

اطلس خون شناسی اطفال

نویسندگان:

Taru Hays •

Bette Jamieson •

مترجم:

• رضا دهقانی

www.ketab.ir

سرشناسه	: هیز، تارو Hays, Taru
عنوان و نام پدیدآور	: اطلس خون‌شناسی اطفال/ نویسندگان Taru Hays, Bette Jamieson [تارو هیز، بت جیمیسون]؛ مترجم رضا دهقانی.
مشخصات نشر	: تهران: آرنا، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۹ ص.: مصور.
شابک	: 978-622-291-052-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Atlas of Pediatric Peripheral Blood Smears.
موضوع	: کودکان -- بیماری‌های خونی
موضوع	: Pediatric hematology
شناسه افزوده	: جیمیسون، بت
شناسه افزوده	: Jamieson, Bette
شناسه افزوده	: دهقانی، رضا، ۱۳۶۸-، مترجم
رده بندی کنگره	: ۴۱۱RJ
رده بندی دیویی	: ۹۳۱۵/۶۱۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۱۱۳۳۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا



نشر آرنا

www.ketab.ir

عنوان	: اطلس خون شناسی اطفال
نویسنده	: Bette Jamieson -Taru Hays
مترجم	: رضا دهقانی
ناشر	: آرنا
چاپ	: اول ۱۴۰۰
شمارگان	: ۵۰۰ نسخه قیمت: ۳۲۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۹۱-۰۵۲-۵

www.arnapub.com

فهرست مطالب

۱۱	مورفولوژی گلبول قرمز: نرمال
۱۱	اریتروسیت (گلبول قرمز)
۱۱	مورفولوژی طبیعی (نوزاد)
۱۴	مورفولوژی طبیعی (اطفال و کودکان)
۱۵	مورفولوژی گلبول قرمز: غیر طبیعی
۱۵	اکانتوسیت (Spur Cells)
۱۶	سلول‌های گریزه شده (Bite Cells)
۱۷	سلول‌های تاول زده (Blister Cells)
۱۸	اکی‌نوسیت (Burr Cells, Crenated Cells)
۱۹	گلبول‌های قرمز تکه تکه شده (Schistocytes, Helmet Cells, Keratocytes)
۲۰	ماکروسیت ها
۲۲	میکروسیت ها
۲۳	اوو الوسیت (Elliptocytes)
۲۴	گلبول قرمز پلی کروماتوفیلیک (Reticulocytes)
۲۵	گلبول‌های قرمز داسی شکل (Drepanocytes)
۲۶	اسفروسیت ها
۲۷	استوماتوسیت ها
۲۸	تارگت سل (Codocytes)
۲۹	گلبول‌های قطره اشکی (Dacrocytes)
۳۱	انکلوژین های گلبول قرمز
۳۱	بازوفیلیک استیپلینگ
۳۲	اجسام هاینز
۳۳	انکلوژیون های هموگلوبین H
۳۴	اجسام هاول ژولی (Howell-Jolly Bodies)
۳۵	اجسام پاپن هایمر
۳۷	ناهنجاری‌های متفرقه

۳۷	 آگلوتیناسیون
۳۷	 رولکس یا ستون سکه (Rouleaux)
۳۹	 کم خونی همولیتیک در کودکان
۳۹	 آنمی های همولیتیک ارثی
۳۹	 نقص غشا
۴۲	 نقص های آنزیمی
۴۳	 کم خونی دیس اریتروپونتیک مادرزادی
۴۴	 هموگلوبینوپاتی ها
۴۸	 کم خونی همولیتیک اکتسابی
۴۸	 آنمی همولیتیک اتوایمیون
۴۹	 آنمی های همولیتیک میکروآنژیوپاتیک
۵۰	 کم خونی همولیتیک خودایمن نوزادان
۵۰	 ناسازگاری ABO
۵۱	 آسیب حرارتی
۵۱	 ناسازگاری Rh
۵۲	 کم خونی غیر همولیتیک در کودکان
۵۲	 پان سایتوپنی ها
۵۲	 سندروم های نارسایی مغز استخوان
۵۳	 آنمی آپلاستیک اکتسابی
۵۳	 آنمی فاکوئی (FA)
۵۴	 آنمی دیاموند بلک فان (DBA)
۵۴	 دیسکراتوز مادرزادی (DC)
۵۵	 سندروم Seckle
۵۵	 پان سایتوپنی اتوایمیون
۵۵	 سندروم میلودیسپلاستیک (MDS)
۵۶	 سندروم Down
۵۷	 آنمی های میکروسیتیک
۵۷	 آنمی فقر آهن
۵۸	 مسمومیت با سرب
۵۹	 تالاسمی ها

۶۲.....	انمی های نرموسیتیک
۶۳.....	انمی های ماکروسیتیک
۶۶.....	مورفولوژی گلبول های سفید: نرمال
۶۶.....	گلبول های سفید (لکوسیت ها)
۶۶.....	میلوینز
۶۶.....	نوتروفیل، سلول سگمنته
۶۷.....	بازوفیل
۶۸.....	بازوفیل
۶۹.....	آنوزینوفیل ها
۷۱.....	مونوسیت ها
۷۲.....	لنفوسیت ها:
۷۳.....	لنفوسیت های گرانول دار بزرگ (لنفوسیت غیر معمول)
۷۳.....	لنفوسیت های واکنشی
۷۵.....	مورفولوژی گلبول های سفید: غیر نرمال
۷۵.....	ناهنجاری های نوتروفیل: تغییرات توکمیک
۷۵.....	گرانولاسیون توکمیک
۷۵.....	واکنولیزاسیون توکمیک
۷۶.....	اجسام دوهل (Döhle Bodies)
۷۷.....	نوتروفیل های هایپر سگمنته
۷۸.....	آنومالی پلگر-هیوت
۷۹.....	نوتروفیل های دیس پلاستیک
۷۹.....	مبله های آنر
۸۱.....	مورفولوژی پلاکت: نرمال / غیر نرمال
۸۱.....	پلاکت های نرمال (ترومبوسیت ها)
۸۲.....	پلاکت های درشت
۸۳.....	پلاکت های غول پیکر
۸۴.....	پلاکت های کوچک (میکرونرومبوسیت ها)
۸۵.....	پلاکت های هایپوگرانولار (پلاکت های دیس پلاستیک)
۸۶.....	پلاکت های اقماری
۸۷.....	اختلالات کمی پلاکت

سپاس و ستایش مر خدای را جل و جلاله که آثار قدرت او بر چهره ی روز
روشن، تابان است و انوار حکمت او در دل شب تار، درفشان.

آفریدگاری که خویشتن را با مهر مادری و با تکیه گاه امین پدری بر من
شناساند.

مقدمه

مشخصه‌های خونشناختی در انسان از بدو تولد و در طول عمر به صورت مداوم در حال
تغییر است بطوری که برخی از معیارهای تشخیص موارد پاتولوژیک برای بالغین، در
نوزدان و اطفال معمول بوده و یا بالعکس. با توجه به این موضوع و نیاز به تفکیک
مشخصات خونی در اطفال و بالغین، نگارش کتاب‌هایی با این رویکرد می‌تواند سبب
تشخیص و تفسیر صحیح‌تری نسبت به موارد فیزیولوژیک و پاتولوژیک خونشناختی شود.
امید است کتاب حاضر مسیر نیل به این مهم را برای همکاران علوم آزمایشگاهی و جامعه
پزشکی هموارتر سازد.

رضا دهقانی