

فارماکولوژی

برای پرستار

www.kez

مؤلف:

دکتر مجید متقی نژاد

دکترای تخصصی فارماکولوژی و عضو هیأت علمی دانشگاه

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

: متقی‌نژاد، مجید، ۱۳۴۴ -
: فارماکولوژی برای پرستار / تالیف مجید متقی‌نژاد.
: تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۷.
: ۲۴۵ص.: مصور، جدول، نمودار.
: 978-964-987-843-0
: فیبا
: داروشناسی
: Pharmacology
: داروشناسی بالینی
: Clinical pharmacology
: داروها -- اثر فیزیولوژیکی
: Drugs -- Physiological effect
: داروها -- شکل‌های مصرف
: Drugs -- Dosage forms
: ۱۳۹۷ ۲۳ف/۲۰۰ RMT
: ۶۱۵/۱
: ۵۳۹۶۰۵۹

اندیشه رفیع

ناشر کتب علوم پزشکی



نام کتاب:	دارما و لوژی برای پرستار
مؤلف:	دکتر مجید متقی‌نژاد
ناشر:	اندیشه رفیع
حروفچین، صفحه‌آرا و طراح داخل متن:	فاطمه نویدی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۷
شمارگان:	۱۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	متصور
صحافی:	بعثت
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۸۴۳-۰
بها:	۳۹۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری

مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم - تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳

تلفن: ۶۶۹۷۱۴۱۴ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۰۵۱۸

نماینده‌گی های فروش:

- بابل کتابسرای اندیشه
- مشهد کتابفروشی مجد دانش
- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- کتابفروشی جهاد دانشگاهی
- تبریز کتابفروشی شیرنگ
- کتابفروشی بابک
- شیراز کتابفروشی نور دانش
- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کرمان کتابفروشی پایپروس
- ارومیه کتابفروشی شهر کتاب پزشکی
- اردبیل کتابکده خیام
- اهواز کتابفروشی رشد
- خرم‌آباد کتابفروشی نشر و قلم
- همدان کتب پزشکی اطباء
- کردستان کتابفروشی جلالی
- بروجرد کتابفروشی فائوس اندیشه
- شهرکرد بهار علمی کالج
- قزوین کتاب فروش کیم
- کاشان کتاب (سارنوب)
- همدان کتابفروشی دانشجو
- یاسوج خانه کتاب
- یزد کتابفروشی آرمان
- اصفهان کتابفروشی کیا
- ایلام کتابفروشی پارسا
- کرمانشاه کتابفروشی دانشمند
- زنجان کتابفروشی کسری
- رشت کتابفروشی مژده
- بروجرد کتابفروشی ولایت
- چهارم کتابفروشی کلبه کتاب
- سمنان کتابفروشی دانشمند
- ساری کتب علوم پزشکی

مقدمه مؤلف

درخت تو گر بار دانش بگیری
به زیر آوری چرخ نیلوفری را

دانش فارماکولوژی یکی از منابع مهم مطالعاتی رشته‌هایی همچون پرستاری و مامایی و سایر رشته‌های پیراپزشکی است و سال‌هاست نیاز به کتاب جامع فارماکولوژی که برپایه دانش روز این رشته باشد و بتواند نیازهای علمی دانشجویان رشته‌های پرستاری را فراهم کند، احساس می‌شد. با توجه به اهمیت دانش فارماکولوژی در رشته پرستاری و آگاهی دانش‌آموختگان و دانشجویان این رشته از مکانیسم اثر داروها، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، عوارض سمی، نحوه تجویز آنها و ملاحظات پرستاری مربوط به هر دارو بر آن شدیم تا اثر حاضر را به رشته تحریک‌آمیز کتاب حاضر تألیف و گردآوری از مهمترین مباحث فارماکولوژی است که برپایه برنامه آموزشی درسی که برای درس فارماکولوژی توسط هیئت‌بورد وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مقرر گردید، به‌کار برده و آماده است. در تألیف اثر حاضر از مهمترین منابع دانش فارماکولوژی یعنی کتب فارماکولوژی پایه و بیینی کاتزونف، مبانی فارماکولوژی پرستاری (نگارنده Freeman Clark)، فارماکولوژی لیپینکات و فارماکولوژی گیلیس-نیلمن بهره‌برده شده و تمامی مباحث فارماکولوژی موردنیاز دانشجویان و دانش‌آموختگان پرستاری گنجانده و تلاش شده تا در عین ارائه کتاب ضروری و کلیدی، از توضیح مطالب اضافی پرهیز شود تا ذهن خواننده با مطالعه درس فارماکولوژی آشنایی و انس بیشتری پیدا کند.

در پایان لازم می‌دانم از مدیریت محترم انتشارات اندیشه رفیع آقایان رنجبر و براهیمی که زحمت چاپ این اثر را تقبل نموده‌اند تشکر و قدردانی نمایم، همچنین از سرکار خانم سارا رضایی که در ویرایش این کتاب همکاری بسیار زیادی داشته‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنم.

با آرزوی توفیق و سربلندی برای تمامی دانشمندان، اساتید و دانشجویان این مرز و بوم.

