



مرور و آزمون‌های

فارماکولوژی

کاتزونگ مرور • ۲۰۱۹

ترجمه:

دکتر محمد منتقد نژاد

دکترای تخصصی فارماکولوژی عضو هیأت علمی دانشگاه

دکتر محمد مهدی غریب

با مقدمه و تحت نظارت:

دکتر منیژه متولیان

دانشیار گروه فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران

تقدیر شده در هجدهمین دوره
کتاب برتر دانشگاه تهران



تیریه

سرشناسه	کاترونگ، برترام جی. Katzung, Bertram G.
عنوان و نام پدیدآور	مرور و آزمون‌های فارماکولوژی ۲۰۱۹/زیرنام کاترونگ، ماریکه کرودرینگ-هال، آنتونی ج. ترو؛ با مقدمه و تحت نظارت منیژه متولیان؛ ترجمه مجید متقی‌زاد، محمدمهدی غیرتیان.
مشخصات نشر	تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۷۸۲ص؛ مضمون، جدول، نمودار.
شابک	978-964-987-882-9
وضعیت فهرست نویسی	فیا
باداشت	عنوان اصلی: Katzung & Trevor's pharmacology : examination & board review, 12 th ed., 2019.
باداشت	ترجمه‌ی ویراست قبلی کتاب حاضر تحت عنوان "فارماکولوژی کاترونگ" منتشر شده است.
باداشت	کتابنامه
عنوان دیگر	فارماکولوژی کاترونگ.
موضوع	داروشناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	Pharmacology -- Examinations, questions, etc.
موضوع	داروشناسی
موضوع	Pharmacology
شناسه افزوده	کرودرینگ-هال، ماریکه
شناسه افزوده	Kruidering-Hall, Marieke
شناسه افزوده	ترو، آنتونی ج.
شناسه افزوده	Trevor, Anthony J.
شناسه افزوده	متولیان، منیژه
شناسه افزوده	متقی‌زاد، مجید، ۱۳۴۲ - مترجم
شناسه افزوده	غیرتیان، محمدمهدی، ۱۳۶۱ - مترجم
رده بندی کنگره	ال-۱۳۹۷:۲/۱۲/۱۷ RMT
رده بندی دیویی	۶۱۵/۱-۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۴-۷۹۰



اندیشه رفیع
ناشر کتب علوم پزشکی

نام کتاب: مرور و آزمون‌های فارماکولوژی ۲۰۱۹

مؤلف: آنتونی جی. ترو، ماریکه کرودرینگ-هال

با مقدمه و تحت نظارت: دکتر منیژه متولیان

ترجمه: دکتر مجید متقی‌زاد، دکتر محمد مهدی غیرتیان

ناشر: انتشارات اندیشه رفیع

صفحه آرا و گرافیک متن و طراح جلد: اینانلو

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰

لیتوگرافی: ندای دانش

چاپ: منصور

صحافی: بعثت

شابک: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۹۸۷ - ۸۸۲ - ۹

قیمت: ۱۱۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری

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

تلفن: ۶۶۹۷۰۵۱۸ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۱۴۱۴

- نماینده‌ی 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
 - خرم آباد کتابفروشی نشر و قلم
 - زاهدان کتب پزشکی اطباء
 - زنجان کتابفروشی جلالی
 - کتابفروشی فانوس اندیشه
 - تبرک بفروشی کالج
 - تبریز کتابفروشی حکیم
 - کاشان کتاب (ساربوک)
 - 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
 - چهرم کتابفروشی کلیه کتاب
 - سنندج کتابفروشی دانشمند
 - ساری کتب علوم پزشکی

