

پاسخ به پرسش‌های آزمایشگاهی

تالاسمی و اختلالات هموگلوبین

نویسنده :

دکتر حبیب اله گل افشان

عضو هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

انتشارات نوید شیراز



سرشناسه
عنوان و نام پدید آور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک:
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
موضوع
موضوع
رده بندی کنگره
رده بندی دیوبی
شماره کتابشناسی ملی

: گل افشان، حبیب الله، ۱۳۳۵ -
: پاسخ به پرسش های آزمایشگاهی تالاسمی و اختلالات هموگلوبین /
نویسنده حبیب الله گل افشان.
: شیراز: نوید شیراز، ۱۳۸۷
: ۱۱۱ ص.: جدول، نمودار
978-964-358-695-9
: فیبا
: کتابنامه: ص. ۱۱۱.
: تالاسمی -- تشخیص -- دستنامه های آزمایشگاهی
: بیماری هموگلوبین - تشخیص - دستنامه های آزمایشگاهی
RC۶۴۱/۷/۳ ۷۷ ۱۳۸۷
۶۱۶/۱۵۳۰۷۵:
۱۳۱۷۹۰۱: شماره کتابشناسی ملی



پاسخ به پرسش های آزمایشگاهی تالاسمی و اختلالات هموگلوبین نویسنده: دکتر حبیب الله گل افشان

گرافیک: کانون تبلیغات کلید □ لیتوگرافی و چاپ: واصف □ تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

چاپ اول: ۱۳۸۷ □ حق چاپ محفوظ

ناشر: انتشارات نوید شیراز

دفتر شیراز - تلفن ۶۲-۲۲۲۶۶۶۱ شماره ۲۲۲۹۶۷۶-۰۷۱۱ □ ص.پ: ۷۱۳۶۵/۶۶۶۶

دفتر تهران - تلفن ۵۹۳۵-۸۸۹۰ شماره ۸۸۹۲۱۵۲۲-۰۲۱

پست الکترونیکی: [navid_publication @ Yahoo.com](mailto:navid_publication@yahoo.com)

وب سایت: www.navidshiraz-pub.com

ISBN: 978-964-358-695-9

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۸-۶۹۵-۹

بسم الله الرحمن الرحيم
الهی ان ظهرت المحاسن منی فیفضلک و لک المنة علیّ
خداوند! اگر کارهای نیکو و زیبایی هایی از من پدیدار شود از فضل و عطای توست و ترا بر
من منت است
فرازی از دعای عرفه

پیش گفتار
با استقبال گرم همکاران محترم آزمایشگاه از انتشار کتاب تشخیص سندرم های تالاسمی و کنترل کیفی در
خون شناسی، برای چاپ مجدد بنابر آن شد که ویرایش کتاب به صورتی در آید که ارائه دهنده بیشتر نکات
کاربردی عملی در تشخیص آزمایشگاهی سندرم های تالاسمی و هموگلوبینوپاتی ها باشد.
و از اینرو شروع به جمع آوری پرسش ها و مشکلات تشخیص آزمایشگاهی همکاران گرامی در کارگاههای
آموزشی تالاسمی گردید. کارگاههایی که به طور مرتب توسط کادر علمی اداره امور آزمایشگاهها در
استان فارس به سرپرستی آقای دکتر کازرونی برگزار می گردد.
مجموعه حاضر حاوی پرسش ها و پاسخ های تفسیری در حد بضاعت علمی نویسنده جهت ارایه راه حل ها و
تشخیص های بهتر آزمایشگاهی است و چشم براه پیشنهادات و نظرهای همکاران گرامی برای ویرایش های
بعدی کتاب هستم.
از خانم قائمی که زحمت تایپ این مجموعه را پذیرفتند تشکر می شود.

با تشکر حبیب اله گل افشان

اردیبهشت ۱۳۸۷

با تشکر از:

جناب آقای دکتر افشین صفائی مدیر کل آزمایشگاه مرجع سلامت
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
خانم دکتر اشرف سموات رئیس اداره ژنتیک
آقای دکتر حمیدرضا کزازرونی مسئول اداره امور آزمایشگاههای
استان فارس
که با حمایت همه جانبه امکان بخش سراسری این مجموعه را فراهم
ساخت.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	فصل اول- خون شناسی پایه
۲۳	فصل دوم- سندرم های تالاسمی آلفا و بتا
۴۹	فصل سوم- هموگلوبینوپاتی ها
۶۱	فصل چهارم- تفسیر الگوهای گوناگون الکتروفورز
۸۵	فصل پنجم- تنظیم آنالیزورها و کنترل کیفی در خون شناسی
۱۱۱	منابع