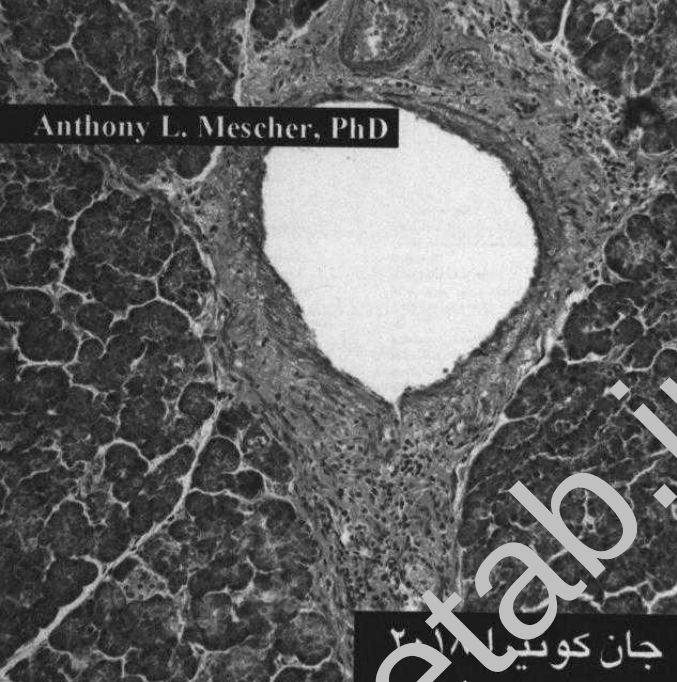




Anthony L. Mescher, PhD

جان کوپلاند

اطلس جیبی بافت شناسی پایه

ترجمه:

دکتر رضا شیرازی

دانشیار علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی ایران

شبنم محمدی

ساره کظمی

سورتناسه	مضی: آنتونی ال.
عنوان و نام پدیدآور	Mescher, Anthony L.
وضعیت ویراست	اطلس جدید بافت‌شناسی پایه جان کوئیرا/ [آنتونی ال. مضی]
مشخصات نشر	ترجمه رضا شیرازی، بنیم محمدی، ساره کظمی
مشخصات ظاهری	[ویراست ۲]
شابک	نویزات: اندیشه رفیع، ۱۳۹۸
وضعیت فهرست نویسی	۲۱۳ص: ۱- تصویر (رنگی)، جدول (رنگی): ۵/۹ × ۵/۱۹ سم
باندبست	978-964-987-884-3
عنوان دیگر	فایا
موضوع	Large basic histology flash cards, عنوان اصلی:،
موضوع	بافت‌شناسی پایه
موضوع	بافت‌شناسی -- اطلس‌ها
موضوع	Histology -- Atlases
موضوع	بافت‌شناسی -- رئوس مطالب
شناسه افزوده	Histology -- Outlines, syllabi, etc
شناسه افزوده	شیرازی، رضا، ۱۳۵۹ - مترجم
شناسه افزوده	محمدی، بنیم، ۱۳۶۶ - مترجم
شناسه افزوده	کظمی، ساره، ۱۳۶۲ - مترجم
رده بندی کنگره	جان کوئیرا، لوئیز کارلوس آکول، ۱۹۲۰ - م.، بافت‌شناسی پایه
رده بندی دیویی	1194 QLA۰۷/۳۸
شماره کتابشناسی ملی	۶۱۱/۰۱۸
	00۷۷۳۳۹



اندیشه رفیع
ناشر کتاب علمی پزشکی

www.andisheh-rafi.com

نام کتاب:	اطلس جدید بافت‌شناسی پایه جان کوئیرا
ترجمه:	دکتر رضا شیرازی - بنیم محمدی - ساره کظمی
ناشر:	انتشارات اندیشه رفیع
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	محمد بهمنی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۸
تیراژ:	۵۰۰ جلد
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	منصور
صحافی:	پوش
شابک:	۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۸۸۴-۳
بها:	۴۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری -

مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم

تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳

تلفن: ۶۶۹۷۰۵۱۸-۶۶۹۷۰۵۱۷-۶۶۹۷۱۴۱۴

مقدمه مؤلف

در فلش کارت‌ها اطلاعات پایه بسیار مفیدی جهت یادگیری و به خاطرآوری دانش‌های فراگرفته شده، خلاصه شده است. استفاده از فلش کارت‌هایی که به خوبی طراحی شده‌اند، راهنمای خوبی برای مطالعه به تنهایی و یک ابزار مفید کمکی در مطالعات گروهی هستند که یادگیری مفاهیم پایه را تسهیل می‌سازند.

