

مایکل جی. نیل

داروشناسی پزشکی در یک نگاه

ترجمہ

باسر شریفی

کارشناس ارشد پرستاری اورژانس

دکتر محمد مهدی هاشم پور

متخصص داروسازی بالینی، استاد دانشگاه

دکتر دنا فیروزآبادی

متخصص داروسازی بالینی، استادیار دانشگاه



بهار ۱۴۰۳

سرشناسه	: نیل، ام. ج. (Neal, M. J.)
عنوان و نام پدیدآور	: داروشناسی پزشکی در یک نگاه/مایکل جی. نیل؛ ترجمه یاسر شریفی، محمدمهدی هاشمپور، دنا فیروزآبادی.
مشخصات نشر	: همدان، ترجمک، ۱۴۰۳
مشخصات ظاهری	: ۲۴۸ص: مصور، جدول.
شابک	: ۶-۶۱-۷۸۵۵-۶۲۲-۹۷۸: ۱۴۸۰۰۰۰ ریال
یادداشت	: عنوان اصلی: Medical Pharmacology at a Glance, 9th ed, c2020.
شناسه افزوده	: شریفی، یاسر، ۱۳۶۴- مترجم
شناسه افزوده	: هاشمپور، محمدمهدی، ۱۳۵۸- مترجم
شناسه افزوده	: فیروزآبادی، دنا، ۱۳۶۴- مترجم
رده بندی کنگره	: R 613.00
رده بندی دیویی	: ۶۱۵/۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۵۴۴۲۶۴

شناسنامه کتاب

ISBN : 978-622-7855-61-6



ISBN : 978-622-7855-62-3



نام کتاب: داروشناسی پزشکی در یک نگاه

نویسنده: مایکل جی. نیل

گردآوری و ترجمه: یاسر شریفی، دکتر محمدمهدی هاشمپور، دکتر دنا فیروزآبادی

ناشر: انتشارات ترجمک

صفحه آرایشی و طراحی جلد: محمدحسین گیوی

نوبت چاپ: چاپ اول، ۱۴۰۳

قیمت: ۱۴۸۰۰۰ تومان

چاپ: گروه نشر الکترونیک ترجمک

شابک (پرینت): ۶-۶۱-۷۸۵۵-۶۲۲-۹۷۸

شابک (ایبوک): ۳-۶۲-۷۸۵۵-۶۲۲-۹۷۸

تلفن تماس: ۰۹۱۸۱۵۰۶۱۰۰

تارنمای اینترنتی: <https://tarjomac.com>

مشخصات نشر

عنوان انگلیسی: Medical Pharmacology at a Glance

عنوان فارسی: فارماکولوژی پزشکی در یک نگاه

نویسنده: مایکل جی. نیل (Michael J. Neal)

مترجم: یاسر شریف، دکتر محمدمهدی هاشم پور، دکتر دنا فیروزآبادی

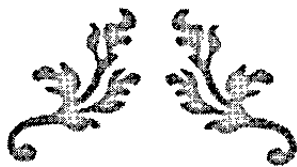
نوبت چاپ: چاپ نهم، (9th Edition)، ژانویه ۲۰۲۰

شایبک پستی	شایبک ایبوک	تاریخ نشر
انگلیسی	۹۷۸-۱-۱۱۹-۵۴۸۰۹-۶	ژانویه ۲۰۲۰
فارسی	۹۷۸-۶۲۲-۷۸۵۵-۶۱-۶	فروردین ۱۴۰۳

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات ترجمک محفوظ است. این اثر شامل کتاب قوانین حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان و ناشران جمهوری اسلامی می باشد (مصوب دوازده اسفند ۱۳۶۵ یا بعد از آن)، و بهره برداری بدون مجوز از آن به هر شکلی ممنوع است.

انتشارات ترجمک: سال ۱۴۰۳

همدان، صندوق پستی ۶۵۹۱۵-۱۱۷ tarjomac@gmail.com



فارماکولوژی پزشکی در یک نگاه

داروشناسی

توجه

کتاب حاضر، کتاب ترجمه یاسر شریفی، دکتر محمدمهدی هاشم پور و دکتر دنا فیروزآبادی می باشد. فایل کتاب، حاوی اطلاعات DRM (مدیریت حقوق دیجیتال) است. وقتی برای اولین بار فایل را باز می کنید، کد شناسایی کتاب به همراه آدرس IP سیستم شما ذخیره شده و زمانیکه آنلاین شوید، به سرور انتشارات ترجمک انتقال می یابد.

خواهشمند است به حقوق نگارنده و انتشارات ترجمک احترام گذاشته و از توزیع بدون مجوز فایل کتاب اجتناب نمایید. شما با خرید و استفاده از این کتاب موافقت نموده اید که اطلاعات فایل DRM به سرور انتشارات ترجمک انتقال یابد و در صورت محرز شدن نقض حقوق صاحب اثر، کلیه خسارات حاصله در طی فرایند حقوقی و مطابق قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان و ناشران جمهوری اسلامی (مصوب ۱۳۶۵ و ازده اسفند ۱۳۶۵ یا بعد از آن) از شما دریافت شود.

