰-۵

قیمت: ۶۴۸۰۰ تومان

مرکز بخش: انتشارات آبادیس طب

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، پرسیده به خیابان نصرت، کوچه شهید بهمن عروجی، پلاک ۴۰، طبقه همکف

تلفن: ۸۸۹۵۹۴۱۴ تلفکس: ۸۸۹۵۹۲۶۳

نمایندگانی های فروش

اصفهان: کتابفروشی کیا ۳۶۹۹۱۱۲ - ۳۱

وشت: کتابفروشی آرجند ۳۳۳۳۳۸۷۶ - ۱۴

مشهد: کتابفروشی مجد دانش ۳۸۴۴۱۰۱۶ - ۵۱

ارومیه: شهر کتاب پزشکی ۳۳۳۵۳۸۷۹ - ۴۴

تهران: کتابفروشی شریک ۳۳۳۳۳۱۸۰۹ - ۴۱

کرمان: کتابفروشی پایپروس ۳۳۳۳۳۱۸۰۶۸ - ۴۴

مقدمه نویسنده

کتاب اطلس جیبی بافت شناسی LIPPINCOTT'S توسط خانم دکتر Lisa M.J. Lee استاد بخش سلول و بیولوژی تکاملی دانشکده پزشکی دانشگاه کلرادو آمریکا در سال ۲۰۱۴ تهیه گردیده است.

در این کتاب، مطالب عملی بافت شناسی پزشکی بصورت خلاصه و جامع آورده شده است و به خواننده اجازه می‌دهد در مدت زمان کوتاه، نکات مهم و اصلی درس بافت شناسی پزشکی را بیاموزد.

اینجانب توجه به تجربیات خود در درس بافت شناسی عملی، ضمن تدوین کتاب "اطلس جیبی و رنگی بافت شناسی" برای دانشجویان پزشکی، بر آن شدم که با بازنگری و تخلص این کتاب، اطلس جیبی بافت شناسی پزشکی در اختیار دانشجویان پزشکی و بویژه دانشجویان خارجی زبان، قرار گیرد.

امید است کتاب حاضر برای استادان محترم، دانشجویان پزشکی، و رشته‌های وابسته به پزشکی مفید واقع گردد. اما از کلیه اساتید بزرگوار، و دانشجویان عزیز استدعا دارم با ارائه پیشنهاد و نظرات خود بر غنای آن بیفزایند. ضمناً بر خود فرض می‌دانم که این سند ریت محترم و مسئولین و کارکنان انتشارات حیدری که زحمت چاپ و نشر کتاب را تقبل کردند قدردانی و سپاسگزاری گردد.

ملیحه نوبخت

استاد بافت شناسی و جنین شناسی دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

مهر ۱۳۹۷

CONTENTS

CHAPTER 1: BASIC PRINCIPLES OF HISTOLOGY 1

Introduction	1
Techniques in Histology	1
Cytology	4
Microscopy	8

CHAPTER 2: EPITHELIAL TISSUE 10

Introduction	11
Epithelial Integrity	12
Epithelial Classification	14
Types Of Epithelia PITHELIA	16
Glands	19

CHAPTER 3: CONNECTIVE TISSUE 25

Introduction	25
Connective Tissue Components	26
Connective Tissue Proper	29
Specialized Connective Tissue	30
Supporting Connective Tissue: Cartilage	34
Supporting Connective Tissue: Bone	36

CHAPTER 4: MUSCLE TISSUES 45

Introduction	45
Three Types Of Muscle Tissues	45
Skeletal Muscle Tissue	46
Three Types Of Skeletal Muscle Fibers	49
Cardiac Muscle Tissue	51
Smooth Muscle Tissue	52

CONTENTS

CHAPTER 5: NEURAL TISSUE	55
Introduction	55
Neural Tissue Components	56
Central Nervous System: Brain	60
Central Nervous System: Spinal Cord	61
Peripheral Nervous System	62
CHAPTER 6: CIRCULATORY SYSTEM	69
Introduction	69
Blood	70
Heart	75
General Organization Of Blood Vessels	77
Arteries	77
Capillaries	79
Veins	80
CHAPTER 7: LYMPHATIC SYSTEM	83
Introduction	83
Lymphoid Tissues	84
Tonsils	85
Lymph Nodes	87
Thymus	90
Spleen	91
CHAPTER 8: INTEGUMENTARY SYSTEM	95
Introduction	95
Thick Skin	95
Thin Skin	97
Sensory Structures	98
Accessory Structures	99

CONTENTS

CHAPTER 9: DIGESTIVE SYSTEM	103
Introduction	103
Oral Cavity	104
Salivary Glands	106
General Histology Of The Gastrointestinal Tract	109
Esophagus	111
Stomach	112
Small Intestine	114
Large Intestine (Colon)	118
Liver	121
Gall Bladder	125
Pancreas	126
CHAPTER 10: RESPIRATORY SYSTEM	129
Introduction	129
Upper Respiratory Tract	130
Lower Respiratory Tract	133
Respiratory Portion	136
CHAPTER 11: URINARY SYSTEM	141
Introduction	141
Kidney	142
Blood Supply To The Kidney	150
Ureter	150
Urinary Bladder	151
CHAPTER 12: ENDOCRINE SYSTEM	153
Introduction	153
Pituitary Gland/Hypophysis	153
Adrenal Gland	157

CONTENTS

Thyroid Gland	159
Parathyroid Gland	160
Pineal Gland	161

CHAPTER 13: MALE REPRODUCTIVE SYSTEM 163

Introduction	163
Testis	164
Genital ducts	166
Accessory Glands	168
Penis	171

CHAPTER 14: FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM 175

Introduction	175
Ovaries	176
Uterus	182
Fallopian (Uterine) Tube	186
Vagina	187
Mammary Glands	188

CHAPTER 15: SPECIAL SENSORY SYSTEM 193

Introduction	193
Eye	194
Fibrous Tunic	195
Vascular Tunic	198
Retina	201
Lens	202
Ear	203
Inner Ear	205