

ضروریات بافت‌شناسی
به انضمام سوالات جامع
علوم پایه

تألیف

دکتر فرشته مهرآئین

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

شابک	978-964-987-674-0
شماره کتابشناسی ملی	۲۲۴۲۹۲۲
عنوان و نام پدیدآور	ضروریات بافت‌شناسی به انضمام سؤالات جامع علوم پایه/ تالیف فرشته مهرآیین.
مشخصات نشر	تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۷۲ ص.؛ مصور، جدول.
باداشت	کتابنامه.
موضوع	بافت‌شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Histology-- Study and teaching (Higher
موضوع	بافت‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	(Histology -- Examinations, questions, etc. (Higher
موضوع	پزشکی -- علوم پایه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	Medical sciences -- Examinations, questions, etc
رده بندی دیویی	۶۱۱/۰۱۸۰۷۴
رده بندی کنگره	۶۱۱/۰۱۸۰۷۴
سرشناسه	QM۵۵۲/۹۳۵
وضعیت فهرست نویسی	مهرآیین، فرشته
	قیما



اندیشه رفیع

ناشر کتب علوم پزشکی

www.andishehrafii.com

نام کتاب: ضروریات بافت‌شناسی به انضمام سؤالات

جامع علوم پایه

مؤلف: دکتر فرشته مهرآیین

ناشر: انتشارات اندیشه رفیع

نوبت چاپ: اول - ۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: بهنور پرداز

چاپ: طیف نگار

صحافی: طیف نگار

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۶۷۴-۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری

مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم - تلفن: ۶۶۹۷۱۴۱۴

۶۶۹۷۰۵۱۷-۸

فکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳

پیشگفتار

در کتاب حاضر، مسرده ای از بافت شناسی که دانستن آن برای دانشجویان لازم می باشد آورده شده است. به این جهت ضروریات بافت شناسی نام گرفته است. در پایان کتاب نیز نمونه سوالات امتحانی بر اساس بخش علومات اضافه شده است. امید است که مقبول افتد.

فرشته مهرآیین

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

فهرست مطالب

عنوان

پیشگفتار..... ۳

فصل ۱- سلول

غشاء سلول..... ۷
ارگانل‌های سلول..... ۹
اسکلت سلولی..... ۱۰
انکلوzyon‌های سیتوپلاسمی..... ۱۱
هسته..... ۱۱
تقسیم سلول..... ۱۲
چرخه سلولی..... ۱۳
آپوپتوز..... ۱۳

فصل ۲- بافت پوششی یا اپیتلیال

اختصاصات سطح رأسی سلول‌های اپیتلیال..... ۱۴
اختصاصات سطح قاعده‌ای سلول‌های اپیتلیال..... ۱۵
اتصالات بین سلولی..... ۱۶
تقسیم‌بندی بافت پوششی..... ۱۶
بافت پوششی غده‌ای..... ۱۷

فصل ۳- بافت همبند

سلول‌ها..... ۲۰
رشته‌ها..... ۲۱
تقسیم‌بندی بافت همبند..... ۲۳

فصل ۴- غضروف

غضروف شفاف..... ۲۵
غضروف ارتجاعی..... ۲۶
غضروف رشته‌ای..... ۲۶

فصل ۵- استخوان

سلول‌های استخوان..... ۲۷
پرده ضریع یا پریوست و اندوست..... ۲۸
ساختمان میکروسکوپی استخوان..... ۲۹

صفحه

تشکیل استخوان..... ۳۰
رشد طولی استخوان..... ۳۱
رشد قطری استخوان..... ۳۱
ترمیم شکستگی استخوان..... ۳۳
مغز استخوان..... ۳۲
مفاصل..... ۳۲

فصل ۶- خون و خونسازی

خون..... ۳۳
خونسازی..... ۳۷

فصل ۷- بافت عضلانی

عضله اسکلتی..... ۴۰
عضله قلبی..... ۴۵
عضله صاف..... ۴۶
ترمیم عضله..... ۴۷

فصل ۸- بافت عصبی

تقسیم‌بندی نورون‌ها و نوروگلی‌ها..... ۵۰
سیناپس..... ۵۲
سیستم اعصاب مرکزی (PNS)..... ۵۳
سیستم اعصاب مرکزی (CNS)..... ۵۵
سدخونی مغزی..... ۵۸
شبکه کورونید..... ۵۸
ترمیم عصب..... ۵۸

فصل ۹- دستگاه گردش خون و لنف

ساختمان عمومی عروق خونی..... ۶۰
شریان‌ها..... ۶۱
مویرگ‌ها..... ۶۳
وریدها..... ۶۳
قلب..... ۶۴
عروق لنفاوی..... ۶۵

فصل ۱۰ - دستگاه ایمنی و اعضاء لنفاوی

۶۶	آنتی ژن ها.....
۶۶	آنتی بادی ها.....
۶۷	سلول های سیستم ایمنی.....
۶۹	اعضاء لنفاوی.....
۶۹	تی موس.....
۷۰	عقد ه های لنفاوی.....
۷۱	طحال.....

فصل ۱۱ - پوست و ضمائم آن

۷۴	پوست و ضمائم آن.....
۷۹	غدد پستان.....

فصل ۱۲ - دستگاه گوارش

۸۰	حفره دهان.....
۸۳	غدد بزاقی.....
۸۱	مری.....
۸۴	معده.....
۸۶	روده کوچک.....
۸۷	روده بزرگ.....
۸۷	پانکراس.....
۸۸	کبد.....
۹۲	کیسه صفرا.....

فصل ۱۳ - دستگاه تنفس

۹۳	حفره بینی.....
۹۶	حنجره.....
۹۶	نای.....
۹۷	درخت برانشیال.....
۱۰۱	پرده جنب.....

فصل ۱۴ - دستگاه ادراری

۱۰۲	کلیه ها.....
۱۰۶	دستگاه جنب گلو مرو لی.....
۱۰۶	لوله های جمع کننده.....
۱۰۸	مجاری دفعی.....

فصل ۱۵ - سیستم اندوکرین

۱۱۱	هیپوفیز یا غده پیتو تر.....
۱۱۳	غده اپی فیز یا پینال.....
۱۱۴	غده تیروئید.....
۱۱۶	غدد پارا تیروئید.....
۱۱۷	غدد آدرنال.....

فصل ۱۶ - دستگاه تناسلی مرد

۱۱۹	بیضه ها.....
۱۲۴	غدد ضمیمه دستگاه تناسلی.....

فصل ۱۷ - دستگاه تناسلی زن

۱۲۷	نخمدان ها.....
۱۳۰	لوله تخمدان.....
۱۳۰	رحم.....

فصل ۱۸ - چشم و گوش

۱۳۴	چشم.....
۱۳۹	عدسی.....
۱۴۰	ملتحمه.....
۱۴۰	پلک ها.....
۱۴۱	دستگاه اشکی.....
۱۴۱	گوش.....