

# راهنماهای ICSH برای استاندارد سازی نامگذاری، تشخیص و گزارش مورفولوژی سلول های خونی

ترجمه و تألیف:

دکتر بهزاد پوپک

دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی، دکتری تخصصی هماتولوژی

نازیلا صفری

کارشناس ارشد انکولوژی مولکولی

ساغر ربیعی پور

کارشناس ارشد بیوتکنولوژی

پوپک، بهزاد، ۱۳۴۳ -

سرشناسه

راهنماهای ICSH برای استانداردسازی نامگذاری، تشخیص و

عنوان و نام پدیدآور

گزارش مورفولوژی سلول های خونی / بهزاد پوپک، نازیلا صفری،

ساغر ربیعی پور،

اصفهان: سناگستر، ۱۳۹۵.

مشخصات نشر

۹۶ ص.: بخشی رنگی.

مشخصات ظاهری

۹۸۰۰۰ ریال: 978-600-8466-04-8

شابک

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

صفری، نازیلا، ۱۳۶۳ -

شناسه افزوده

ربیعی پور، ساغر، ۱۳۶۳ -

شناسه افزوده

رده بندی دیوی، رده بندی کنگره و شماره کتابشناسی ملی این

یادداشت

اثر در سایت رسمی سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری

اسلامی ایران قابل رویت است.

نام کتاب: راهنماهای ICSH برای استاندارد سازی نامگذاری، تشخیص و

گزارش مورفولوژی سلول های خونی

نوبت چاپ:

ترجمه و تألیف: بهزاد پوپک،

اول

نازیلا صفری، ساغر ربیعی پور

سال چاپ: ۱۳۹۵

مدیر تولید: سیدمحمد رضا سمسارزاده

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

صفحه ارا: هنگامه قهرمانی

قیمت: ۹۸۰۰ تومان

طراح جلد: دانیال نصراصفهانی

تلفن: ۰۹۱۳۱۱۷۲۶۴۲

انتشارات: سنا گستر

شماره استاندارد بین المللی کتاب:

پایگاه اینترنتی:

۹۷۸-۶۰۰-۸۴۶۶-۰۴-۸

www.iranpub.com

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ و مخصوص پدیدآورنده است»

## فهرست مطالب

مقدمه	۵
فصل اول: راهنمای ICSH برای استانداردسازی نامگذاری و گزارش درجه‌بندی مورفولوژی سلول‌های خونی	۷
چکیده	۹
مقدمه	۹
مواد و روش‌ها	۱۰
درجه‌بندی ویژگی‌های اشکال مورفولوژیکی	۱۲
گلبول‌های قرمز خون	۱۴
توزیع نامنظم سلول‌های (گلبول‌های) قرمز خون در گستره خونی	۱۶
اختلال در اندازه و یا رنگ گلبول‌های قرمز (RBC)	۱۶
اختلالات شکل ظاهری گلبول‌های قرمز	۱۹
اجزاء گلبول‌های قرمز	۲۳
گلبول‌های سفید خون	۲۵
مورفولوژی و تولید لنفوسیت‌های طبیعی	۲۹
اختلالات کمی	۳۰
اختلالات کیفی سلول‌های میلوئید	۳۱
اختلالات هسته‌ای	۳۳
اختلالات کیفی در سلول‌های لنفوئیدی	۳۷
پلاکت‌ها	۴۳
نتیجه‌گیری	۴۴
فهرست منابع	۴۶
فصل دوم: راهنمای ICSH برای شناسایی، بررسی ارزش تشخیصی و سنجش کمی شیتوسیتها	۴۹
چکیده	۵۱
مقدمه	۵۱
توصیه‌های ICSH برای تشخیص میکروسکوپی شیتوسیتها (جدول ۱)	۵۴
نکاتی از روش کار گروه محققین شیتوسیت ICSH	۶۸
منابع	۶۹
ضمائم	۷۳