

سلول‌های خونی

نویسنده:

دکتر بارا جی پین

مترجمین:

دکتر راضیه زارعی-دکتری تخصصی ایمونولوژی پزشکی

دکتر وحید بلوریان-فوق تخصص انکولوژی پزشکی

فاطمه آتش‌فراز-کارشناس ارشد بیولوژی سلولی و ملکولی

علی حسین‌زاده-دانشجوی پزشکی

تهران ۱۳۹۸





بین، باربارا ج.	رشته
Bain, Barbara J	توان و نام پدیدآور
سلول های خونی / باربارا جی. بین: مترجمین راضیه زارعی... او دیگران.	شخصیات نشر
قائم شهر: نشر هزاره رستا، ۱۳۹۸.	شخصیات ظاهری
۱۷۴ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی).	بایک
۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۸۸-۰-۹	شمیت فهرست نویسی
فیبا	دداشت
عنوان اصلی: [۲۰۱۷] A beginners guide to blood cells, 3rd ed.	دداشت
مترجمین راضیه زارعی، وحید بلوریان، فاطمه آتش فراز، علی حسین زاده.	موضوع
خون -- گلبول ها -- فیزیولوژی	موضوع
Blood cells -- Physiology	موضوع
خونشناسی -- دستنامه ها	موضوع
Hematology -- Handbooks, manuals, etc.	موضوع
خون - گلبول ها - دستنامه ها	موضوع
Blood cells -- Handbooks, manuals, etc.	موضوع
زارعی، راضیه، ۱۴۰۰ - جم	نسانه افزوده
RB۴۵:	ه بندی کنگره
۶۱۶/۱۵:	ه بندی دیویی
۵۷۳۵۳۳۱:	ماره کتابشناسی ملی

مؤلف باربارا جی. بین

مترجمین: راضیه زارعی، وحید بلوریان، فاطمه آتش فراز، علی حسین زاده

ناشر: هزاره رستا

محل نشر: چاپ اوج ساری

صفحه آرای و حروفچینی: اکرم توکلی جویباری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

قیمت: ۸۰,۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۸۸-۰-۹

فهرست مطالب

فصل ۱: سلول‌های خونی

۱	خون
۲	گسترش خونی یا بلاد فیلم
۲	گلبول‌های قرمز
۳	گلبول‌های سفید
۵	نوتروفیل‌ها
۸	انوزیتوفیل‌ها
۸	بازوفیل‌ها
۹	لنفوسیت‌ها
۱۱	مونوسیت‌ها
۱۲	پلاکت‌ها
۱۲	سلول‌های خون‌ساز
۱۳	میلو بلاست‌ها
۱۳	پرومیلو سیت‌ها
۱۵	میلو سیت‌ها
۱۵	متامیلو سیت‌ها
۱۶	باند سل‌ها
۱۶	گلبول‌های قرمز هسته دار

۱۷.....	شمارش خونی
۱۷.....	مقدار هموگلوبین
۱۸.....	هماتوکریت یا حجم سلول‌های فشرده
۱۸.....	شمارش سلولی
۱۹.....	نمایه‌های گلبول قرمز
۲۰.....	طیف‌های طبیعی
۲۳.....	چگونگی ارزیابی بلاد فیلم
۲۵.....	یاد بگیریم به بلاد فیلم‌ها نگاه کنیم
۲۵.....	شناسایی مشکلات خون‌گیری
۲۸.....	تفسیر بلاد فیلم‌ها

فصل ۲: اندازه‌گیری سلول‌های خونی

۲۹.....	ارزیابی تعداد و پراکندگی گلبول‌های قرمز (آئمی، پلی سیتی، میکرو سیتی، رکتی و آگلوتیناسیون گلبول قرمز)
۳۲.....	ارزیابی اندازه گلبول قرمز (میکروسیتوز، ماکروسیتوز، آنیسوسیتوز)
۳۳.....	ارزیابی شکل گلبول‌های قرمز (پوکیلو سیتوز)
۳۴.....	ارزیابی رنگ گلبول قرمز (هیپوکرومیا، هیپرکرومیا، آنیسوکرومازیا، پلی کرومازیا)
۴۱.....	شناسایی آنکلوزیون‌های گلبول قرمز (اجسام پاپن هایمر، تپه‌ها یا خال‌های بازوفیلیک، اجسام هاول-جولی)
۴۲.....	شمارش کامل خون در ارزیابی گلبول قرمز

