

الفبای پاتولوژی



دکتر نوریہ شریفی

آناتوموکلینیکال پاتولوژیست، استاد دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دکتر علیرضا رضایی

آناتوموکلینیکال پاتولوژیست، استادیار دانشگاه آزاد مشهد

مرادعلی صفائی

کارشناس آزمایشگاه

عنوان و نام پدیدآورندگان: الفبای پاتولوژی / پدیدآورندگان نوریه شریفی
[و دیگران].

مشخصات نشر: مشهد: وارستان، ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری: ۱۳۶ ص.: مصور، جدول

فروست: الفبای علوم: ۱۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۵۲-۱۳-۱

وضعیت فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا

یادداشت: پدیدآورندگان نوریه شریفی، علیرضا رضایی، مرادعلی صفایی

یادداشت: کتابنامه

موضوع: آسیب شناسی

شناسه افزوده: شریفی، نوریه، ۱۳۴۰

رده بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۷/لف ۱۱۱ RB

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷

شماره کتابشناسی ملی: ۳۴۸۹۱۶۳

الفبای پاتولوژی

دکتر نوریه شریفی، دکتر علیرضا رضایی، مرادعلی صفائی

انتشارات وارستگان (وابسته به مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان)

نرگس محمدزاده / گلسا خواجه نظام

گلسا خواجه نظام

جیبی

زمستان ۱۳۹۳

۱۰۰۰ نسخه

۱-۱۳-۶۲۵۲-۶۰۰-۶۷۸

www.varmed.com

چاپ دقت (۲۵۰۵۲/۳۳۱) ۶ خط

۶۰۰۰۰ ریال

حق چاپ برای انتشارات وارستگان محفوظ است.

ناشر از همکاری آرمایشگاه پردیس مشهد (pardislav.com) در چاپ این کتاب به منظور کمک به توسعه فرهنگ کتابخوانی در کشور قدردانی می کند.

مرکز پخش: مشهد- بلوار لادن- نیش لادن ۳ - مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان
تلفن: ۰۵۱-۳۵۰۹۱۱۶۰ (واحد انتشارات)

نام کتاب

الفبای پاتولوژی

ناشر

طراح و صفحه آرا

ناظر فنی چاپ

نوع

تاریخ چاپ

شمارگان

شابک

سایت

لیتوگرافی، چاپ و صحافی

قیمت

ای که با نامت جهان آغاز شد دفتر ما هم به نامت باز شد

کتاب‌ها دوستان همیشگی ما هستند؛ دوستانی که پس از گذشت سال‌ها، اگر بینیمشان نه لب به کلام می‌کشایند و نه روی برمی‌گردانند؛ بلکه آغوش گرمشان را به نشانه استقبال می‌کشایند.

با این وجود، چرا ما کمتر سراغ آن‌ها می‌رویم و کمتر با آن‌ها انس می‌گیریم؟ ممکن است بگوییم لحظات به سرعت از ما می‌گریزند و فرصت مطالعه را از ما می‌ستانند.

به نظر می‌رسد اگر قدر ثانیه‌های بدون بازگشت را می‌دانستیم و از لحظه‌های شکوه موفقیت چیزی شنیده بودیم، وقتی را برای با کتاب بودن کنار می‌گذاشتیم، با خواندن کتاب، انگیزه بیشتری برای پیمودن قله‌های موفقیت کسب می‌کردیم؛ هنوز هم دیر نشده است. بدون شک هیچ‌گاه برای یک شروع دوباره و آن هم خواندن کتاب دیر نیست. اگر به جای تلاش دوباره، حسرت ایام از دست رفته را بخوریم مانند این است که تمام شب را برای از دست دادن خورشید گریه کنیم که در این صورت، لذت دیدن ستاره‌ها را از دست خواهیم داد.

برای گریز از این بن بست، انتشارات وارستگان قصد دارد دریچه‌ای نو به سوی خوانندگان خود بگشاید و مجموعه کتاب‌های الفبای علوم را با ارزش علمی بالا، حجم پایین و بهای اندک منتشر نماید.

خواندن کتاب‌های الفبای علوم، وقت چندانی از خوانندگان نمی‌گیرد و چون به زبان ساده‌ای نگاشته شده است، آن‌ها را در پیچ و خم دشواری‌های متن گرفتار نمی‌کند. با توجه به اندازه جیبی آن‌ها، در همه زمان‌ها و مکان‌ها قابل خواندن بوده و به دلیل راحتی حمل و نقل، همراه همیشگی خوانندگان خواهد بود.

کتاب‌های الفبای علوم در حجمی فشرده، موضوعات و مطالب تخصصی را به شیوه‌ای نوین به مخاطبانش انتقال می‌دهند. از آن‌جا که این مجموعه موضوعات گوناگونی را شامل می‌شود، در کنار هم، دایره‌المعارف علوم را برای استفاده همگان تشکیل خواهند داد.