مقدمه استاد

بسمه تعالی

در حوزه علم فارماکولوژی کتاب‌های متعددی ترجمه و تالیف شده‌اند که هر کدام جایگاه ویژه‌ای در آموزش فارماکولوژی دارند. شناخت داروها و درک درست از مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک آنها به پزشکان و دست‌اندرکاران سلامت اجازه می‌دهد که به نحو صحیح و منطقی به درمان بیماران بپردازند و تا حد امکان از بروز عوارض جانبی داروها پیشگیری کنند. تلاش در جهت تولید منابع علمی به نفع فارسی، تالیف و ترجمه کتب معتبر، امر پسندیده‌ای است که در جهت رشد دانش و ارتقای رشته‌های مرتبط با سلامت تاثیرگذار است. بخصوص که مترجمین به دلیل تسلط به موضوع فارماکولوژی از واژه‌های مانوس به ذهن و در عین حال رایج در حرفه پزشکی استفاده نمایند. ضمن سپاس خداوند برای توفیقی که نصیب مترجمین برای ترجمه ویرایش و تدوین شده است، به مترجمین کتاب تبریک گفته و از خوانندگان گرامی تقاضا دارم که با تذکر نواقص و عیوبی که حتما ملاحظه خواهند نمود، به عنای ترجمه بیفزایند. در پایان سلامت و عزت مترجمین و کشور عزیزمان ایران را از خداوند متعال مستثنا دارم.

دکتر منیژه متولیان

بهمن ۱۳۹۷

۹	بخش ۱. اصول پایه	۹
۹	فصل ۱ مقدمه	۹
۲۹	فصل ۲ فارماکودینامیک	۲۹
۴۲	فصل ۳ فارماکوکینتیک	۴۲
۵۳	فصل ۴ متابولیسم دارو	۵۳
۶۱	فصل ۵ فارماکوژنومیک	۶۱
۶۷	بخش ۲. داروهای سیستم عصبی خودکار	۶۷
۶۷	فصل ۶ مقدماتی بر داروشناسی سیستم عصبی خودکار	۶۷
۸۳	فصل ۷ داروهای فعل‌کننده گیرنده‌های کولینرژیک و داروهای مهارکننده	۸۳
۹۵	فصل ۸ کولین‌استراز مهارکننده‌های گیرنده کولینرژیک و تقویت‌کننده‌های کولین‌استراز	۹۵
۱۰۵	فصل ۹ مسدادهای سمپاتیک	۱۰۵
۱۱۷	فصل ۱۰ بلوک‌کننده‌های گیرنده‌های آدرنرژیک	۱۱۷
۱۲۷	بخش ۳. داروهای قلبی - عروقی	۱۲۷
۱۲۷	فصل ۱۱ داروهای مورد استفاده در فشارخون بالا	۱۲۷
۱۴۲	فصل ۱۲ داروهای مورد استفاده در درمان آسم صدری	۱۴۲
۱۵۵	فصل ۱۳ داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی	۱۵۵
۱۶۸	فصل ۱۴ داروهای ضد آریتمی	۱۶۸
۱۸۳	فصل ۱۵ دیورتیک‌ها	۱۸۳
۱۹۷	بخش ۴. داروهای با اثرات مهم بر عضلات صاف	۱۹۷
۱۹۷	فصل ۱۶ هیستامین، سروتونین، داروهای مورد استفاده در چاقی و آلکالوئیدهای ارگو	۱۹۷
۲۱۲	فصل ۱۷ پیپتیدهای وازواکتیو (عمل‌کننده روی عروق)	۲۱۲
۲۲۰	فصل ۱۸ پروستاگلاندین‌ها و سایر ایکوزانوئیدها	۲۲۰
۲۲۹	فصل ۱۹ اکسید نیتریک، مواد رهاکننده و مهارکننده آن	۲۲۹
۲۳۴	فصل ۲۰ داروهای مورد مصرف در آسم و انسداد مزمن ریوی	۲۳۴
۲۴۶	بخش ۵. داروهایی که در سیستم اعصاب مرکزی اثر می‌کنند	۲۴۶
۲۴۶	فصل ۲۱ مقدمه‌ای بر فارماکولوژی CNS	۲۴۶
۲۵۶	فصل ۲۲ داروهای آرام‌بخش - خواب‌آور	۲۵۶
۲۶۷	فصل ۲۳ الکل‌ها	۲۶۷
۲۷۶	فصل ۲۴ داروهای ضد تشنج	۲۷۶
۲۸۷	فصل ۲۵ داروهای هوشبر عمومی	۲۸۷
۲۹۸	فصل ۲۶ داروهای بی‌حس‌کننده موضعی	۲۹۸
۳۰۶	فصل ۲۷ داروهای شل‌کننده عضلات اسکلتی	۳۰۶
۳۱۷	فصل ۲۸ داروهای مورد استفاده در پارکینسونیسم و سایر اختلالات حرکتی	۳۱۷
۳۲۸	فصل ۲۹ داروهای ضدجنون (آنتی‌سایکوتیک‌ها) و لیتیم	۳۲۸
۳۴۰	فصل ۳۰ داروهای ضدافسردگی	۳۴۰
۳۵۲	فصل ۳۱ ضددردهای اپیوئیدها (شبه‌تریاک) و آنتاگونیست‌های آنها	۳۵۲
۳۶۴	فصل ۳۲ داروهای مورد سوء مصرف	۳۶۴

