

خون شناسی و انتقال خون

ویرایش دوم

تألیف :

حسن رفیعی مهر

دکتری تخصصی خون شناسی و بانک خون

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان

سرشناسه	رفیعی مهر، حسن
عنوان و نام پدیدآور	خون شناسی و انتقال خون/تالیف: حسن رفیعی مهر
مشخصات نشر	همدان: دانشگاه علوم پزشکی، ۱۳۹۷
وضعیت ویراست	ویرایش دوم
صفحه شمار	۱۴۹ص: مصور
فروست	دانشگاه علوم پزشکی همدان؛ ۲۷۸
کتابنامه، واژه نامه، نمایه، کتابنامه	
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۸۵۳۹-۱-۱
موضوع	خون شناسی
رده دیویی	۶۱۶/۱۵
رده پزشکی	۷۸۰/۱۰/۰۶۶۳ خ ۱۳۹۷
طراح گرافیکی:	ایمان اولیائی

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری

۹۷/۷۴/۶۰۲

شماره کتاب: ۲۷۸

همدان، مقابل پارک مردم، دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات

کد پستی ۶۵۱۷۸۳۸۶۷۸ تلفاکس ۰۸۱-۳۸۳۸۰۹۲۴

E-mail: medicalnashr@yahoo.com

پیشگفتار چاپ دوم

حمد و سپاس خدواند متعال را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش و فرهنگ این مرزوبوم گام هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم ، موثر واقع شویم . با وجود منابع انگلیسی و فارسی خون شناسی برای دانشجویان پزشکی، اثر حاضر تنها کتاب فارسی "خون شناسی و انتقال خون برای دانشجویان پیراپزشکی" در ایران است. با اتمام چاپ اول کتاب و استقبال دانشجویان، چاپ دوم کتاب را با انجام اصلاحات ادبی و املائی و اضافه کردن مطالب جدید مانند سلول درمانی ، مایع درمانی ، معرفی برخی تست های آزمایشگاهی و تشخیصی، اندکس های پزشکی و ... تهیه و در اختیار علاقمندان قرار می دهیم. امیدواریم بهتر از چاپ اول در ارائه خدمتی بر شما اندک موفق بوده باشیم. نگارنده از ذکر اشکالات توسط استادان و دانشجویان گرامی صمیمانه استقبال می نماید.

دکتر حسن رفیعی مهر

عضو هیئت علمی ، دانشگاه علوم پزشکی همدان

۱۳۹۷

۱	فصل اول : مفاهیم پایه خون شناسی
۳	- تعریف هماتولوژی
۳	- ضد انعقاد های متداول در آزمایشگاه خون شناسی
۴	- عملکرد و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خون
۶	- هماتوپوئزیس
۸	- تنفس خون سازی
۱۰	نقش بافت های لنفاوی در خون سازی
۱۵	- نقش اکثوری - سخی پرداری در خون سازی
۱۶	- سلول های بنیادین
۱۶	- سلول درمانی
۱۹	فصل دوم : فیزیوپاتولوژی ایمنی ها
۲۱	- اریتروپوئزیس
۲۴	- متابولیسم گلبول های قرمز
۲۶	- بیوسنتز هموگلوبین
۲۷	- تخریب گلبول قرمز
۲۸	- اختلالات رده ی اریتروئیدی
۴۲	- معرفی برخی اشکال غیر طبیعی گلبول های قرمز
۴۵	فصل سوم : فیزیوپاتولوژی لکوسیت ها
۴۷	- فیزیولوژی لکوسیت ها
۵۵	- سیستم HLA و کاربرد آن
۵۶	- پاتولوژی گلبول های سفید
۶۱	- تعریف و طبقه بندی لوسمی ها
۶۵	- معرفی برخی تست های آزمایشگاهی و تشخیصی

۶۹	فصل چهارم : فیزیوپاتولوژی پلاکت ها و هموستاز
۷۱	- تولید پلاکتها
۷۴	- مروری بر هموستاز
۸۱	- پاتولوژی پلاکت ها و هموستاز
۸۳	- معرفی برخی اندکس های پلاکتی
۸۷	فصل پنجم : سرولوژی گروههای خونی
۹۲	- سیستم گروه خونی ABO
۱۰۱	- سیستم - ارهاش
۱۰۴	- گروه های فی خونی
۱۱۱	فصل ششم : انتقال خون
۱۱۳	- تاریخچه انتقال خون
۱۱۵	- مراحل اهداء خون
۱۲۱	- خون اتولوگ
۱۲۴	- روش مصرف خون
۱۲۸	- عوامل باکتریال دخیل در آلودگی خون
۱۳۱	فصل هفتم : فرآورده های خون-واکنش های ناشی از انتقال خون-
	خون مصنوعی
۱۳۳	- فرآورده های سلولی
۱۳۴	- فرآورده های پلاسمایی
۱۳۶	- مایع درمانی
۱۳۸	- جایگزین های خون (خون مصنوعی)
۱۴۲	- واکنش های ناشی از انتقال خون
۱۴۷	- هموویژیلانس
۱۴۸	- آفرزيس
۱۴۹	منابع