

آماده سازی فرآورده های ترکیبی تزریقی جهت انفوزیون وریدی

گروه نویسندگان

دکتر یلدا حسین زاده اردکانی

دکتر فرهاد نجم الدین

دکتر علی احسانی

دکتر نوید نیشابوری نژاد

دکتر سمیه نیکنام

دکتر سیده سنا خضرنیا

ویراستار و سرپرست نویسندگان

دکتر یلدا حسین زاده اردکانی

زیر نظر

دکتر محمدرضا روئینی



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران



داروخانه های دانشکده داروسازی
دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان و نام پدیدآور : آماده سازی فرآورده های ترکیبی تزریقی جهت انفوزیون وریدی / گروه نویسندگان یلدا حسین زاده اردکانی ... [و دیگران] ؛ ویراستار و سرپرست نویسندگان یلدا حسین زاده اردکانی ؛ زیر نظر محمدرضا روئینی .
 مشخصات نشر : تهران : آبادیس طب ، ۱۴۰۰ .
 مشخصات ظاهری : ۱۹۸ ص : مصور ، جدول ؛ ۱۱ × ۱۷ س . م .
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۱۱-۲۰-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 یادداشت : گروه نویسندگان یلدا حسین زاده اردکانی ، فرهاد نجم الدین ، علی احسانی ، نوید نیشابوری نژاد ، سمیه نیکنام ، سیده سنا خضرنیا .



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
 جمهوری اسلامی ایران

موضوع : داروهای وریدی
 موضوع : * Intravenous drugs
 موضوع : داروسازی — دستنامه های آزمایشگاهی
 موضوع : Pharmacy — Laboratory manuals
 موضوع : تزریق وریدی
 موضوع : Injections, Intravenous
 موضوع : داروها — شکل های مصرف
 موضوع : Drugs -- Dosage forms
 شناسه افزوده : حسین زاده اردکانی ، یلدا ، ۱۳۵۷ - ، ویراستار
 شناسه افزوده : روئینی ، محمدرضا ، ۱۳۴۴ -
 رده بندی کنگره : RM1۷۰
 رده بندی دیویی : ۶۱۵/۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۹۹۳۵۴
 اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیا



آبادیس طب

نام کتاب : آماده سازی فرآورده های ترکیبی تزریقی جهت انفوزیون وریدی
 نویسندگان : دکتر یلدا حسین زاده اردکانی ، دکتر فرهاد نجم الدین ، دکتر علی احسانی ، دکتر نوید نیشابوری نژاد ، دکتر سمیه نیکنام ، دکتر سیده سنا خضرنیا

نمایندگی های فروش

تهران : کتابفروشی گلزار ۰۲۰-۶۶۹۵۱-۰۳۱
 اصفهان : کتابفروشی کیا ۰۳۱-۳۶۶۹۹۱۱۲
 رشت : کتابفروشی ارجمند ۰۱۳-۳۳۳۳۲۸۷۶
 مشهد : کتابفروشی مجد دانش ۰۵۱-۳۸۴۴۱۰۱۶
 مشهد : دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۰۵۱-۳۸۴۴۱۸۳۶
 ارومیه : شهر کتاب پزشکی ۰۴۴-۳۲۲۵۲۸۷۹
 تبریز : کتابفروشی شیرنگ ۰۴۱-۳۳۳۴۱۸۰۹
 گرگان : کتابفروشی پایپروس ۰۳۴-۳۲۴۶۱۰۶۸

ناشر : آبادیس طب
 نوبت چاپ : اول ۱۴۰۰
 لیتوگرافی : قلمدان
 چاپ : نفیس نگار
 صحافی : افشین
 تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۱۱-۲۰-۹
 قیمت : ۷۰/۰۰۰ تومان

مرکز بخش و فروشگاه : انتشارات آبادیس طب

تهران ، میدان انقلاب ، خیابان ۱۶ آذر ، نیش کوچه رحمتا ، پلاک ۲۴ ، طبقه اول
 تلفن : ۸۸ ۹۵ ۹۴ ۱۴ - ۸۸ ۹۵ ۹۴ ۸۰ - ۶۶ ۴۱ ۳۶ ۸۰ - ۶۶ ۴۸ ۹۶ ۷۳ - تلفکس : ۸۸ ۹۵ ۹۳ ۶۳

فروشگاه اینترنتی آبادیس طب

www.abadisteb.pub

ما را در اینستاگرام دنبال کنید

abadistebpub

بیا بید به حقوق دیگران احترام بگذاریم

دوست عزیز ، این کتاب دسترنج چند ساله مؤلف ، مترجم و ناشر آن است .
 تکثیر و فروش آن به هر شکلی بدون اجازه از پدیدآورنده غیر اخلاقی ، غیر قانونی
 و غیر شرعی است . نتیجه این عمل نادرست بی اعتمادی و پیامدهای ناگوار را در زندگی
 منجر می شود و محیطی ناسالم برای خود و فرزندانمان به وجود می آورد .

