
اصول ایمنی در آزمایشگاه تشخیصی

مترجمین:

عباس احمدی و سمه جانی

نگار جوهری نیا

شیما بهاری

ویراستان:

داود رسوی نسب

مژگان نقدی پور

رسول یزدانی

عنوان و نام پدیدآور: اصول ایمنی در آزمایشگاه تشخیصی

مشخصات نشر: تهران: رویان پژوه، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۱۶۶ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۶۲-۶۰-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: عنوان اصلی: Guidelines for safe work practices in human and animal medical diagnostic laboratories: recommendations of a CDC-convened, biosafety blue ribbon panel. c2012.

شناسه افزوده: J Michael Miller

شناسه افزوده: احمدی و سمه خانی، عباس، ۱۳۶۵ -

شناسه افزوده: جوهری نیا، نگار، ۱۳۶۹ -

شناسه افزوده: بهاری، شیما، ۱۳۶۹ -

شناسه افزوده: موسوی نسب، سیدداود، ۱۳۶۴ -، ویراستار

شناسه افزوده: مؤان، یور، مؤان

شناسه افزوده: بهارله رسول

شماره کتابشناسی: ۳۷۶۴۶۷۱



اصول ایمنی در آزمایشگاه تشخیصی

مترجمین: عباس احمدی و سمه خانی، نگار جوهری نیا، شیما بهاری

ویراستاران: داود موسوی نسب، مؤان یور، رسول بهارلو

ناشر: رویان پژوه

نوبت چاپ: اول - ۹۴

صفحه آرا: گیتی طهرانی

چاپ: بهمن

قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۱۶۶

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۱۶۰۰۰ تومان



شابک: 978-600-7562-60-4

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

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران، ساختمان امیرکبیر، طبقه سوم

تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰

www.RPpub.ir

در چندین سال اخیر در آزمایشگاه‌ها پیشگیری از آسیب‌ها و عفونت‌های فرصت طلب یک مشکل بوده است. مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها (CDC) و سازمان بین‌المللی بهداشت (WHO) به عملکردهای روتین در این آزمایشگاه‌هایی از جمله بیوشیمی، میکروبیولوژی (مربوط به آزمایشگاه‌های تشخیصی انسان و حیوان) و حالا در نسخه پنجم این کتاب به عملکردهای روزانه در آزمایشگاه‌های تشخیصی انسان پرداخته‌اند. در سال ۲۰۰۸، مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها (CDC) در یک لیست کامل از انواع ضروریات، سازمان‌های آزمایشگاهی و شرایط مورد نیاز برای کنترل مداوم اصول ایمنی زیستی آزمایشگاهی منتشر کرد. گزارش این سازمان به اصول ایمنی زیستی مبتنی بر نیازهای عملکردی و اصول علمی در دسترس آن جامعه تاکید دارند. واقع این اصول یک فرهنگ ایمنی را ایجاد کرد و شامل سفارشات است که بالاخص آزمایشگاه میکروبیولوژی و تشخیص وی‌تاری کرده است. اجرای همه آن‌ها ضروری نیست ولی سفارش می‌شود که با توجه به قوانین موجود و اصول علمی اجرا شود که واقع محیط کاری ایمن برای همه آزمایشگاه‌ها ایجاد کند.

با توجه به اصول ایمنی و علوم آزمایشگاهی، رزیک‌دی حساس در مورد فعالیت‌های روزانه در آزمایشگاه ایجاد شود، زیرا تعدادی از تکنیک‌های آزمایشگاهی در آزمایشگاه تشخیصی انسان و حیوانات مشابهت دارد. همه فعالیت‌ها در آزمایشگاه تشخیصی انسان و حیوانات شامل میکروبیولوژی، بیوشیمی، هماتولوژی و پاتولوژی مبتنی بر نکروسکوپی و انوپسی، در این کتاب گزارش شده است. یک بخش اختصاصی برای آزمایشگاه‌ها، تشخیصی دامپزشکی با فعالیت‌های خاص در آزمایشگاه‌های تشخیصی انسان تعریف نشده است. سفارش برای استفاده از هودهای کلاس II، شستشو مداوم دست‌ها، استفاده از ضدعفونی‌کننده‌ای مناسب شامل سفیدکننده‌های خانگی. برای همه آزمایشگاه‌ها تاکید شده است. توسعه پروتکل‌های ایمنی برای تعریف خطرات شیمیایی در آزمایشگاه لازم می‌باشد. همچنین نیاز برای تهویه منفی هوا در داخل آزمایشگاه در جایی که دستکش به طور معمول استفاده می‌شود، تاکید شده است.

فصل ۱- فرهنگ ایمنی در آزمایشگاه تشخیصی	۱
فصل ۲- ارزیابی خطرات بیولوژیک و دستور العمل های ایمنی زیستی	۹
فصل ۳- ایمنی در آزمایشگاه تشخیصی	۱۹
فصل ۴- آزمایشگاه ها	۵۳
فصل ۵- اتوپسی، نکروپسی، اتولوژی مبتنی بر جراحی	۶۱
فصل ۶- آزمایشگاه انگل شناسی	۷۵
فصل ۷- آزمایشگاه قارچ شناسی	۸۳
فصل ۸- آزمایشگاه ویروس شناسی	۸۹
فصل ۹- آزمایشگاه بیوشیمی	۱۰۹
فصل ۱۰- آزمایشگاه هماتولوژی	۱۱۳
فصل ۱۱- بانک خون	۱۲۱
فصل ۱۲- آزمایشگاه تشخیصی دامپزشکی	۱۲۵
فصل ۱۳- ذخیره، بسته بندی و انتقال مواد عفونی	۱۳۵
فصل ۱۴- مسئولیت ها و دستورالعمل ها در مواقع اضطراری	۱۴۷
فصل ۱۵- آموزش های ایمنی زیستی	۱۵۳
فصل ۱۶- بهبود مستمر کیفیت	۱۵۷