

۸۰۸۳۷۴

عملیات خوب انباردار دارو

GSP (Good Storage Practices) in Pharmaceutical

نویسنده:

دکتر مرضیه زارع

مسئول حرفه ای داروسازی

و

دانشجوی MPH سیاست گذاری سلامت - مرکز تحقیقات سیاست گذاری سلامت
دانشگاه علوم پزشکی شیراز

انتشارات نوید شیراز

بسم الله الرحمن الرحيم

سرشناسه	زارع، مرضیه، ۱۳۷۰ -
عنوان و نام پدیدآور	عملیات خوب انبارداری دارو = GSP (Good Storage Practices) in Pharmaceutical نویسنده مرضیه زارع.
مشخصات نشر	شیراز: نوید شیراز، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۳۶ ص.:
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۹۲-۶۸۹-۱
موضوع	معیات فهرست نویسی : فیپا
موضوع	داروها -- انبارداری
موضوع	Drugs -- Storage
موضوع	پزشکی -- ابزار و وسایل -- انبارداری
موضوع	Medical instruments and apparatus -- Storage
رده بندی کنگره	RS ۱۵۹/۲:ع ۱۲۰۰
رده بندی دیویی	۶۱۵.۸:
شماره کتابشناسی ملی	۴۹۰۷۷۳:



عملیات خوب انبارداری دارو

دکتر مرضیه زارع

صفحه‌آرایی: ندا گزینی □ طرح جلد: کانون آگهی و تبلیغات سی راه

لیتوگرافی و چاپ: واصف □ تیراژ: ۱۰۰۰ جلد □ چاپ اول: زمستان ۱۳۹۵ □ حق چاپ محفوظ

ناشر: انتشارات نوید شیراز

دفتر شیراز- تلفن ۶۲-۳۲۲۲۶۶۶۱-۳۲۲۲۹۶۷۶ نمابر

دفتر تهران- تلفن ۵۹۴۵-۸۸۹۰۵۹۴۵ نمابر ۲۱-۸۸۹۲۱۵۲۲

پست الکترونیکی: navideshshiraz.pub@gmail.com

وب سایت: www.navideshshiraz.com

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۲-۶۸۹-۱ ISBN: 978-600-192-689-1

۱۲۰۰۰ تومان

پسگدا

داروایی از حیاتی ترین کالاها در سطح جهان است که باید دارای اثر بخشی، سلامت و کیفیت مناسب باشد. دستیابی به این اهداف کلی بر مبنای ارتقای کیفیت ایمنی داروهار با بکارگیری استانداردها و دستورالعمل ها (GSP) عملیات خوب انبارداری صورت خواهد گرفت. در این مجموعه سعی شده است شرایط لازم براساس دستورالعمل ها برای کارکنان انبار، ساختمان و امکانات انبار، بازرسی ها، اصول ایمنی و... شرح داده شود.

امید است مطلب این کتاب برای سازندگان، وارد کنندگان محصولات دارویی، مراکز و شرکت های توزیع دارو و داروخانه های شهر و بیمارستان ها سودمند و قابل استفاده باشد. نگارنده انتظار دارد؛ خوانندگان بتوانند کتاب را با دقت مطالعه نمایند و با تذکر کمبودها و ارائه نظرات اصلاحی برای ایجاد منت نهند تا در چاپ های آتی برای رفع آنها اقدام شود.

ایده انتشار این کتاب به دنبال یافتن منابع اندک به زبان فارسی در زمینه عملیات خوب انبارداری و احساس نیاز جهت ارتقای سطح اطلاعات عزیزانی که در حوزه داروسازی فعالیت دارند، تحقق یافت. خرسندم که توانستم در تابستان و ابتدای پاییز ۱۳۹۵ با به روز رسانی و اصلاح ترتیب بیان مطالب با توجه به تجربه اندکی که با حضور در شرکت سرم سازی شیراز سرم، شرکت داروسازی البرز دارو، شرکت داروسازی حکیم، داروخانه های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، داروخانه های شهری شیراز و شرکت توزیع به پخش داروی به شهر شعبه استان های جنوبی کشور به عنوان کارآموز، کارورز و قائم مقام مسئولین فنی، بافتم، نسبت به

نگارش این مجموعه اقدام نمایم. و به عنوان یک یادبود به مناسبت فرارسیدن روز دفاع از پروژه پایان نامه که زیر نظر اساتید گروه فارماسیوتیکس و نانو تکنولوژی دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز به پایان رسید، به اساتیدم، کتابخانه‌های دانشگاه علوم پزشکی شیراز و دوستانی که با حضورشان در جلسه دفاع از پایان نامه دکتری حرفه ای داروسازی ام شاهد بیان سوگند و آغاز عهد و پیمان حرفه ای با معبودم هستند، تقدیم دارم.

