



مؤلفین

دکتر سید عزت الله رفیعی علوی (استادیار آسیب شناسی دانشگاه علوم پزشکی لرستان)

ضیاء عبیدادی

زهره میربیگ سبزراری

دانشجوی پزشکی مقطع دکترای حرفه ای

دانشجوی پزشکی مقطع دکترای حرفه ای

بهنام گودرزی

لیلا آب خویی

دانشجوی پزشکی مقطع دکترای حرفه ای

کارشناس ارشد زیست شناسی - میکروبیولوژی

انتشارات هدف: سال ۱۳۹۳

عنوان: راهنمای تشخیص آزمایشگاه آسیب‌شناسی عمومی

پدیدآورندگان: سیدعزت‌الله رفیعی‌علوی، ضیاء عبیداوی، زهره میربیک‌سبزواری، بهنام گودرزی، لیلا آب‌خویی.

مشخصات نشر: تهران، انتشارات هدف ۱۳۹۲

مشخصات ظاهری: ۱۲۵ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۷۳۵-۱۱-۶

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا

موضوع: آزمایشگاه‌های آسیب‌شناسی/تشخیص آزمایشگاهی/آسیب‌شناسی - دستنامه‌ها

شناسه افزوده: رفیعی‌علوی، سیدعزت‌الله، ۱۳۴۰

رده‌بندی کنگره: RB ۷۱۱/۱۳۱

رده‌بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۵۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۴۹۵۴۷۵

نام کتاب: راهنمای تشخیص آزمایشگاه آسیب‌شناسی عمومی

نویسندگان: سیدعزت‌الله رفیعی‌علوی، ضیاء عبیداوی، زهره میربیک‌سبزواری، بهنام گودرزی، لیلا آب‌خویی.

ناشر: انتشارات هدف

چاپخانه: فرید

صحافی: پیوند

صفحه‌آرایی: سارا صمدی

طراح جلد: رضا بهاروند

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ اول: ۱۳۹۳

قیمت: ۱۳۵۰۰۰ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۷۳۵-۱۱-۶

تلفن انتشارات: ۰۹۱۲۴۰۱۵۲۳۶

آدرس ایمیل: Nashrehadaf@gmail.com / Hassansamadi11565@yahoo.com

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات هدف است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند

حمد و سپاس بی کران خداوندی را که سخنوران در ستودنش بمانند و شمارگران، شمردن نعمش را نتوانند.

کتابی که در دست دارید، راهنمایی عملی به منظور آموزش پاتولوژی عملی دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی در مقطع علوم پایه و نیز آسیب شناسی عمومی است. با توجه به فقدان یک مرجع مشخص جهت این درس در دانشگاه های علوم پزشکی ایران و در دسترس نبودن کتاب اطلس مناسب و یا گالری قیمت بودن کتاب های اطلس پاتولوژی، تصمیم به تهیه این راهنما گرفته شد. کلیه تصاویر موجود در کتاب بر اساس اسلایدهای تهیه شده در بخش پاتولوژی بوده، سعی شده از کیفیت مطلوبی برخوردار بوده و حداقل موارد لازم جهت تشخیص ضایعه در تصاویر موجود باشد. در پایان هر نمونه مختصری در ارتباط با اهمیت بالینی آن نیز بحث شده است. امید داریم که بتواند تا اندازه ای برای دانشجویان عزیز نیز تسهیل واقع گردد. اینجانب و همکارانم مشتاقانه در انتظار بازخورد و تذکراتی در ارتباط با کمبودهای موجود در کتاب هستیم تا با کمال تشکر و امتنان از شما جهت رفع آن ها اقدام نماییم.

در پایان از زحمات همکاران محترم مخصوصاً سرکار خانم لیلا آبخوئی و دانشجویان گرامی آقایان ضیاء عبیدلوی و بهنام گودرزی و خانم زهره میر بیگر بهر واسطه کمال تشکر و قدردانی را داشته، توفیقات روزافزون را برای این عزیزان از درگاه ایزد منان خدمتگزارم.

