



راهنمای تهیه، نگهداری، نقل و انتقال نمونه‌های آزمایشگاهی

و

روش انجام تست

مؤلفین

سلمان باقری و المیرا صفایی

عنوان و نام پدیدآور	راهنمای تهیه، نگهداری، نقل و انتقال نمونه‌های آزمایشگاهی و روش انجام تست/تالیف سلمان باقری، المیرا صفایی
مشخصات نشر	تهران: وزین مهر؛ انتشارات حیدری، ۱۳۹۶
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۸۴۲۸-۹-۶
مشخصات ظاهری	ا.ج. (بدون شماره‌گذاری): جدول
فهرست نویسی	فیبا
موضوع	نمونه‌های آزمایشگاهی — دستنامه‌ها -- Handbooks, manuals, etc Diagnostic specimens
سرشناسه	باقری، سلمان، ۱۳۶۶
شناسه افزوده	صفایی، المیرا، ۱۳۶۸
رده بندی کنگره	۱۳۹۶ ب۲۲/۳۸/ RB۲
رده بندی دیویی	۶۱۶/۰۷۵
کتابشناسی ملی	۵۰۹۰۹۱۸



راهنمای تهیه، نگهداری، نقل و انتقال نمونه‌های آزمایشگاهی و روش انجام تست

تألیف: سلمان باقری - المیرا صفایی

ناشر: نشر وزین مهر / نشر حیدری

چاپ اول - ۱۳۹۷

چاپ دوم و تصحیف: غزال

سمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۴۲۸-۹-۶

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و ♦ مترجمان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند، پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ - تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹-۶۶۹۷۶۶۷۸

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ - تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۴: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۵: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۶: بجنورد، مشهد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

مقدمه

با توجه به گستردگی آزمایش‌های بالینی و تنوع روش‌ها، نیاز روزافزون به آزمایش‌های تخصصی احساس می‌گردد. از طرفی انجام تمام آزمایش‌ها در یک آزمایشگاه حتی مراکز تخصصی به دلیل عدم صرفه اقتصادی امکان پذیر نمی‌باشد. لذا ارجاع نمونه‌ها به آزمایشگاه‌های دیگر یک ضرورت است. بر همین اساس به منظور حفظ حقوق بیماران و ارتقای کیفیت ارسال و ارجاع نمونه از یک آزمایشگاه به آزمایشگاه دیگر بر اساس استانداردهای بین‌المللی امکان پذیر شده است.

بنا به ضرورت‌های فوق‌الذکر، آزمایشگاه موظف است یک روش اجرایی مستند و موثر جهت ارزیابی و انتخاب آزمایشگاه‌های مرجع و مشاوره بر روی واقع لازم در تمامی زمینه‌ها اعم از هیستوپاتولوژی، سیتولوژی و آزمایش‌های بالینی داشته باشد. آزمایشگاه‌های انتخاب شده باید توانایی لازم را برای برآوردن نیازها داشته باشند و روش‌های اجرایی مناسب برای فرایند‌های قبل، حین و پس از انجام آزمایش را به کار گیرند. از طرفی آزمایشگاه‌های ارجاع باید دارای روش مدرن برای ترفیع چگونگی ارتباط با آزمایشگاه‌های ارجاع دهنده باشند.

در این کتابچه الزامات و شرایط ارجاع به‌طور خلاصه بیان شده است و همچنین نکاتی در مورد ارجاع نمونه‌های بالینی، شرایط جمع‌آوری و ارسال نمونه‌ها بر اساس نوع آن‌ها و بخش انجام دهنده آن در غالب جداول ذکر شده است.

فهرست مطالب

۳	مقدمه
۷	فصل ۱: تعاریف
۷	ارجاع
۷	آزمایشگاه ارجاع دهنده
۷	آزمایشگاه ارجاع
۷	معیار های انتخاب آزمایشگاه ارجاع
۸	شرایط جمع‌آوری و ارسال نمونه‌ها براساس نوع آزمایش
۸	عوامل تاثیر گذار قبل از نمونه‌گیری
۹	عوامل موثر در حین نمونه‌گیری
۹	عوامل موثر در جداسازی نمونه‌ها
۱۰	سانتریفیوژ نمونه خون و تهیه سرم
۱۱	سانتریفیوژ نمونه خون و تهیه پلاسما
۱۲	سانتریفیوژ نمونه ادرار
۱۲	عوامل موثر در نگهداری نمونه‌ها
۱۲	انتقال نمونه‌ها
۱۲	بسته بندی نمونه‌ها
۱۲	مشخصات ظروف حمل و نقل
۱۲	۱. ظرف اول یا محافظ اول
۱۳	۲. ظرف دوم یا محافظ دوم
۱۳	۳. ظرف سوم محافظ سوم
۱۴	موارد مربوط به انتقال نمونه
۱۵	نکات مورد توجه در انتقال نمونه‌ها

۱۶	روش بسته بندی.....
۱۹	فصل ۲: بخش بیوشیمی.....
۳۵	فصل ۳: بخش سرولوژی.....
۴۱	فصل ۴: بخش هورمون.....
۶۵	فصل ۵: بخش فلوسایتومتری.....
۶۶	توانمندی های بخش فلوسایتومتری در بخش تحقیقاتی.....
۶۷	نوع نمونه و شرایط مورد نیاز تست های فلوسایتومتری.....
۶۷	نوع نمونه.....
۶۷	نوع ضد انعقاد.....
۶۷	حجم نمونه.....
۶۷	شرایط انتقال نمونه.....
۶۹	فصل ۶: بخش ژنتیک و مولکولی.....
۸۲	نحوه ارسال نمونه های بخش مولکولی (PCR).....
۸۲	طریقه ارسال نمونه.....