در پایان نیز برای اساتید ارجمند سرکار خانم دکتر زهرا سبحانی (گروه فارماسیوتیکس دانشکده داروسازی شیراز، پردیس شهید دوران و مسئول درس کارآزمایی و کارورزی صنعت) و سرکار خانم دکتر پیرویان (مسئول محترم آموزش در شرکت سرم ساز شیراز) و سایر دوستانم (گروهی از دانشجویان ورودی ۸۷) که در این پروژه جهت ارایه در انتهای دوره کارآموزی صنعت در تابستان سال ۱۳۹۳ همکاری را نموده، یک سید سپاسگزاری و تشکر تقدیم است.

دکتر مرضی زارع

ورودی ۸۸- دانشکده داروسازی شیراز واحد بین الملل

دانشجوی MPH سیاست گذاری سلامت-مرکز تحقیقات سیاست گذاری سلامت

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

فهرست مطالب

صفحه	موضوع
۱۱	تاریخچه
۱۳	فصل ۱- مقدمه ای بر انبار و انبارداری
۱۳	اهمیت انبار و انبارداری
۱۵	تقسیم‌بندی انواع انبار
۲۴	انبارداری
۲۷	مدیریت انبار
۳۲	اهمیت موجودی انبار
۳۴	فصل ۲- ساختمان و امکانات
۳۶	محوطه یا قسمت‌های انبار
۳۸	انبارهای دارویی
۴۳	احداث انبارها
۵۰	طبقه‌بندی کالا در انبار
۵۸	نظام S5
۶۳	نظافت و بهداشت
۶۸	سیستم مدیریت انبار با شناسایی کالا با فرکانس رادیویی (RFID)
۷۱	مشخصات انبار
۷۱	شرایط انبار
۷۳	دستورالعمل نگهداری دارو در سردخانه و توزیع آن
۷۵	تعمیرات و نگهداری
۷۷	فصل ۳- کارکنان
۷۸	صلاحیت پرسنل

۷۸	مسئولیت‌های پرسنل
۸۰	بهداشت شخصی
۸۴	دستورالعمل نظافت پرسنل انبار
۸۵	وسایل حفاظت شخصی
۸۶	علامت ایمنی
۸۹	فصل ۴- نکات الزامی انبارداری
۸۹	مستندسازی SOP ها و دستورالعمل‌های کتبی و سوابق کتبی
۹۰	مندرجات فرم رسید جنس
۹۰	بر حسب و ظروف برای مواد و محصولات دارویی
۹۱	رسید و وصول ماده یا محصول دارویی
۹۲	رخت و کفش و وجودی انبار
۹۳	کنترل مواد محصولات دارویی از رده خارج یا تاریخ منقضی
۹۵	فصل ۵- اصول ایمنی و مدیریت نگهداری کالاهای انبار
۹۵	مسئولیت‌های ایمنی در انبار و پیاده‌سازی سیستم‌های نگهداری کالا
۹۶	ایمنی ساختمان و تاسیسات انبار
۹۶	ایمنی حمل و نقل
۹۶	ایمنی پرسنل
۹۶	مسایل حفاظتی در انبار
۹۶	آشنایی با انواع عوامل زیان‌آور محیط کار
۱۰۱	فصل ۶- ارسال کالا، حمل و نقل و توزیع
۱۰۱	بار زدن و ارسال کالا، حمل و نقل و توزیع
۱۰۱	چرخه سرد، انبارداری و توزیع دارو
۱۰۳	نحوه محاسبه تجهیزات حمل و نقل مورد نیاز در انبارها
۱۰۵	فصل ۷- بازرسی
۱۰۵	۷-۱- بازرسی انبار
۱۰۸	۷-۲- بازرسی از محصولات مرجوعی
۱۰۸	۷-۳- بازرسی از جمع‌آوری محصول (فراخوان محصول)
۱۱۹	فصل ۸- کالای مرجوعی
۱۱۹	داروی مرجوعی
۱۱۹	دستورالعمل مرجوع نمودن محصول به علت اشکال کیفی

فصل ۹- جمع آوری محصول	۱۲۱
مواد رجکت شده، بازیافت شده، مرجوع شده	۱۲۱
دستورالعمل بازخوانی محصول	۱۲۲
فصل ۱۰- شرایط دمای انبار و برجسب	۱۲۷
شرایط نگهداری نرمال	۱۲۷
دستورالعمل نگهداری تعریف شده	۱۲۷
صدور برجسب از انبار مواد بسته‌بندی شده	۱۲۸
عملیات بسته‌بندی و برجسب زنی	۱۲۹
پیوست / واژه‌نامه	۱۳۱
منابع	۱۳۶