

مجله علمی و پژوهشی

کم خونی ها و مالاریا

(جلد دوم)

ترتیب:

درو پراون - جان گرین

مترجمین:

دکتر امیر سید علی مهید

عضو هیأت علمی و مدرس هماتولوژی دانشگاه های علوم پزشکی کشور

پرویز فلاح

کارشناسی ارشد هماتولوژی و بانک خون

بهزاد قربانزاده

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک

علی نوری

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک

تحت نظارت و ویرایش:

دکتر امیر هیرادفر

هوق تخصص خون و انکولوژی کودکان و عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

دکتر سید نورالدین مؤیدی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک

نشر (شرقیه)

۱۳۹۰

- سرشناسه : پروان، درو، ۱۹۵۵ - م. Provan, Drew
- عنوان و نام پدیدآور : خونشناسی مولکولی / مولفین | ویراستاران | درو پروان، جان گرین : تحت نظارت و ویرایش سید نورالدین مؤیدی، امیر هیرادفر : گروه مترجمین امیرسیدعلی مهید ... | و دیگران |.
- مشخصات نشر : تهران: اشراقیه، ۱۳۹۰.
- مشخصات ظاهری : ج: مصور (بخشی رنگی)، نمودار.
- شابک : شابک ج اول ۴-۵۵-۵۱۶۲-۶۰۰-۹۷۸ جلد دوم ۰-۸۲-۵۱۶۲-۶۰۰-۹۷۸
شابک دوره ۷-۸۳-۵۱۶۲-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست نویسی : فاپا
- یادداشت : کتاب حاضر ترجمه بخش دوم از کتاب " Molecular hematology, 3rd ed, 2010 " است.
- یادداشت : گروه مترجمین امیرسیدعلی مهید، پرویز فلاح، علی نوروزی، مونا دلخواه
- یادداشت : گروه مترجمین جلد دوم: امیرسیدعلی مهید، پرویز فلاح، بهزاد قربانزاده، علی نوروزی.
- مفیدرجات : ج. ۱. بدخیمی های گلبول های سفید -- ج. ۲. کم خونی ها و مالاریا
- موضوع : خون -- بیماریها -- جنبه های مولکولی
- شناسه افزوده : گرین، جان
- شناسه افزوده : Gribben, John
- شناسه افزوده : سیدعلی مهید، امیر، ۱۳۳۰ - مترجم
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۹۶۳۶/۶۳۶۴۴۴
- رده بندی دیویی : ۶۱۶/۱۵
- شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۱۷۴۲۲



خونشناسی مولکولی - کم خونی ها و مالاریا

مؤلفین: درو پروان - جان گرین

مترجمین: دکتر امیر سید علی مهید - پرویز فلاح - علی نوروزی - بهزاد قربانزاده

تحت نظارت و ویرایش: دکتر امیر هیرادفر - دکتر سید نورالدین مؤیدی

چاپ اول، پاییز ۱۳۹۰، ۱۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: اشراقی صفحه آرایی: مهدی شکری

نشر اشراقیه

تلفن: ۸۰۹ ۴۰۹ ۶۶ - ۶۶ ۶۵ ۹۴

شابک جلد دوم: ۰-۸۲-۵۱۶۲-۶۰۰-۹۷۸ شابک دوره ۷-۸۳-۵۱۶۲-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۷۵۰۰ تومان

فهرست مطالب

فصل ۱۲: اساس مولکولی کم خونی (آنمی)

۷	مقدمه
۸	آنمی مگالوبلاستیک
۱۳	کم خونی‌های ارثی ناشی از بد ساخته شدن یاخته سرخ
۱۶	کم خونی‌های سیدروبلاستیک
۲۶	شرایط مرتبط با نارسایی مغز استخوان
۴۹	فقر آنزیم‌های یاخته سرخ
۵۹	نتیجه‌گیری
۶۰	Further reading

فصل ۱۳: کم خونی بیماری‌های مزمن

۶۵	مقدمه و تعریف
۶۵	اصول کلی
۶۶	تشخیص
۶۷	پاتوژنز
۷۲	اصول درمان
۷۳	پروتنک‌های درمانی برای آینده
۷۳	Further reading

فصل ۱۴: اساس مولکولی متابولیسم آهن

۷۵	مقدمه
۷۶	مکانیسم حمل و نقل آهن
۸۳	محل‌های ذخیره آهن
۸۴	تنظیم هموستاز (تعادل حیاتی) آهن
۸۸	اختلالات متابولیسم آهن
۹۹	نتیجه‌گیری
۹۹	Further reading

فصل ۱۵: هموگلوبینوپاتی‌های ناشی از جهش‌های ساختاری

۱۰۰	 مقدمه
۱۰۰	 ساختار و عملکرد طبیعی هموگلوبین
۱۰۴	 کم خونی داسی شکل
۱۳۶	 هموگلوبین‌های ناپایدار
۱۳۸	 هموگلوبین‌های دارای میل بالای اتصال به اکسیژن
۱۳۹	 هموگلوبین‌های با میل اتصال به اکسیژن کاهش یافته
۱۴۰	 هموگلوبین‌های M
۱۴۳	 نتیجه‌گیری
۱۴۴	 Further reading

فصل ۱۶: پاتوژنز مولکولی مالاریا

۱۴۷	 مقدمه
۱۴۸	 اپیدمیولوژی مالاریا
۱۵۱	 چرخه زندگی مالاریا
۱۵۴	 تهاجم انگل به یاخته‌های قرمز
۱۶۵	 اتصال و چسبیدن یاخته‌های سرخ آلوده به دیگر سلول‌های میزبان
۱۷۰	 کم خونی مالاریائی
۱۷۳	 یاخته سرخ سازی (اریتروپوئیزیس) غیر موثر در مالاریا
۱۷۶	 چشم اندازهای آینده
۱۷۹	 Further reading
۱۷۷	 واژه‌یاب