فلش کارت‌های بافت‌شناسی پایه (basic histology)

(flash cards) یک مجموعه حاوی ۲۰۰ کارت است که در آنها نکات پایه‌ای و اساسی در هر فصل کتاب **بافت‌شناسی پایه جان کوئیرا** (Junqueira's basic histology) خلاصه شده است. در یک سمت کارت یک یا چند تصویر بافت‌شناختی رنگی به همراه یک سری شماره ارائه شده است. اما در سمت دیگر هر کارت، اسامی ساختارهای شماره‌گذاری شده در کارت حاوی تصویر فهرست شده است. علاوه بر آن در بخش **نکات کلیدی** (key points) خلاصه مفید است. این مفاهیم که می‌بایست دانشجویان یاد بگیرند، ارائه شده است. مجموعه ویژگی‌های اصلی هر بافت و سلول‌ها در بخش نکات کلیدی اطلاعات تکمیلی ارزشمندی از بافت‌شناسی آن ناحیه ارائه می‌دهد. همچنین در فلش کارت حاوی یک بخش خلاصه تحت عنوان **نکات بالینی** (clinical notes) است. در این بخش سعی شده است عملکرد بافت به همبستگی درگیرکننده آن بافت توضیح داده شود.

این فلش کارت‌ها نیز همانند کتاب **بافت‌شناسی پایه جان کوئیرا** یک منبع مفید و خلاصه برای دانشجویان رشته‌های عمومی و تخصصی حیطه علوم پزشکی است. در آخر امیدواریم که این مجموعه کمکی جدید، منبع ارزشمندی برای دانشجویان باشد و در فرایند یادگیری بافت‌شناسی پایه، راهنمای خوبی برای آنها باشد.

Anthony L. Mescher, PhD

فهرست مطالب

بافت‌شناسی: روش‌های مطالعه

تکنیک‌های رنگ‌آمیزی بافت‌شناسی ۱۵

سینتوپلاسم

هسته و شبکه اندوپلاسمی ۱۶

دستگاه گلژی ۱۸

لیزوزوم ۲۱

استات لول ۲۲

میتوکندری ۲۵

هسته سول ۲۶

هسته و هسته

بافت اپی تلیال ۲۹

کمپلکس اتصال سلول ۳۰

انواع اپی تلیوم ها ۳۲

سلول های گابلت: غدد موکوسیک سلولی ۳۵

میکرو ویلوس ها و گلیکو کالیکس ۳۷

ساختار کلی غدد اگزو کرین ۳۸

غدد توبولو آسینار، سروزی - موکوسی ۴۱

بافت همبند

مزانشیم ۴۲

فیبروبلاست ۴۵

ماست سل ۴۷

پلاسماسل ۴۹

کلاژن نوع ۱ ۵۰

بافت همبند نامنظم سست و متراکم ۵۳

بافت همبند منظم متراکم ۵۵

بافت همبند رتیکولار ۵۷

۵۸..... رشته‌های الاستیک

بافت چربی

۶۰..... بافت چربی سفید

۶۳..... بافت چربی قهوه‌ای

غضروف

۶۴..... غضروف هیالین (شفاف)

۶۷..... غضروف الاستیک

۶۹..... غضروف لیفی

استخوان

۷۰..... سازماندهی استخوان

۷۲..... استئون

۷۵..... است‌ها، است‌ها و استئوسیت‌ها

۷۷..... است‌وکلاست‌ها

۷۹..... است‌وان‌سازی، درون‌غشایی

۸۰..... است‌مان‌ریزی در غضروفی

۸۲..... مفصل سی‌سی‌سی یا دروز

۸۵..... دیسک بین مهره‌ی

بافت عصبی و دستگاه عصبی

۸۶..... ساختار نورون

۸۸..... نورون‌ها و سلول‌های گلیال

۹۰..... انواع سلول‌های گلیال

۹۳..... ماده سفید و خاکستری

۹۵..... مخچه

۹۷..... شبکه کورونید

۹۸..... اعصاب محیطی

۹۹..... رشته‌های عصب محیطی

۱۰۳..... سلول‌های گانگلیون محیطی

بافت عضله

۱۰۴..... عضله اسکلتی (مخطط)

