

# سلامتی خون و پایش آن

## گروه مترجمین:

دکتر فرنوش داودی	دکتر غریب کریمی
دکتر مرجان مکی‌پور	مهدی تبریزی
دکتر ماندانا صادقی	دکتر مهتاب مقصودلو
دکتر شمسی اکاتی	دکتر مرسده خدیر

## گروه ناظرین:

دکتر احمد قره‌باغیان - دکتر حوری رضوان - دکتر سهیلا ناسی زاده



سازمان انتقال خون ایران  
مرکز تحقیقات

تهیه و تدوین در انتشارات مرکز تحقیقات

سازمان انتقال خون ایران

۱۳۸۴



Linden, Joanne لیندن، جین

سلامتی خون و پایش آن / (جین لیندن - سلسو بیانکو) : گروه مترجمین فروش داودی... (و دیگران) گروه ناظرین احمد قره‌باغیان، حوری رضوان، سهیلا ناسی‌زاده : تهیه و تدوین انتشارات مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران - تهران پیوند مهر، ۱۳۸۲-۱۴ کس، جدول - مصور.

ISBN 964-96330-2-2

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

Blood Safety and Surveillance

عنوان اصلی :

۱. خون - انتقال - پیش‌بینی‌های ایمنی - الف-بیانکو، سلسو Blanco, Ceto  
ب- داودی، فروش مترجم، ج- سازمان انتقال خون ایران - مرکز تحقیقات.  
عنوان

۶۱۵/۳۹

کتابخانه ملی ایران

۱۳۸۲

۱۳۹۷-۸۲م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب : سلامتی خون و پایش آن

مترجمین : گروه مترجمین سازمان انتقال خون ایران

گروه ناظرین : دکتر احمد قره‌باغیان، دکتر حوری رضوان، دکتر سهیلا ناسی‌زاده

ناشر : پیوند مهر، با همکاری مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

تیراژ : ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : اول / ۱۳۸۴

چاپ : مپتکران

صحافی : مپتکران

قیمت : ۶۵۰۰۰ ریال

شابک : ۹۶۴-۹۶۳۳۰-۲-۲

نشانی :



تهران - بزرگراه شیخ فضل ا... نوری - بزرگراه شهید همت - جنب برج میلاد

www.ibto.ir

سازمان انتقال خون ایران

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

پیشگفتار

مقدمه مؤلفین

بخش اول - مقدمه

- ۱- تأثیر شیوه‌های غربالگری خون اهداکننده بر سلامتی تزریق خون ..... ۱
- بخش دوم - واکنش‌های همولیتیک خون
- ۲- واکنش‌های همولیتیک انتقال خون ..... ۴۱
- ۳- سایر واکنش‌ها و آلویمونیزاسیون ..... ۶۵
- ۴- مدیریت خطا به منظور ارتقاء سیستم انتقال خون ..... ۷۹
- ۵- بیماری پیوند بر علیه میزبان ..... ۱۰۱
- ۶- آسیب حاد ریه به دنبال تزریق خون ..... ۱۱۳
- ۷- اثرات بالینی ایمنومدولاسیون مرتبط با تزریق خون آلوژنیک ..... ۱۲۵
- بخش سوم - عوارض عفونی
- ۸- مرور اجمالی بر بیماری عفونی ..... ۱۴۳
- ۹- غربالگری اهداکنندگان خون و آزمایش‌های تکمیلی، اصول، مراحل و پیامدها ..... ۱۶۵
- ۱۰- عفونت باکتریایی ..... ۲۰۱
- ۱۱- HIV و انتقال خون ..... ۲۲۵
- ۱۲- ویروس‌های عامل هپاتیت و انتقال خون ..... ۲۵۱
- ۱۳- ویروس لوسمی سلول T انسانی ..... ۲۶۳
- ۱۴- عفونت اکتسابی سیتومگالوویروس از طریق تزریق خون ..... ۲۷۵
- ۱۵- بیماری کروتزفلدزاکوب، سایر آنسفالوپاتی‌های اسفنجی شکل مسری انسانی در انتقال خون و فرآورده‌های خون ..... ۲۹۱
- ۱۶- انگل‌های تک پاخته‌ای - مالاریا و بیماری شاگاس ..... ۳۰۷
- ۱۷- عفونت‌های قابل انتقال از طریق کتنه ..... ۳۴۱
- بخش چهارم - راهبردهای کاهش خطر

- ۱۸- کنترل بیماری‌های عفونی منتقله از طریق انتقال خون..... ۳۶۳
- ۱۹- جایگزین‌های خون آلوژن و استراتژی‌های مربوط برای اجتناب از انتقال خون..... ۳۸۱
- ۲۰- حذف گلبول‌های سفید..... ۳۹۳
- ۲۱- غیرفعال‌سازی ویروس‌ها..... ۴۰۷
- ۲۲- نقش کیفیت در ایمنی خون..... ۴۲۱
- ۲۳- آنالیز هزینه و صرفه راهبردهای کاهش خطر..... ۴۴۷
- ۲۴- جایگزین‌های گلبول قرمز..... ۴۶۵
- ۲۵- استانداردهای حرفه‌ای و اعتبارنامه‌های اختیاری..... ۴۸۷
- ۲۶- نقش قوانین فدرال در تأمین خون سالم..... ۴۹۷