فهرست

۷.....	مقدمه و پیشگفتار
۱۴.....	روش های مورد نیاز جهت بهره برداری از دستورالعمل ها
۱۵.....	روش بررسی ذرات
۱۶.....	روش شماره ۴۴ جهت خارج سازی محتویات آمپولها و ویال ها
۱۹.....	دستورالعمل های ساخت فرآورده های ترکیبی تزریقی
۲۰.....	آمینوفیلین هیدروکلراید
۲۶.....	آمیودارون هیدروکلراید
۴۰.....	آپی سیلین سدیم / سولباکتام سدیم
۴۷.....	آتراکوریوم بهیلاک
۵۴.....	دوبوتامین هیدروکلراید
۶۱.....	دوپامین هیدروکلراید
۷۰.....	اپی نفرین هیدروکلراید
۷۹.....	فنتانیل سیترات
۸۵.....	فوروز ماید
۹۳.....	انسولین رگولار
۱۰۴.....	لابتالول هیدروکلراید
۱۱۰.....	لیدوکائین هیدروکلراید
۱۱۵.....	میدازولام هیدروکلراید
۱۲۵.....	میلرینون لاکتات
۱۳۰.....	مورفین سولفات
۱۳۷.....	نوراپی نفرین بی تارتارات
۱۴۹.....	اکتریوتاید استات
۱۵۵.....	پنتوپرازول سدیم
۱۶۱.....	پیراسیلین سدیم / تازوباکتام سدیم
۱۶۸.....	وازوپرسین
۱۷۴.....	خلاصه روش های آنالیز دستگاهی
۱۷۵.....	روش های بررسی پایداری فیزیکوشیمیایی فرآورده های ترکیبی تزریقی
۱۹۷.....	منابع

مقدمه و پیشگفتار

ساخت فرآورده های ترکیبی^۱ شاخه ای از علم داروسازی می باشد که از گذشته به عنوان بخشی تفکیک ناپذیر از علم داروسازی به منظور تهیه اشکال دارویی مختلف و ارائه خدمات بهینه درمانی، مورد توجه بوده است. فرآیند ترکیب کردن^۲ به مجموعه فرآیندهای آماده سازی، مخلوط کردن، تغییر دادن بسته بندی و برچسب گذاری دارو و یا سیستم های گوناگون دارورسانی بمنظور ایجاد هماهنگی و انطباق بیشتر شکل دارویی با دستور^۳ پزشک و شرایط هر بیمار، اطلاق می گردد. بر این اساس، داروسازی ترکیبی شامل مجموعه ای از فرآیندهای ترکیب کردن، مخلوط کردن و یا تغییر دادن شکل دارویی و اجزای تشکیل دهنده آن با هدف تهیه و آماده سازی فرآورده های استریل و یا غیر استریل متناسب با نیاز و شرایط خاص هر بیمار است که می تواند بستر مناسبی را جهت ارتقای خدمات سلامت محور با هدف دستیابی به پزشکی شخص محور^۴ فراهم سازد. این فرآیندها می توانند به سادگی افزودن یک حلال به پودر دارویی و یا به پیچیدگی تهیه محلول غذایی وریدی چند جزئی باشند. البته این نکته باید همواره مدنظر قرار گیرد که این حیطه با فرآیند ساخت و تولید صنعتی اشکال دارویی کاملاً متفاوت بوده و بیانگر یک همکاری مشترک میان مثلث پزشک-بیمار-داروساز می باشد که منجر به تهیه مقادیری از دارو، متناسب با نیاز و شرایط خاص همان بیمار، می گردد. به بیان دیگر، طی فرآیند داروسازی ترکیبی، معمولاً اشکالی از دارو تهیه می شوند که به صورت تجاری در بازار دارویی موجود نیستند و داروساز، متعاقب نسخ پزشک، مسئول تهیه این اشکال با کیفیت قابل قبول است. در تهیه این داروها علاوه بر اینکه باید تمام اصول ساخت، بسته بندی و برچسب گذاری متناسب و در انطباق کامل با استانداردهای به روز دنیا با نظارت سازمان غذا و دارو رعایت گردد، باید در فضایی مناسب و کنترل شده (داروخانه، بیمارستان و ...) با تجهیزات کامل تهیه و عرضه گردد.

1. Pharmaceutical Compounding

2. Compounding Process

3. Order

4. Personalized Medicine