۱۰۶..... سازمان‌دهی رشته‌های عضله اسکلتی

۱۰۸..... اتصالات عصبی - عضلانی

۱۱۱..... دستگاه توبولی عرضی

عضله قلبی ۱۱۳

عضله صاف (احشایی) ۱۱۴

دستگاه گردش خون

قلب از دیدگاه کلی ۱۱۶

اندوکارד و رشته‌های هدایت کننده ۱۱۸

دریچه قلب ۱۲۱

اپی‌کارد ۱۲۳

دیوارهٔ آئورت ۱۲۴

دیوارهٔ شریان‌های عضلانی ۱۲۶

شریانچه و وریدچه ۱۲۸

اجزاء ساختار عروق میکروسکوپی ۱۳۰

مویرگ های پیوسته و منفذدار ۱۳۳

سینوئید ۱۳۵

ورید ۱۳۷

دیوارهٔ ورید ۱۳۹

مویرگ های تنگی ۱۴۰

خون

اریتروسیت‌ها ۱۴۳

نوتروفیل‌ها ۱۴۴

ائوزینوفیل‌ها ۱۴۷

بازوفیل‌ها ۱۴۸

لنفوسیت‌ها ۱۵۱

مونوسیت‌ها ۱۵۲

پلاکت‌ها (ترومبوسیت‌ها) ۱۵۱

خون‌سازی

سنتز اریتروسیت‌ها ۱۵۶

ساخته شدن گرانولوسیت‌ها ۱۵۸

مگاکاریوسیت‌ها و تشکیل پلاکت ۱۶۱

دستگاه ایمنی و ارگان‌های لنفاوی

تیموس ۱۶۲

قشر و مرکز تیموس ۱۶۵

گره لنفاوی ۱۶۷

۱۶۸	گره لنفاوی
۱۷۱	مدولای گره لنفاوی
۱۷۳	پاراکور تکس گره لنفاوی
۱۷۵	طحال
۱۷۶	پالپ سفید و پالپ قرمز طحال
۱۷۹	لوزه
۱۸۱	پلاک پی‌یر
۱۸۳	آپاندیس

لوله گوارش

۱۸۴	مرور اجمالی لوله گوارش
۱۸۷	لب
۱۸۸	زبان
۱۹۰	زبانچه‌ها و حشایی
۱۹۲	دندان
۱۹۵	پریونکتیم
۱۹۷	مری
۱۹۹	پیوستگاه مری
۲۰۱	معدده
۲۰۳	مخاط معدده
۲۰۵	غدد معددی
۲۰۷	سلول‌های جداری
۲۰۹	چین‌های حلقوی روده کوچک
۲۱۰	برزهای روده کوچک
۲۱۱	سلول‌های اپی‌تلیال برزها
۲۱۵	غدد روده‌ای (کریپت‌های لیبرکون)
۲۱۷	غدد مخاطی دئودنوم (برونر)
۲۱۹	عضلات روده کوچک
۲۲۰	روده بزرگ
۲۲۳	غدد روده بزرگ
۲۲۵	اتصال رکتوآنال
	ارگان‌های همراه لوله گوارش
۲۲۷	غدد بزاقی

۲۳۹	غده بزاقی پاروتید
۲۳۱	غده بزاقی زیرزبانی (ساب‌لینگوال)
۲۳۲	پانکراس
۲۳۵	بخش برون ریز پانکراس
۲۳۷	ساختار میکروسکوپی سلول آسینار پانکراس
۲۳۸	کبد
۲۴۱	ناحیه پورت کبدی
۲۴۲	سینوزوئیدهای کبدی
	ساختار میکروسکوپی کانالیکول صفراوی و فضای دور
۲۴۵	سینوزوئیدی
۲۴۶	مسیر صفراوی و کیسه صفرا
۲۴۹	دیواره کبد صفرا
	درم
۲۵۰	پی‌تله تنفس
۲۵۲	مخاط بویایی
۲۵۵	حنجره
۲۵۷	دیواره نای
۲۵۹	برونشیول
۲۶۱	برونشیول‌های انتهایی
۲۶۳	آسینوس ریوی
۲۶۵	برونشیول‌های تنفسی، مجاری آلورنی و آلونول‌ها
۲۶۶	سد خونی - هوایی در آلونول‌ها
۲۶۹	سلول آلونولار نوع II
۲۷۱	پلورا (جنب)
	پوست
۲۷۲	پوست ضخیم
۲۷۵	پوست نازک
۲۷۷	ملانوسیت‌ها
۲۷۹	جسمک لامسه (مایسنر)
۲۸۱	جسمک تیغه‌ای (پاچینی)
۲۸۲	واحد موئی - سباسه‌ای
۲۸۴	فولیکل مو
۲۸۷	غده سباسه

