
خون شناسی و انتقال خون

برای دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل

گردآوری:

عاطفه سلطانی

کارشناس ارشد هماتولوژی

عضو هیأت علمی گروه علوم آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگودرز

جابر ذبیحی راد

کارشناس ارشد تکنولوژی اتاق عمل

عضو هیأت علمی گروه تکنولوژی اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

عصمت بسحق

کارشناس ارشد داخلی جراحی

عضو هیأت علمی گروه پرستاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگودرز

سرشناسه	: سلطانی، عاطفه، ۱۳۷۱- گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: خون‌شناسی و انتقال خون برای دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل / گردآوری عاطفه سلطانی، جابر ذبیحی‌راد، عصمت بسحق.
مشخصات نشر	: تهران: رویان پزوه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۹۲۱-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. [۱۳۵] - ۱۳۶.
یادداشت	: نمایه.
موضوع	: خون‌شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)/Hematology— Study and teaching (Higher)
	: خون - بیماری‌ها- راهنمای آموزشی(عالی)/Blood — Diseases— Study and teaching (Higher)
	: خون - انتقال - راهنمای آموزشی (عالی)/Blood — Transfusion — Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: ذبیحی راد، جابر، ۱۳۶۸- گردآورنده
شناسه افزوده	: بسحق، عصمت، ۱۳۶۵- گردآورنده
رده بندی کنگره	: RC۶۳۳
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۱۵۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۳۸۶۲۳



خون‌شناسی و انتقال خون برای دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل

گردآوری: عاطفه سلطانی، جابر ذبیحی‌راد، عصمت بسحق

ناشر: رویان پزوه
نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۱
صفحه آرا: مصطفی ابدان
چاپ و صحافی: نور
قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۱۴۰
شمارگان: ۲۰۰ نسخه
بها: ۸۸۰۰۰ تومان



شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۹۲۱-۰

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه‌برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می‌باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیروی جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)

تلفن: ۶۶۹۷۰۷۴۰ - ۶۶۴۸۶۳۷۳

ساختمان کتاب‌های جیبی، طبقه سوم

www. RPub. ir

فهرست

پیشگفتار.....	۶
فصل ۱: خون سازی.....	۷
فصل ۲: اختلالات اریتروسیتی.....	۱۹
فصل ۳: اختلالات لکوسیته.....	۳۹
فصل ۴: اختلالات پلاکتی و انعقادی.....	۵۵
فصل ۵: اهدای خون.....	۷۷
فصل ۶: آشنایی با گروه های خونی، فرآورده های خونی و مهارض ناشی از تزریق.....	۸۳
فصل ۷: آب و الکترولیت ها.....	۱۱۱
منابع و مآخذ.....	۱۳۵
واژه یاب.....	۱۳۷

پیشگفتار

هماتولوژی یا خون‌شناسی به مطالعه خون و بیماری‌های خونی، روش‌های تشخیص، کنترل، پیشگیری و درمان آن‌ها می‌پردازد، با توجه به این که برای دانشجویان رشته‌های پیراپزشکی کتب متعددی در این زمینه ترجمه و تالیف شده است، اما کتاب حاضر که به کوشش اساتید گروه‌های آزمایشگاه، تکنولوژی اتاق عمل و پرستاری گردآوری و تالیف شده است، که با استفاده از منابع متعدد، ضروریات دانش خون‌شناسی و انتقال خون برای دانشجویان رشته تکنولوژی اتاق عمل جمع‌آوری شده است، به طوری که برای فهم مطالب نیاز به مراجعه و بررسی سایر کتب نباشد و نیازهای آموزشی این دانشجویان در رابطه با این درس پاسخ داده شود. این کتاب مشتمل بر هفت فصل است که در ابتدا به خون‌شناسی و سپس به بیماری‌های خونی، انتقال خون و در پایان به آب و الکترولیت‌ها پرداخته است. هیچ کتابی خالی از اشکال و ایراد نخواهد بود لذا از کلیه خوانندگان محترم، اساتید بزرگوار و دانشجویان گرامی خواهشمندیم اشکالات، ایرادات و پیشنهادات خود را از طریق Email:Radjaber@yahoo.com با ما در میان بگذارند تا در ویرایش‌های بعدی اصلاح شود. در پایان از زحمات جناب آقای امامی‌زاده مدیریت محترم انتشارات رویان پژوه و کلیه همکاران ایشان که ما را در چاپ این کتاب یاری کردند، کمال تشکر و قدردانی داریم.

مؤلفین

زمستان ۱۴۰۰