بسم الله الرحمن الرحيم

تفسیر بالینی آزمایش CBC و معرفی تست‌های بیماری‌های اتوایمیون (به زبان ساده)

ویژه پزشکان، دانشجویان رشته پزشکی و پیراپزشکی

تألیف و ترجمه

دکتر محمدرضا مهدوی

دکترای علوم آزمایشگاهی، دکترای تخصصی ژنتیک پزشکی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی مازندران و مؤسس مرکز پژوهشی سینای مهر ساری

دکتر محمد طاهر حجتی

دکترای تخصصی هماتولوژی، طب انتقال خون

عضو مرکز پژوهشی سینای مهر ساری و مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

انتشارات هزار رنگ

۱۳۹۷

سرشناسه : مهدوی، محمدرضا، ۱۳۳۹-
عنوان و نام پدیدآور : تفسیر بالینی آزمایش CBC و معرفی تست‌های بیماری‌های اتوایمیون (به زبان ساده): ویژه پزشکان و دانشجویان رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی / تالیف و ترجمه محمدرضا مهدوی، محمدطاهر حجتی
مشخصات نشر : [تهران]: هزاررنگ ، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری : [۱۵۲]ص. جدول، نمودار ، مصور(رنگی).
شابک : ۹۷۸ -۶۰۰ - ۸۸۴۷ - ۱۸ -۲
وضعیت فهرست نویسی : فیپا.
موضوع : تفسیر خون - تشخیص آزمایشگاهی
شناسه افزوده : حجتی ، محمدطاهر ، ۱۳۵۷-
رده بندی کنگره : ۱۳۹۷ ۸۶م۱آ/ ۱۹۶۳Q
رده بندی دیویی : ۵۴۲/۱
شماره کتابشناسی ملی : ۴۸۵۵۹۷۶

تفسیر بالینی آزمایش CBC و معرفی تست‌های بیماری‌های اتوایمیون
(به زبان ساده)

ناشر: انتشارات هزار رنگ
تألیف و ترجمه : دکتر محمدرضا مهدوی و دکتر محمد طاهر حجتی
نوبت چاپ : اول / ۱۳۹۷
تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه
شابک : ۹۷۸ -۶۰۰ - ۸۸۴۷ - ۱۸ -۲
قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

آدرس انتشارات: تهران، خیابان انقلاب، خ منیری جاوید، تقاطع روانمهر ، پلاک ۱۵۲ ، طبقه ۳

فهرست مطالب

بخش اول : تفسیر بالینی آزمایش CBC ۹

پیشگفتار ۱۱

مقدمه ۱۳

فصل اول: مهم‌ترین اندیکاسیون‌های درخواست آزمایش CBC ۱۵

معرفی شاخص‌های خونی و تفسیر اختلالات بوجود آمده در آن ها ۱۶

گلبول‌های سفید ۱۷

نوتروفیل ۱۹

نتروپنی ۲۰

علل ایجاد کننده نتروپنی ۲۰

رویکرد به بیمار دارای نتروپنی ۲۱

نوتروفیلی ۲۳

علل نوتروفیلی ۲۳

لنفوسیت ۲۵

لنفوسیتوپنی ۲۵

لنفوسیتوز ۲۶

مونوسیت ۲۷

مونوسیتوپنی ۲۷

مونوسیتوز ۲۸

ائوزینوفیل ۲۸

ائوزینوپنی ۲۹

ائوزینوفیلی ۲۹

بازوفیل ۳۰

پلاکت ۳۰

ترومبوسیتوپنی ۳۱
علل ترومبوسیتوپنی ۳۱
ترومبوسیتوز ۳۳
فصل دوم: معرفی شاخص‌های مرتبط با گلبول‌های قرمز ۳۵
پلی سیتمی ۳۷
آنمی ۳۸
خارج شدن خون از عروق ۳۹
اشکال در تولید RBCها و یا هموگلوبین ۴۰
افزایش تخریب RBCها ۴۰
شاخص‌های مرتبط با RBCها ۴۲
حجم متوسط گلبول‌های قرمز ۴۲
هموگلوبین متوسط گلبول‌های قرمز ۴۲
غلظت هموگلوبین متوسط گلبول‌های قرمز ۴۳
پراکندگی اندازه گلبول‌های قرمز ۴۴
طبقه‌بندی آنمی‌ها بر اساس حجم گلبول‌های قرمز ۴۴
آنمی میکروسیتیک ۴۴
آنمی نرموسیتیک ۴۸
آنمی ماکروسیتیک ۵۱
فصل سوم: معرفی مرفولوژی‌های گلبول‌های قرمز ۵۳
اکانتوسیت ۵۵
انیزوسیتوز ۵۵
بازوفیلی منقوط ۵۶
اکینوسیت ۵۶
اجسام هاول جولی ۵۷
اجسام پاپن هایمر ۵۷

پوئیکیلوسیتوز ۵۸
پلی کرومازی ۵۸
تشکیل رولو ۵۹
سلول هدف ۵۹
سلول‌های قطره اشکی ۶۰
فصل چهارم: معرفی بیماری‌ها و اختلالات هموگلوبین ۶۱
مورد شماره ۱ : بتا تالاسمی مینور ۶۶
توضیحات تکمیلی ۶۶
مورد شماره ۲ : هموگلوبین لپور ۶۸
توضیحات تکمیلی ۶۹
مورد شماره ۳: آلفا تالاسمی ۷۰
توضیحات تکمیلی ۷۱
مورد شماره ۴: هموگلوبین (SHbS) ۷۲
معرفی دیگر هموگلوبین‌های غیر طبیعی ۷۵
فصل پنجم: نمونه‌هایی از مطالعات موردی ۷۷
مورد شماره ۱ ..... ۷۸
مورد شماره ۲ ..... ۷۹
مورد شماره ۳ ..... ۸۱
مورد شماره ۴ ..... ۸۳
مورد شماره ۵ ..... ۸۵
مورد شماره ۶ ..... ۸۷
مورد شماره ۷ ..... ۸۹
مورد شماره ۸ ..... ۹۱
مورد شماره ۹ ..... ۹۳
بخش دوم: معرفی تست‌های بیماریهای اتوایمیون ۹۷

پیشگفتار ۹۹
سندروم آنتی فسفولیپید ۱۰۱
هپاتیت اتوایمیون ۱۰۳
بیماری سیلیاک ۱۰۵
بلوک قلبی مادرزادی ۱۰۷
بیماری‌های تمایز نیافته بافت همبند ۱۰۹
فیبروز سیستیک ۱۱۱
دیابت ۱۱۳
لوپوس القاء شده توسط دارو ۱۱۵
گلومرونفریت ۱۱۷
بیماری‌های التهابی روده ای ۱۱۹
سندرم Device ۱۲۰
میاستنیا گراویس ۱۲۲
نوروپاتی با علت نامشخص- سندروم گیلن باره ۱۲۴
بیماری‌های پارانئوپلاستیک اعصاب ۱۲۶
پمفیگوس/پمفیگوئید ۱۲۸
پلی میوسیتیس/درماتومیوسیتیس ۱۳۲
آرتریت روماتوئید ۱۳۴
اسکلرودرما/ اسکلروز سیستمیک ۱۳۶
سندروم شوگرن ۱۳۸
کری ناگهانی ۱۴۰
لوپوس اریتماتوز سیستمیک ۱۴۲
واسکولیت سیستمیک – غربالگری مرحله حاد ۱۴۵
واسکولیت سیستمیک ۱۴۷
بیماری تیروئید خود ایمنی ۱۴۸