

درستنامه سازمان جهانی بهداشت

در ارتباط با خون و فرآورده‌های خونی سالم

مترجمین:

مهدی تبریزی نمینی	دکتر مریم رهبری بناب
دکتر حسین تیموری نقده	کامبیز کیا دلیری
دکتر مرسده خدیر	عذرا کیا هاشمی
دکتر مریم خیری	دکتر مهنوش مهران

زیر نظر:

دکتر احمد قره‌باغیان

Safe
Blood
and
Blood
Products



تهیه و تدوین در انتشارات مرکز تحقیقات
سازمان انتقال خون ایران

درسنامه سازمان جهانی بهداشت در ارتباط با خون و فرآورده‌های خونی سالم /
مترجمین: مهدی تبریزی نمینی... (دیگران)؛ زیر نظر احمد قره‌باغیان؛

تهیه و تدوین انتشارات مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران. -

تهران: زهد: سازمان انتقال خون ایران، مرکز تحقیقات، ۱۳۸۴

ISBN 964-6997-89-9

۷۳۰ ص: جدول، نمودار:

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا.

عنوان اصلی: Safe blood and blood products: distance learning

۱. خون - انتقال - پیش‌بینی‌های ایمنی. ۲. خون - ترکیب - پیش‌بینی‌های ایمنی.

۳. بانک خون - پیش‌بینی‌های ایمنی. الف. تبریزی نمینی، مهدی، مترجم.

ب. قره‌باغیان، احمد، ۱۳۴۲ - ج. سازمان انتقال خون ایران. مرکز تحقیقات.

۶۱۵/۳۹

RM ۱۷۱/۵۳۷

م۸۴-۴۶۳۹۹

کتابخانه ملی ایران

درسنامه سازمان جهانی بهداشت

در ارتباط با خون و فرآورده‌های خونی سالم

مترجمین:

مهدی تبریزی نمینی دکتر هرمیز رهبری بناب

دکتر حسین تیموری نقده کامبیز کیا دلیری

دکتر مرصده خدیر عذرا کیا هاشمی

دکتر مریم خیری دکتر مهنوش مهران

زیر نظر: دکتر احمد قره‌باغیان

ناشر: انتشارات زهد با همکاری مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

نوبت چاپ: اول، بهار ۱۳۸۵ / شمارگان: ۱۸۰۰ نسخه

لیتوگرافی: پام مهر / چاپ: کاوش / صحافی: البرز

شماره شابک: ۹-۸۹-۶۹۹۷-۹۶۴

قیمت: ۷۵۰۰ تومان

نشانی: تهران / بزرگراه شیخ فضل‌ا... - بزرگراه شهید همت - جنب برج میلاد - سازمان انتقال خون ایران

WWW.ibto.ir

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

مقدمه

جزوه اول - مقدماتی

۱	۱- معرفی
۱۹	۲- تخصص حرفه‌ای
۲۶	۳- روش‌های ایمنی
۳۸	۴- کیفیت و اطمینان از کیفیت
۵۷	۵- نگهداری و ارسال صحیح خون و فرآورده‌های خونی
۸۱	۶- تهیه محلول‌های اصلی
۸۶	۷- کنترل موجودی
۹۶	۸- طرح عمل
۱۰۳	فهرست تطبیق فعالیت‌ها و پاسخ‌ها
۱۲۰	پاسخ به پرسش‌های ارزیابی شخصی
۱۲۴	ضمیمه : مثال‌هایی از روش‌های استاندارد اجرایی (SOPs)

جزوه دوم - اهدای خون سالم

۱۳۱	۱- معرفی
۱۴۱	۲- شناسایی اهداکنندگان در معرض خطر کم
۱۶۱	۳- برآورد نیازهای خونی
۱۶۴	۴- آموزش ایجاد انگیزه و بسیج اهداکنندگان
۱۸۲	۵- سازماندهی واحدهای خونگیری
۲۰۲	۶- انتخاب اهداکننده خون
۲۲۰	۷- مراقبت از اهداکنندگان خون
۲۳۳	۸- سوابق اهداکنندگان خون
۲۵۳	۹- حفظ و فراخوانی اهداکنندگان
۲۶۲	۱۰- طرح عمل

۲۶۸.....	فهرست تطبیق فعالیت‌ها و پاسخ‌ها.....
۲۹۷.....	پاسخ به پرسش‌های ارزیابی شخصی.....
۳۱۸.....	مثال‌هایی از روش‌های استاندارد اجرایی.....