انتشارات وارستگان دست همه نگارندگانی را که تمایل به انتقال یک پیام، کلام، تجربه و مهارت در قالب مجموعه الفبای علوم دارند به گرمی می‌فشارد.

امید که الفبای علوم مقبول خاطر دوستان افتد و باشد که کوچه باغ‌های خاطری را طراوت بخشد.

دکتر احمد ابوالحسنی

مدیر انتشارات وارستگان

مقدمه پدید آورندگان

اگرچه ترغیب و تشویق دانشجویان به مطالعه برخی منابع محدود چندان مقبول اهل علم و یا حداقل در چهارچوب رسالت دانشگاه نباشد، اما از آنجا که در کنار مطالعه منابع عظیم و ژرف و بیکران علمی همواره نوعی گرایش به متون خلاصه شده نیز می باشد و از سوی دیگر سال ها است در امر آموزش پاتولوژی عمومی، اتفاق نظری بین اساتید و صاحب نظران فراهم گردیده بر آن شدیم به معرفی موارد منتخب با ذکر تشخیص، تعریف بافت زمینه، ماکروسکوپی و میکروسکوپی بپردازیم.

در این اقدام، پیش و بیش از هر چیز به خلاصه نویسی و پرهیز از پراکنده گویی تأکید شده است. امید است مطلوب و مطبوع طبع علاقمندان به ویژه دانشجویان گرامی قرار گیرد.

تا چه قبول افتد و چه در نظر آید!

باتشکر

پدید آورندگان

زمستان ۹۳

کلیات پاتولوژی

تهیه بافت‌ها برای مطالعه میکروسکوپی

ثبوت بافت

فروربردن - جا دادن در ماده جامد

خلاصه روش پاساژ دستی یا به وسیله دستگاه اتوماتیک یا معمولی

برش انجمادی

رنگ آمیزی

انواع رنگ آمیزی‌های بافتی و مراحل انجام آن‌ها

رنگ آمیزی پاس

رنگ آمیزی رتیگولین

رنگ آمیزی آمیلوئید

رنگ آمیزی فیبر الاستیک

رنگ آمیزی آهن

رنگ آمیزی ملانین



صفحه

عنوان

فصل

کلیات پاتولوژی

۳۵

رنگ آمیزی وان گیسون

۳۵

رنگ آمیزی کلاژن

۳۶

رنگ آمیزی فیبرهای گلیال

۳۷

رنگ آمیزی مومین اسیدی

۳۷

رنگ آمیزی نقره برای قارچ

۳۸

رنگ آمیزی استئوئید

۳۹

رنگ آمیزی چربی

۴۰

رنگ آمیزی بیلی روئین

۴۰

رنگ آمیزی باسیل سل

۴۱

رنگ آمیزی کلسیم

۴۱

رنگ آمیزی AgNors

۴۶

بررسی بافت‌ها توسط انواع میکروسکوپ

۴۶

میکروسکوپ نوری

۴۸

میکروسکوپ فاز کتر است

۴۹

میکروسکوپ پلاریزه

۵۰

میکروسکوپ الکترونی



صفحه

عنوان

فصل

کلیات پاتولوژی

۵۴	مسائل موجود در تفسیر مقاطع بافتی
۵۵	نگاتی که باید قبل از نمونه برداری مدنظر باشد
۵۷	انتخاب روش صحیح نمونه برداری
۵۷	انتخاب محل نمونه برداری
۶۰	فیکسسیون بافتی
۶۱	هدف از فیکس کردن بافت
۶۱	عوامل مؤثر بر فیکسسیون
۶۲	انواع فیکساتیوها
۶۲	تقسیم بندی جهت نوع مطالعه
۶۲	فیکساتیوها مهم
۶۵	کلسیم زدایی
۶۷	تست های بررسی کامل شدن دکلسیفیکاسیون
۶۸	فاکتورهایی که فیکسسیون را تحت تأثیر قرار می دهند
۷۰	فیکساتیوها - موارد استفاده عمومی
۷۱	تتراکسید اسمیوم - اسید اسمیک



صفحه

عنوان

فصل

کلیات پاتولوژی

۷۲	فیکساسیون و همزمان دکلسیفیکاسیون بیوپسی ...	اول
۷۲	فیکساسیون در تهیه نمونه‌های سیتولوژی	
۷۶	تکیک موزه	
۷۷	بلوک کردن بافت	
۷۸	برش بافت‌ها	
۷۹	طرز کار با میکروتوم	
۸۱	تهیه اسمیر از مایعات	
۸۲	تهیه تاج پرپ از بیوپسی مغز استخوان	
۸۳	انواع رنگ‌آمیزی	دو
۸۶	نکاتی در مورد کار کردن با میکروسکوپ	

کلاس‌های عملی پاتولوژی

۹۲	علم آسیب شناسی یا پاتولوژی	سه
۹۴	مقدمه‌ای بر آسیب‌شناسی	
۹۵	راهنمای کلاس‌های عملی پاتولوژی عمومی	
۱۰۷	راهنمای کلاس‌های عملی پاتولوژی اختصاصی	