۲۸۸	غده عرق معمولی
۲۹۱	غده عرق آپوکرین
۲۹۲	ناخن

دستگاه ادراری

۲۹۴	کلیه
۲۹۶	لوب و نفرون های کلیوی
۲۹۸	ساختار عروقی کلیه
۳۰۰	جسمک کلیوی
۳۰۳	پودوسیت ها و مویرگ های گلومرولی
۳۰۴	سد تصفیه ای گلومرولی
۳۰۷	قشر کلیه
۳۰۹	هلال (مرکز) کلیه
۳۱۰	دره ماه جوکستاگلومرولی
۳۱۳	حالت
۳۱۵	سیوره مثانه
۳۱۷	پیشاب

غدد اندروژن

۳۱۹	غده هیپوفیز
۳۲۰	دستگاه پورت و مسیرها، هورمون های هیپوفیزی
۳۲۲	بخش دیستال (دور) هیپوفیز قدامی
۳۲۵	بخش بینابینی هیپوفیز قدامی
۳۲۷	بخش عصبی هیپوفیز خلفی
۳۲۸	غده فوق کلیوی
۳۳۱	جزایر پانکراسی
۳۳۲	غده تیروئید
۳۳۵	فولیکل های تیروئید
۳۳۷	غدد پاراتیروئید
۳۳۹	غده پینه آل

دستگاه تولید مثل جنس مذکر

۳۴۰	بیضه و مجاری تناسلی
۳۴۲	لوله های سمینیفروس و بافت بینابینی
۳۴۴	لوله های سمینیفروس
۳۴۷	شبکه بیضه و مجاری داخل بیضه ای

۳۴۹	.....	آپیدیدیم
۳۵۱	.....	مجرای دفران (واز دفران)
۳۵۳	.....	کیسه منی
۳۵۴	.....	غده پروستات
۳۵۶	.....	پنیس

دستگاه تولیدمثل جنس مؤنث

۳۵۸	.....	تخمدان
۳۶۱	.....	قشر تخمدانی و فولیکل های بدوی
۳۶۲	.....	فولیکل اولیه در مراحل پایانی بلوغ
۳۶۴	.....	فولیکل آنترال
۳۶۶	.....	جسم زرد
۳۶۸	.....	لوله رحم (فالوپ) یا مجرای تخم (Oviduct)
۳۷۰	.....	رحم
۳۷۲	.....	جفت حامل
۳۷۴	.....	بردن
۳۷۷	.....	واژن
۳۷۸	.....	غدد پستان تولیدکننده شش

چشم و گوش: ارگان های حسی ویژه

۳۸۰	.....	لایه ها و ساختارهای اصلی چشم
۳۸۲	.....	قرنیه
۳۸۵	.....	اتاقک قدامی و زلالیه
۳۸۷	.....	سینوس و ریدی صلبیه
۳۸۸	.....	عنیه
۳۹۰	.....	عدسی
۳۹۳	.....	جسم و حلقه مژگانی
۳۹۴	.....	شبکیه
۳۹۶	.....	سلول های استوانه ای و مخروطی
۳۹۸	.....	شبکیه و مشیمیمه
۴۰۱	.....	پلک
۴۰۲	.....	گوش
۴۰۴	.....	گوش داخلی
۴۰۷	.....	آمپول و مجاری نیم دایره
۴۰۸	.....	سلول های مودار
۴۱۰	.....	حلزون
۴۱۲	.....	اندام مارپیچی (ارگان کورتی)