



۲۲۴۹۸۹۵

محاسبات دارویی هنک

محاسبه دوز، آماده‌سازی و تجویز داروها

(جلد اول)

نویسنده:

سوزان بوی مولد

مترجم:

بهنام مهدوی

تحت نظارت:

دکتر مهدی هدایتی

استاد بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



سرشناسه: بوخهولتز، سوزان Buchholz, Susan

عنوان و نام پدیدآور: محاسبات دارویی هنک محاسبه دوز، آماده‌سازی و تجویز داروها/نویسنده سوزان بوک‌هولز؛ مترجم بهنام مهدوی؛ تحت نظارت مهدی هدایتی.

مشخصات نشر: تهران: آیندگان، ۱۴۰۰. مشخصات ظاهری: ۳۷۲ص: مصور، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۹۸-۱۰۶-۵ وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: Henke's med-math : dosage calculation, preparation & administration, ۹th.ed. ۲۰۲۰.

یادداشت: کتابنامه. موضوع: داروسازی -- ریاضیات Pharmaceutical arithmetic

شناسه افزوده: مهدوی، بهنام، ۱۳۵۰ - مترجم شناسه افزوده: هدایتی، مهدی، ۱۳۴۷ -

رده بندی کنگره: ۶۱۵/۱۴۰۱۵۱۳ بی‌بی‌دی دندپ در RS۵۷

شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۵۰۶۴۶



www.ketab.ir
انتشارات کتاب

عنوان	: محاسبات دارویی هنک (جلد اول)
ناشر	: آیندگان
نویسنده	: سوزان بوک‌هولز
ترجمه	: بهنام مهدوی
نوبت چاپ	: اول ۱۴۰۰
چاپ و صحافی	: بهمن
قیمت	: ۱۷۵۰۰۰ تومان
تیراژ	: ۱۰۰۰ مجلد
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۹۸-۱۰۶-۵
مرکز پخش	: تهران، انقلاب، خیابان دانشگاه، خیابان شهدای ژاندارمری، ساختمان ایرانیان،

پلاک ۵۸، طبقه سوم، واحد ۱۱

انتشارات آیندگان تلفن: ۶۶۴۱۶۵۲۵ و ۶۶۴۹۸۵۲۸

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۷	فصل اول
۷	شیوه محاسبه دوز داروها
۱۰	شکل ۱-۱ استفاده از یک ماشین حساب ساده یا برنامه ماشین حساب روی گوشی موبایل هنگام محاسبه مقدار دوزها مورد قبول است
۱۱	ضرب دو عدد در یکدیگر
۱۲	تقسیم کردن اعداد بر همدیگر
۱۳	کسرها
۶۱	فصل دوم
۶۱	سیستم‌های خانگی و متریک سنجش
۶۷	روش سریع تبدیل گرم به میلی گرم
۷۷	سیستم خانگی
۷۷	سنجش‌های مایعات
۷۹	دیگر تبدیل ها
۸۰	زیرواحد ها
۹۷	فصل سوم
۹۷	مخفف‌های دارو ها، برچسب‌های روی داروها و بسته بندی آنها
۹۹	تفسیر و فهم جملات نوشته شده در نسخه ها
۱۰۰	زمان تجویز دارو ها
۱۰۶	مفهوم ساعت‌نظامی: ۲۴ ساعته
۱۰۷	شکل ۱-۳ مثال ساعت نظامی یا همان سیستم ۲۴ ساعته
۱۰۸	روش‌های تجویز
۱۱۱	مخفف‌های سیستم متریک و SI
۱۱۳	مخفف‌های خانگی
۱۱۵	عبارات و اختصارهای مخصوص آماده سازی دارو ها
۱۱۸	برچسب روی دارو ها
۱۱۹	شکل ۳-۳ (۳) برچسب MagOx
۱۲۳	شکل ۳-۳ (الف) مثالی از کد کیوآر
۱۲۳	برچسب شناسایی فرکانس رادیویی
۱۲۳	شکل ۳-۳ (ب) مثالی از برچسب RFID
۱۲۳	بازسازی دارو
۱۲۴	شکل ۴-۳ (۴) برچسب آموکسیسیلین/کلاولانات پتاسیم برای سوسپانسیون و مصرف دهانی