دکتر مجید متقی‌نژاد

تابستان ۱۳۹۷

فهرست مطالب

بخش اول: اصول پایه

- فصل ۱. مقدمات فارماکولوژی ۹
- فصل ۲. اصول فارماکودینامیک و گیرنده‌های دارویی ۱۴
- فصل ۳. مبانی فارماکوکینتیک، تعیین دوز منطقی و سیر زمانی تأثیر دارو ۲۰

بخش دوم: داروهای مؤثر بر سیستم عصبی خودکار

- فصل ۴. مقدمه‌ای بر فارماکولوژی سیستم عصبی خودکار ۳۰
- فصل ۵. داروهای فعال‌کننده سیستم عصبی خودکار و داروهای مهارکننده کولین‌استراز ۳۹
- فصل ۶. مهارکننده‌های گیرنده کولینرژیک و تقویت‌کننده‌های کولین‌استراز ۴۴
- فصل ۷. داروهای تقلد سمپاتیک (سمپتومیمیت‌ها) و فعال‌کننده‌های گیرنده‌های آدرنرژیک ۴۹
- فصل ۸. مسدودکننده‌های گیرنده آدرنرژیک (سمپاتولیتیک‌ها) ۵۴

بخش سوم: داروهای قلبی - عروقی - کلیوی

- فصل ۹. داروهای مورد استفاده در پرفشاری خون ۶۰
- فصل ۱۰. داروهای مورد استفاده در آنژین صدری ۷۱
- فصل ۱۱. داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی ۷۹
- فصل ۱۲. داروهای ضد آریتمی ۸۶
- فصل ۱۳. دیورتیک‌ها ۹۶

بخش چهارم: داروهای با اثرات مهم بر عضلات صاف

- فصل ۱۴. هیستامین، سروتونین و آلکالوئیدهای ارگوت ۱۰۶
- فصل ۱۵. پپتیدهای وازواکتیو عمل‌کننده بر روی عروق ۱۱۳
- فصل ۱۶. ایکوزانوییدها ۱۱۶
- فصل ۱۷. داروهای مورد استفاده در آسم و انسداد مزمن ریوی ۱۱۹

بخش پنجم: داروهایی که بر سیستم اعصاب مرکزی اثر می‌کنند

- فصل ۱۸. داروهای آرامبخش و خواب‌آور ۱۲۵
- فصل ۱۹. داروهای شل‌کننده عضلات اسکلتی ۱۳۱
- فصل ۲۰. داروهای هوشبر عمومی ۱۳۵
- فصل ۲۱. بی‌حس‌کننده‌های موضعی ۱۴۰

فصل ۲۲. داروهای ضد تشنج	۱۴۴
فصل ۲۳. داروهای مورد استفاده در پارکینسون و سایر اختلالات حرکتی	۱۵۰
فصل ۲۴. داروهای آنتی سایکوتیک (ضد جنون ها)	۱۵۶
فصل ۲۵. داروهای ضد افسردگی	۱۶۱
فصل ۲۶. ضد دردهای اویپوئیدی و آنتاگونیست های آنها	۱۷۰
فصل ۲۷. الکل ها	۱۷۸

بخش ششم: داروهای با اثرات مهم بر خون، التهاب و نقرس

فصل ۲۸. داروهای مورد استفاده در آنمی و فاکتورهای رشد هماتوپوئیتیک	۱۸۱
فصل ۲۹. داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقاد خون	۱۸۹
فصل ۳۰. داروهای مورد استفاده در اختلالات چربی خون	۲۰۲
فصل ۳۱. داروهای ضد التهابی غیراستروئید/ داروهای مورد استفاده در آرتريت روماتوئید و نقرس	۲۱۱

بخش هفتم: داروهای آندوکراین

فصل ۳۲. هورمون های هپاتوبیلیاری و هیپوفیزی	۲۲۲
فصل ۳۳. داروهای تیروئید و ضد تیروئید	۲۳۱
فصل ۳۴. کورتیکواستروئیدها و داروهای مؤثر بر هورمون های بخش قشری غده آدرنال	۲۳۸
فصل ۳۵. هورمون های پانکراس، عوامل ضد بیابست و گلوکاگون	۲۴۵
فصل ۳۶. هورمون های گنادی و مهارکننده های آنها	۲۵۶
فصل ۳۷. داروهای مؤثر در هومئوستاز مواد معدنی و آب	۲۶۹

بخش هشتم: داروهای شیمی درمانی و عوامل مورد استفاده در اختلالات گوارشی و داروهای گیاهی و مکمل های غذایی

فصل ۳۸. آنتی بیوتیک های بتا- لاکتام و سایر مهارکننده های ساخت پروتئین	۲۷۵
فصل ۳۹. مهارکننده های سنتز پروتئین (کلرامفنیکل، تتراسایکلین ها، ماکریدها استروپتوگرامین و لینزولید)	۲۸۷
فصل ۴۰. آمینوگلیکوزیدها	۲۹۴
فصل ۴۱. داروهای آنتی فولات (سولفانامیدها و تری متوپریم) و مهارکننده های ساخت DNA (فلوروکینولون ها)	۲۹۹
فصل ۴۲. داروهای ضد مایکوباکتریایی	۳۰۵
فصل ۴۳. داروهای ضد قارچ	۳۱۱
فصل ۴۴. داروهای ضد پروتوزوا (تک یاخته)	۳۱۸
فصل ۴۵. داروهای ضد کرم	۳۲۹
فصل ۴۶. داروهای ضد میکروبی، ضد عفونی کننده های ادراری، استریل کننده ها و گندزداها	۳۳۵
فصل ۴۷. داروهای مورد استفاده در اختلالات گوارشی	۳۴۱
فصل ۴۸. شیمی درمانی و پیشگیری ضد ویروسی	۳۴۸
فصل ۴۹. داروهای گیاهی و مکمل های غذایی	۳۵۵
فصل ۵۰. شیمی درمانی سرطان	۳۵۷