فصل ۳: ارزیابی گلبول‌های سفید و پلاکت

۴۳.....	ارزیابی تعداد گلبول‌های سفید و پلاکت‌ها
---------	---

۳۵.....	ارزیابی مرفولوژی نوتروفیل.....
۳۹.....	ارزیابی مرفولوژی لنفوسیت.....
۵۱.....	ارزیابی مرفولوژیکی مونوسایت ها، اتوزینوفیل ها و بازوفیل ها.....
۵۱.....	ارزیابی موفولوژی پلاکت.....

صل ۴: یافته های خون شناسی در سلامتی و بیماری

۵۳.....	بلاذ فیلم و شمارش خونی در افراد سالم.....
۵۳.....	جنس.....
۵۳.....	تازه به دنیا آمده ها، نوزادان و کودکان.....
۵۳.....	بارداری.....
۵۴.....	تنوع نژادی.....
۵۴.....	ناهنجاری های گلبول های قرمز.....
۵۴.....	پلی سیتی.....
۵۴.....	پلی سیتی ورا یا پلی سیتی واقعی.....
۵۶.....	آنمی و سایر اختلالات تولید گلبول قرمز.....
۵۹.....	آنمی مگالوبلاستیک.....
۶۱.....	آنمی ناشی از فقر آهن.....
۶۳.....	آنمی بیماری مزمن.....
۶۴.....	صفت پتا تالاسمی.....
۶۶.....	صفت آلفا تالاسمی.....

- ۶۸..... هیپوسپانیسم
- ۶۹..... اسفروسیتوز ورثائی
- ۷۰..... الیتوسیتوز ورثائی
- ۷۰..... نقص گلوکز-۶-فسفات دهیدروژناز
- ۷۱..... آنمی همولیتیک اتوایمیون
- ۷۲..... بتا تالاسمی اژور
- ۷۵..... آنمی سزاران داسی شکل
- ۷۶..... صفت داسی شکل
- ۷۷..... بیماری سلول داسی / هموگلوبین E
- ۷۷..... بیماری هموگلوبین C
- ۷۸..... ناهنجاری های گلبول های سفید
- ۷۸..... لکوسیتوز نوتروفیلی (نوتروفیلیا)
- ۷۸..... عفونت باکتریایی
- ۸۰..... لکومیای میلوئیدی مزمن
- ۸۲..... لنفوسیتوز و سلول های لنفوییدی با مرفولوژی ناهنجار
- ۸۳..... لکومیای لنفوسیتیک مزمن
- ۸۴..... لکومیای پرولنفوسیتیک
- ۸۵..... فولیکولار لنفوما
- ۸۶..... لکومیای سلول موئی

۸۷.....	مالتیپل میلوما.....
۸۸.....	لکومیای حاد و شرایط مربوطه.....
۸۸.....	لکومیای لنفو بلاستیک حاد.....
۹۰.....	لکومیای میلوئیدی حاد.....
۹۵.....	سندرم های میلودیس پلاستیک.....
۹۶.....	میلو فیروزیس اولیه.....
فصل ۵: در فولوژی اورژانس: ارتباط شمارش کامل خونی و بلاد در بیماری های حاد	
۹۷.....	ترومبوسیتونی.....
۹۸.....	میکروآنژیوپاتی ترومبوتیک راسمی، همولیتیک، میکروآنژیوپاتیک.....
۱۰۰.....	سایر آنمی های حاد.....
۱۰۵.....	آسیب کلیوی و بیماری.....
۱۰۷.....	تخریب حاد هپاتیک و نارسایی کلیوی.....
۱۰۸.....	لکومیای حاد.....
۱۰۹.....	عفونت باکتریایی و سایر عوامل لکوسیتوز.....
۱۱۳.....	انوزینوفیلیا.....
۱۱۴.....	لنفوسیتوز.....
۱۱۵.....	مالاریا.....
۱۱۸.....	نوتروپنی.....
۱۲۰.....	پان سایتنی و بلاد فیلم لکواریترو بلاستیک.....

فهرست های نوزادی ۱۲۱

فصل ۶: خودآزمایی

اختصارات ۱۵۵

www.ketab.ir