جزوه سوم - غربالگری ویروس نقص ایمنی انسانی HIV

۳۵۳.....	۱- معرفی جزوه.....
۳۵۹.....	۲- عفونت و عوامل عفونی.....
۳۷۵.....	۳- ویروس‌های نقص ایمنی انسانی.....
۳۹۲.....	۴- اصول آزمایش‌های غربالگری HIV.....
۴۲۸.....	۵- انتخاب آزمایش‌های غربالگری برای عفونت‌های قابل سرایت از طریق انتقال خون.....
۴۴۹.....	۶- کاربرد آزمایش‌های غربالگری برای عفونت‌های قابل سرایت از طریق انتقال خون.....
۴۶۶.....	۷- کیفیت سیستم‌های غربالگری در عفونت‌های قابل سرایت از طریق انتقال خون.....
۴۷۶.....	۸- غربالگری برای سایر عوامل عفونی قابل انتقال.....
۵۰۷.....	۹- طرح عمل.....
۵۱۳.....	فهرست تطبیق فعالیت‌ها و پاسخ‌ها.....
۵۳۷.....	پاسخ به پرسش‌های ارزیابی شخصی.....
۵۵۰.....	نمونه‌ای از روش استاندارد اجرایی (SOP).....
۵۵۲.....	فهرست معانی.....

جزوه چهارم - سرولوژی گروه‌های خونی

۵۶۱.....	۱- معرفی جزوه.....
۵۶۹.....	۲- اجزاء و اعمال خون.....
۵۷۶.....	۳- اساس ایمونولوژی گروه‌های خونی.....
۵۸۸.....	۴- سیستم گروه خون ABO.....
۶۰۱.....	۵- سیستم گروه خون Rh.....
۶۰۸.....	۶- آزمایش سازگاری و بخش خون.....
۶۴۸.....	۷- روش‌هایی برای گروه‌بندی خون و آزمایش سازگاری.....
۶۷۱.....	۸- طرح عمل.....
۶۷۷.....	فهرست تطبیق فعالیت‌ها و پاسخ‌ها.....
۶۹۵.....	پاسخ به پرسش‌های ارزیابی شخصی.....
۷۰۷.....	روش‌هایی برای گروه‌بندی خون و انجام آزمایش سازگاری.....

به نام خدا

مقدمه

امروزه آموزش به عنوان یکی از مهمترین فرآیندهای اصلی توسعه منابع انسانی در حوزه مراکز علمی مورد توجه صاحب نظران و مسئولین قرار گرفته است. آنچه به ویژه در سازمان های تخصصی بزرگ از اهمیت فراوانی برخوردار است جهت گیری فعالیت های آموزشی و علمی به سمت دیدگاه های سیستمی و نگرش های استراتژیک می باشد که ضرورت آن با توجه به شرایط نوین جهانی، فناوری های پیچیده، سرمایه دانی و تغییر در مشاغل بیشتر جلوه می نماید.

آموزش حضوری دارای محدودیت های بسیار نظیر کمبود فضا و وسایل کمک آموزشی، مربیان کارآزموده و مجرب و نیز توزیع پراکنده جغرافیایی می باشد. این مسئله سازمان جهانی بهداشت را بر آن داشت که برنامه های آموزش از راه دور را تدوین کرده و در این راستا اقدام به تهیه کتابچه های آموزشی که اکنون ترجمه آن را پیش رو دارید نماید تا دستورالعمل های هماهنگ و یکسانی را که در برگرفته تمام جوانب و زوایای امر انتقال خون باشد در اختیار مدرسان با تجربه قرار دهد. آموزش از راه دور بدین معناست که حضور مربی در محیط آموزش الزامی نیست. زیرا مطالب تهیه شده می تواند جایگزین مربی بشود.

جا دارد از تمامی همکاران محترمی که در امر مهم ترجمه و تدوین این مجموعه ارزشمند در جهت ارتقاء سطح علمی عزیزان درگیر با طب و علوم انتقال خون به ویژه همکاران شاغل در سازمان تلاش نموده اند سپاسگزاری نمایم. در خاتمه از معاونت آموزشی و پژوهشی و حوزه معاونت اداری و مالی که در امر تهیه و نشر کتب علمی - تخصصی مرتبط با علوم انتقال خون اقدام نموده تشکر و قدردانی می نمایم.

دکتر حسن ابوالقاسمی

مدیرعامل سازمان