- داروهای ترکیبی ۱۲۴
- شکل ۵-۳) Rubitussin DM یک داروی ترکیبی ۱۲۵
- بسته بندی دارو ها ۱۲۵
- شکل ۶-۳) در نگه داری های بلند مدت، زمانی که نسخه های پزشکی را باید برای چند ماه بدون تغییر استفاده کنید، کارت های بینگو میتوانند مفید واقع شوند. هر حساب شامل یک دوز دارویی برای بیمار است. ۱۲۶
- دارو هایی با مصرف خوراکی ۱۲۷
- دارو های تزریقی ۱۲۸
- شکل ۸-۳) روش تزریقی: ردیف بالا و بال ها و آمپول ها و ردیف میانی و پایینی سرنگ ها و نگه دارنده های آنها را نشان می دهد. ۱۲۹
- شکل ۹-۳) کیسه های پلاستیکی انعطاف پذیر و شیشه های محتوی دارو برای تزریقات داخل وریدی. ... ۱۳۰
- شکل ۱۰-۳) الف) سرنگ از پیش پر شده با داروی مایع ب) سرنگ از پیش پر شده برای واکسیناسیون. ... ۱۳۰
- شکل ۱۱-۳) سرنگ های از پیش پر شده با دستگاه های تزریقی متصل به آنها ۱۳۰
- دارو هایی با مصرف موضعی ۱۳۱
- شکل ۱۲-۳) پدهای پوستی. دارو هایی که بشکل پد عرضه میشوند شامل استروژن، فتانیل، تستسترون و نیتروگلیسرین است. ۱۳۲
- شکل ۱۳-۳) الف) شیا ف روک های ب) شیا ف واژنی و لوله کمکی استفاده ۱۳۲
- شکل ۱۴-۳) محفظه های یونیت دوز مورد استفاده برای درون فرستی دارو به روده بسته بندی چند دوزی (مولتیپل دوز) ۱۳۳
- دارو هایی با مصرف خوراکی ۱۳۳
- شکل ۱۵-۳) بسته بندی مولتی دوز الف) دهانی ب) دارو های تزریقی ۱۳۳
- دارو هایی با مصرف موضعی ۱۳۴
- شکل ۱۶-۳) ظروف حاوی دارو های موضعی الف) ظروف نگهداری لوله ای برای روغن ها و کرم ها ب) محفظه های تک قطره ای - قطره چکان متصل است. ج) قطره چکان که جدا میشود گاه دارای نشانه گذاری است. ۱۳۵
- شکل ۱۷-۳) مثال برای MDI ها و ۱۳۵
- وسایل مرتبط با اندازه گیری و سنجش مقدار دوز ۱۳۷
- شکل ۱۸-۳) الف) قرص ها را میتوان از خط وسط نصف کرد. ب) قرص هایی که نمیتواند نصف شوند. ج) کپسول ها د) نصف کننده قرص ه) خرد کننده قرص ۱۳۸
- شکل ۱۹-۳) الف) ریختن مایع درحالی که چشم ها در موازات خطوط روی لیوان هستند. ب) زمانی که مایع را در لیوان میریزید مینسبک مایع باید روی خطوط نشانه گذاری شده باشد. ۱۳۹
- شکل ۲۰-۳) مثال های سرنگ خوراکی ۱۴۰
- سرنگ ها ۱۴۰
- شکل ۲۱-۳) سایز های مختلف سرنگ ها ۱۴۰
- سرنگ ۱۴۱
- شکل ۲۲-۳) سرنگ ۳ میلی لیتری با معیار سنجش متریک. ۱۴۱
- شکل ۲۳-۳) نحوه کشیدن دارو به داخل سرنگ ۱۴۱

۱۴۲	شکل ۳-۲۴) یک سرنگ دقیق یک میلی لیتری با معیار سنجشی متریک
۱۴۳	سرنگ انسولین
۱۴۴	سرنگ انسولین low-dose
۱۴۴	شکل ۳-۲۶) سرنگ لو دوز انسولین را مشاهده میکنید که برای دوزهای ۵۰ یا کمتر انسولین مورد استفاده قرار میگیرد.
۱۵۹	فصل چهارم
۱۵۹	محاسبه مقدار داروهای جامد و مایع خوراکی
۱۶۲	داروهای خوراکی جامد
۱۶۴	روش قیاس کردن با استفاده از دو نسبت
۱۶۵	روش فرمول
۱۶۶	روش آنالیز ابعادی
۱۸۲	انواع مخصوص از درخواست داروهای جامد خوراکی
۱۸۳	داروهای خوراکی مایع
۲۵۵	فصل پنجم
۲۵۵	مایعات تزریقی
۲۵۷	سرنگها و گرد کردن
۲۵۷	شکل ۵-۱) سرنگ ۳ میلی لیتری
۲۵۸	سرنگ ۱ میلی لیتری
۲۵۸	شکل ۵-۲) سرنگ ۱ میلی لیتری
۲۵۸	محاسبه مسائل مربوط به تزریق مایعات
۲۸۹	ویژگیهای متمایز کننده تزریق پودر ها
۲۹۲	شکل ۵-۷) راه حلها برای رقیق سازی سفوپرازون (سفوبید)
۲۹۴	۲ میلی لیتر را بصورت داخل عضلانی تزریق کنید
۲۹۵	شکل ۵-۸) راه حلها برای رقیق سازی سفازولین (آنسف)
۳۰۰	شکل ۵-۱۲) راهنماییهای رقیق سازی برای سفازولین سدیم (آنسف)
۳۰۱	شکل ۵-۱۳) آماده سازی محلولهای سفنازیمید
۳۰۲	شکل ۵-۱۴) راهنماییها برای رقیق سازی سفوکسیتین سدیم (مفوکسین)
۳۰۲	تزریقات انسولین
۳۰۳	انسولینهایی با تاثیر کوتاه
۳۰۴	انسولینهایی با تاثیر سریع
۳۰۵	انسولینهای ترکیبی
۳۰۸	دوزهای انسولین Sliding-Scale
۳۱۱	شکل ۵-۱۸) خودکار انسولین
۳۱۱	شکل ۵-۱۹) A. پمپ انسولین B. پمپ انسولین قابل حمل برای تجویز مکرر انسولین به بافت