

خون شناسی و انتقال خون

(ویژه دانشجویان کارشناسی هوشبری و اتاق عمل سراسر کشور)

تألیف :

حسین زیدی مهر

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان

سرشناسه : رفیعی مهر، حسن

عنوان و نام پدیدآور: خون شناسی و انتقال خون (ویژه دانشجویان کارشناسی هوشبری و اتاق عمل سراسر کشور)

تألیف: حسن رفیعی مهر

ملاحظات نشر : همدان : دانشگاه علوم پزشکی، معاونت تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری : ۱۶۷ ص: مصور

فروست : شگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فن آوری: ۲۳۰

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۹۵-۱۱-۵

موضوع : خون شناسی

۲. اتاق عمل

رده بندی پزشکی : ۱۳۹۳ خ ۱۱-۵-۹۷۸

رده بندی دیویی : ۶۱۶/۱۵

نوبت چاپ : اول

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قطع : وزیری

شماره کتاب : ۹۳/۱۹/۲۱۶
۲۳۰

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

کدپستی ۶۵۱۷۸، تلفاکس ۰۸۱۱-۸۳۸۰۹۲۴

e-mail: medicalnashr@yahoo.com

پیشگفتار چاپ اول

دربیش از ۳۰ دانشکده پیراپزشکی سراسر کشور واحد خون شناسی - انتقال خون برای دانشجویان کارشناسی هوشبری و اتاق عمل تدریس می شود. علی رغم وجود منابع انگلیسی و فارسی خون شناسی و انتقال خون برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی و پزشکی، به جرأت میتوان گفت اثر حاضر تنها کتاب فارسی "خون شناسی و انتقال خون - ویژه دانشجویان هوشبری و اتاق عمل" در ایران است. نیاز دانشجویان، و علاقه ای حرفه ای و اخلاقی این حقیر را بر آن داشت نوشتاری که حاصل بیش از ۱۰ سال تجربه تدریس است. در اختیار علاقمندان قرار دهم. با این امید که در ارائه خدمتی هر چند اندک موفق بوده باشم. نگارنده با ذکر اشکالات اثر توسط استادان و دانشجویان محترم صمیمانه استقبال می نماید.

حسن رفیعی مهر

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان

تابستان ۱۳۹۳

صفحه	عنوان
۱	فصل اول : مفاهیم پایه خون شناسی
۳	- تعریف هماتولوژی
۵	- ضد انعقاد های متداول در آزمایشگاه خون شناسی
۷	- هماتوپوئیزیس
۹	- ظمیم خون سازی
۱۲	- مشخصات های لنفاوی در خون سازی
۱۷	- ویژگی های سلول بنیادین
۱۹	فصل دوم : فیزیولوژی و پاتولوژی اریتروسیت ها
۲۱	- اریتروپوئیزیس
۲۵	- متابولیسم گلبول های قرمز
۲۷	- بیوسنتز هموگلوبین
۲۸	- تخریب گلبول قرمز
۲۹	- اختلالات رده ی اریتروئیدی
۴۵	فصل سوم : فیزیولوژی و پاتولوژی لکوسیت
۴۷	- فیزیولوژی لکوسیت ها
۵۸	- سیستم HLA و کاربرد آن
۵۹	- پاتولوژی گلبول های سفید
۶۵	- تعریف و طبقه بندی لوسمی ها
۶۹	فصل چهارم : فیزیولوژی و پاتولوژی پلاکت و هموستاز
۷۱	- بیولوژی تولید پلاکتها
۷۷	- مروری بر هموستاز
۸۴	- پاتولوژی پلاکت ها و هموستاز

فصل پنجم : سرولوژی گروههای خونی

- سیستم گروه خونی ABO

- سیستم - ارهاش

- گروه های فرعی خون

فصل ششم : انتقال خون

- تاریخچه انتقال خون

- روش مصرف خون

- فصل هفتم : فرآورده های خون-واکنش های ناشی از انتقال خون-

آفرزيس -- خون مصنوعی

- فرآورده های سرمی

- فرآورده های پلاسمایی

- جایگزین های خون (خون مصنوعی)

- واکنش های ناشی از انتقال خون

- آفرزيس یا همافرزیس

منابع

۸۷

۹۲

۱۰۱

۱۰۴

۱۱۱

۱۱۳

۱۲۴

۱۳۱

۱۳۳

۱۳۴

۱۳۵

۱۳۹

۱۳۹

۱۴۱