از اینکه با عرضه مقرون به صرفه کتاب های الکترونیک و شکوفایی انتشارات ترجمک همیاری می کنید، سپاسگزاریم.



انتشارات ترجمک

نکته مهم

پزشکی علمی در حال تغییر و توسعه مداوم است. تحقیقات و تجربه بالینی بطور مداوم دانش ما را، بویژه دانش ما در مورد درمان مناسب و دارو درمانی، را گسترش می دهد. به همین دلیل هر جای این کتاب از دوزاژ یا روش درمانی خاصی صحبت شده باشد، به مخاطبان اطمینان خاطر می دهیم که تمام تلاش خود را به عمل آورده ایم تا اطلاعات ارائه شده منطبق با دانش روز در زمان تهیه کتاب باشد.

با این وجود، این شامل، به نای یا بیانگر هیچ گونه ضمانت یا مسئولیتی از سوی ناشر یا مترجمان در رابطه با دستورالعمل های ذکر شده در کتاب نمی شود. مسئولیت هر گونه استفاده از مطالب این کتاب به عهده مخاطبان است، زیرا مترجمان یا ناشر به هیچ وجه در این کتاب، ریه یا درمان خاصی را توصیه نمی کند. در صورت نیاز به استفاده بالینی و عملی از مطالب این کتاب بر روی خود یا بیمار، این خرد، بهتر است با پزشک معالج خود مشورت کنید.

این کتاب، از جمله تمام بخش های آن، دارای حق پتنت قانونی است. هرگونه استفاده، بهره برداری یا تجاری سازی خارج از محدودیت های تعیین شده توسط قانون حق چاپ و پسر رضایت ناشر غیرقانونی و قابل پیگرد است.

پیشگفتار

کتاب پرفروش بین المللی «داروسازی پزشکی در یک نگاه» یک همراه ایده‌آل برای همه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی است که یک نمای کلی از فارماکولوژی ارائه می‌دهد و اصول اولیه تاثیر، تداخل، جذب و دفع دارو را تشریح می‌کند. فصل‌های واضح و قابل دسترس که پیرامون بیماری‌ها و اختلالات رایج سازمان‌دهی شده‌اند، یادگیری بالینی کارآمد را تسهیل می‌کنند و شامل اشاره به دسته‌های دارویی و عوارض جانبی، پاتوفیزیولوژی بیماری، دستورالعمل‌های تجویز و موارد دیگر می‌باشد.

چاپ نهم کتاب که امروزه دردسترس است، بطور کامل به روز شده تا دستورالعمل‌ها و اطلاعات دارویی فعلی را منعکس کند. این ادیشن دارای تصاویر جدید و اصلاح شده، ابزارهای آموزشی اضافی و محتوای آنلاین پیشرفته است. این راهنمای ارزشمند به طور گسترده‌ای به عنوان بهترین مقدمه برای فارماکولوژی پزشکی و ابزار تجدید نظر عالی برای آزمون‌های USMLE و فارماکولوژی شاخه می‌شود و دارای ویژگی‌های زیر است:

- پوشش طیف گسترده‌ای از داروهای مورد استفاده برای درمان بیماری‌هایی مانند فشار خون بالا، کم‌خونی ها، سرطان و اختلالات عاطفی
- شرح مکانیسم‌های دارویی و اصول تاثیر داروها
- بحث در مورد موضوعات عملی از جمله سوءاستفاده از دارو، اندیکاسیون و عوارض جانبی داروها
- دارای یک وب سایت همراه با مطالب آنلاین، فلش کارت، لیستی از داروهای اصلی

مخاطبان

مجموعه‌های پیشرو بازار با عنوان «در یک نگاه» در بین دانشجویان مراقبت‌های بهداشتی و پزشکان تازه‌کار به دلیل رویکرد مختصر، ساده و تصاویر عالی آن محبوب می‌باشد.

هر فصل به اندازه یک جلسه مطالعه در یک یا دو صفحه با نمودارهای واضح و با پیگیری آسان که توسط متن توضیحی مختصر پشتیبانی می‌شود، پوشش داده شده است.

کتاب‌های این مجموعه طیف وسیعی از موضوعات را پوشش می‌دهند، به عنوان متون مقدماتی برای آموزش، یادگیری و بازنگری ایده‌آل بوده و در محیط‌های آکادمیک و فراتر از آن مفید هستند.

همه مطالب توسط دانشجویان برای دانشجویان بازنگری شده است. کتاب های آموزش پزشکی ویلی - بلکول دقیقاً برای مخاطبان مورد نظر آنها طراحی شده است. همه کتاب های ما با همکاری دانشجویان تهیه شده است. این بدان معناست که کتاب های ما همیشه با در نظر گرفتن شمای دانشجو منتشر می شود.