۳۷۵	بخش ۶. داروهای با اثرات مهم بر خون، التهاب و نقرس
۳۷۵	فصل ۳۳ داروهای مورد استفاده در کم‌خونی‌ها و فاکتورهای مؤثر بر رشد سلول‌های خونی
۳۸۷	فصل ۳۴ داروی مورد استفاده در اختلالات انعقادی
۴۰۳	فصل ۳۵ داروهای مورد استفاده در درمان اختلالات چربی
	فصل ۳۶ داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی (NSAID)، استامینوفن و داروهای مورد استفاده در آرتريت روماتويد
۴۱۵	و نقرس
۴۲۹	بخش ۷. داروهای اندوکروین
۴۲۹	فصل ۳۷ هورمون‌های هیپوتالاموسی و هیپوفیزی
۴۴۱	فصل ۳۸ داروهای تیروئید و ضد تیروئید
۴۴۹	فصل ۳۹ کورتیکواستروئیدها و آنتاگونیست‌های آنها
۴۵۸	فصل ۴۰ هورمون‌ها و مهارکننده‌های گنادی
۴۷۳	فصل ۴۱ هورمون‌های پانکراس، عوامل ضد دیابت، و گلوکاگون
۴۸۶	فصل ۴۲ داروهای تی‌بی که روی هوموستاز معدنی استخوان اثر می‌گذارند
۴۹۸	بخش ۸. داروهای شیمی‌درمانی
۴۹۹	فصل ۴۳ آنتی‌بیوتیک‌ها، بتا‌لاکتام و دیگر داروهای مؤثر بر دیواره و غشا سلولی
۵۱۱	فصل ۴۴ تتراساکلین‌ها، درولیدها، کلیندامایسین، کلرامفتیکل،
۵۲۲	فصل ۴۵ استرپتوگراوسین‌ها، نزارابدین دیون‌ها آمینوگلیکوزیدها و اسپکتینومایسین
۵۲۹	فصل ۴۶ سولفونامیدها، تی‌م‌زولون و ر‌و‌کینولون‌ها
۵۳۸	فصل ۴۷ داروهای آنتی‌مایکوب‌تریال
۵۴۷	فصل ۴۸ داروهای ضد قارچی
۵۵۶	فصل ۴۹ شیمی‌داروهای ضد ویروس
۵۷۴	فصل ۵۰ سایر داروهای ضد میکروبی و ضد قارچی، آنتی‌سپتیک‌ها و استریل‌کننده‌ها
۵۸۲	فصل ۵۱ کاربرد بالینی آنتی‌بیوتیک‌ها
۵۹۰	فصل ۵۲ داروهای ضد پروتوزوا
۶۰۲	فصل ۵۳ داروهای ضد کرم
۶۱۰	فصل ۵۴ شیمی‌درمانی ضد سرطان
۶۲۷	فصل ۵۵ ایمونوفارماکولوژی
۶۴۳	بخش ۹. سم‌شناسی
۶۴۳	فصل ۵۶ سم‌شناسی محیطی و شغلی
۶۵۱	فصل ۵۷ فلزات سنگین
۶۵۹	فصل ۵۸ درمان بیمار مسموم
۶۶۷	بخش ۱۰. مباحث ویژه
۶۶۷	فصل ۵۹ داروهای مورد استفاده در اختلالات گوارشی
۶۸۰	فصل ۶۰ طب گیاهی و مکمل‌های تغذیه‌ای
۶۸۸	فصل ۶۱ مهم‌ترین تداخلات دارویی و مکانیسم آن‌ها
۶۹۶	ضمیمه ۱ راهکارهایی جهت بهبود توانایی گذراندن امتحانات
۷۰۱	ضمیمه ۲ کلید واژه‌های داروهای کلیدی
۷۲۳	ضمیمه ۳ آزمون ۱
۷۴۷	ضمیمه ۴ آزمون ۲
۷۷۱	واژه‌یاب