اینجانب و همکارانم در انتها بر خود واجب می دانیم که از مساعدت های شایسته روزی جناب آقای حسن صمدی مدیر مسئول محترم انتشارات هدف و تمامی همکارانشان که با تشکر و سپاس را به جا آوریم.

تا چه قبول افتد و چه در نظر آید

دکتر سید عزت الله رفیعی علوی

# فهرست مطالب

فصل یک: مقدمه و کلیات

- ۷..... پایداری
- ۷..... هدف پایداری
- ۸..... اصول عملی پایداری
- ۹..... پایدارکننده های مهم در کارهای میکروسکوپ نوری
- ۱۰..... انتخاب یک پایدار کننده
- ۱۰..... پایدار کننده های اختصاصی
- ۱۱..... طرز تهیه برش
- ۱۲..... مراحل آماده سازی بافت
- ۱۲..... روش عملی انکلوژیون در پارافین
- ۲۰..... برش به روش انجمادی
- ۲۰..... مراحل تهیه برش به روش انجمادی
- ۲۱..... رنگ آمیزی
- ۲۳..... انواع رنگ آمیزی ها
- ۲۳..... رنگ آمیزی های معمولی
- ۲۳..... رنگ آمیزی های اختصاصی

## فصل دو: آسیب سلولی، مرگ سلولی و سازگاری سلولی

۲۵.....(Coagulative necrosis) نکروز انعقادی

۲۷.....(Fatty necrosis) نکروز چربی

۲۹.....(Caseous necrosis) نکروز پنیری

۳۲.....(Benign Prostatic Hyperplasia or BPH) هیپرپلازی پروستات

۳۴.....(Endometrial hyperplasia) هیپرپلازی ندوم

۳۶.....(Testes atrophy) آتروفی بیضه

۳۹.....(Fatty changes) کبد چرب

## فصل سه: التهاب حاد و مزمن

۴۳.....(Acute appendicitis) آپاندیسیت حاد

۴۷.....(Acute pneumonia) پنومونی حاد

۵۰.....(Abscess wall) جدار آبسه

۵۳.....(Chronic cholecystitis) کوله سیستیت مزمن

۵۵.....(Tuberculous lymphadenitis) لنفادنیت سلی

۵۹.....(Foreign body granuloma) گرانولوم جسم خارجی

۶۲.....(Sarcoidosis) سارکوئیدوز

## فصل چهار: ترمیم بافتی: بازسازی سلولی و فیبروز

۶۷.....(Granulation tissue) نسج جوانه ای



ندول رژنراتیو (Regenerative nodule) ..... ۷۰

بافت اسکار (Scar tissue) ..... ۷۲

بافت کلوئید (Keloid tissue) ..... ۷۴

بد نیست بدانیم ..... ۷۷

### فصل پنج: اختلالات همودینامیک، ترومبوز و شوک

ترومبوز (Thrombosis) ..... ۷۹

بد نیست بدانیم ..... ۸۳

### فصل شش: نئوپلازی

لیومیوم (Leiomyoma) ..... ۸۵

فیبروآدنوم (Fibroadenoma) ..... ۸۷

لیپوم (Lipoma) ..... ۸۹

خال (Intradermal melanocytic nevus) ..... ۹۱

تومور مختلط (Mixed tumor) ..... ۹۳

متاپلازی اسکواموس (Squamous metaplasia) ..... ۹۶

کارسینومای سلول های سنگفرشی (SCC) ..... ۹۹

رابدومیوسارکوم (Rhabdomyosarcoma) ..... ۱۰۳

تراتوم بالغ (Mature teratoma) ..... ۱۰۶

مناساز (Metastasis) ..... ۱۰۹

فصل هفت: آسیب شناسی عمومی بیماری های عفونی

کیست هیداتیک (Hydatid Cyst)..... ۱۱۲

www.ketab.ir