افیلیشن نویسنده

مایکل جی. نیل (Michael J. Neal) رئیس سابق بخش فارماکولوژی، دانشکده پزشکی و دندانپزشکی متحد بیمارستان گای و سنت توماس و استاد بازنشسته فارماکولوژی، کالج کینگ لندن، بریتانیا.

افیلیشن مترجمان

آقای یاسر شریفی: کارشناس ارشد پرستاری اورژانس، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران

آقای دکتر محمدمهدی هاشم پور: دکتری حرفه ای داروسازی بالینی، استاد دانشگاه علوم پزشکی شیراز

خانم دکتر دنا فیروزآبادی: دکتری حرفه ای داروسازی بالینی، استاد دانشگاه علوم پزشکی شیراز

فهرست مندرجات کتاب

عنوان	صفحه
فصل ۱ - مقدمه: اصول عملکرد دارو	۱
فصل ۲ - تعامل دارو-گیرنده	۵
فصل ۳ - جذب، توزیع و دفع ادرار	۱۰
فصل ۴ - متابولیسم دارو	۱۴
فصل ۵ - بی حس کننده ها، موضعی	۱۹
فصل ۶ - داروهای موثر بر اتصالات عصبی عضلانی	۲۴
فصل ۷ - سیستم اعصاب خودکار	۲۸
فصل ۸ - داروهای اتونومیک موثر بر سیناپس های آدولینرژیک	۳۲
فصل ۹ - داروهای موثر بر سیستم سمپاتیک	۳۶
فصل ۱۰ - داروشناسی چشم	۴۰
فصل ۱۱ - آسم، تب یونجه و آنافیلاکسی	۴۵
فصل ۱۲ - داروهای موثر بر مجاری گوارشی ۱: زخم معده	۵۰
فصل ۱۳ - داروهای موثر بر مجاری گوارشی ۲: حرکت و ترشحات	۵۴
فصل ۱۴ - داروهای موثر بر کلیه: دیورتیک ها	۵۹
فصل ۱۵ - داروهای مورد استفاده در هیپرتانسیون	۶۳
فصل ۱۶ - داروهای مورد استفاده در آنژین	۶۸

فصل ۱۷- داروهای ضد آریتمی	۷۳
فصل ۱۸- داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی	۷۸
فصل ۱۹- داروهای موثر بر انعقاد خون	۸۳
فصل ۲۰- داروهای پایین آورنده چربی	۸۸
فصل ۲۱- داروهای مورد استفاده در کم خونی	۹۳
فصل ۲۲- مواد ناقل مرکزی	۹۸
فصل ۲۳- بیهوش کننده های عمومی	۱۰۳
فصل ۲۴- داروهای ضد اضطراب و خواب آور	۱۰۸
فصل ۲۵- داروهای ضد صرع	۱۱۳
فصل ۲۶- داروهای مورد استفاده در بیماری پارکینسون	۱۱۸
فصل ۲۷- داروهای ضدسایکوز (نورولپتیک ها)	۱۲۳
فصل ۲۸- داروهای مورد استفاده در اختلالات عالجی . ضد افسردگی ها	۱۲۸
فصل ۲۹- مسکن های مخدر	۱۳۳
فصل ۳۰- داروهای مورد استفاده در استفراغ و سرگیجه (ضد تارخ)	۱۳۷
فصل ۳۱- سوء مصرف و وابستگی به داروها	۱۴۲
فصل ۳۲- داروهای ضدالتهاب غیر استروئیدی (NSAIDs)	۱۴۷
فصل ۳۳- کورتیکواستروئیدها	۱۵۲
فصل ۳۴- هورمون ها و داروهای جنسی	۱۵۷
فصل ۳۵- داروهای تیروئید و ضد تیروئید	۱۶۱
فصل ۳۶- داروهای ضد دیابت	۱۶۵
فصل ۳۷- داروهای ضدباکتری مهار کننده سنتز اسیدنوکلئیک	۱۷۰

فصل ۳۸- داروهای ضدباکتری مهار کننده سنتز دیواره سلولی	۱۷۵
فصل ۳۹- داروهای ضدباکتری مهار کننده سنتز پروتئین	۱۷۹
فصل ۴۰- داروهای ضدقارچ	۱۸۴
فصل ۴۱- داروهای ضدویروس	۱۸۸
فصل ۴۲- داروهای موثر بر انگل ها - ۱: هلمینت ها (کرم ها)	۱۹۳
فصل ۴۳- داروهای موثر بر انگل ها - ۲: پروتوزوا	۱۹۷
فصل ۴۴- داروهای مورد استفاده در سرطان	۲۰۱
فصل ۴۵- داروهای سرکوب ایمنی و ضد روماتیسم	۲۰۶
فصل ۴۶- مسمومیت	۲۱۱
فصل ۴۷- عوارض جانبی داروها	۲۱۶
مطالعات موردی و سئوالات	۲۲۱
پاسخ به سئوالات مطالعات موردی	۲۲۶