

ویراست دهم - ۲۰۱۳

خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی

کاتزونگ و ترور

تألیف

آنتونی جی. ترور

استاد بازنشسته فارماکولوژی و سم‌شناسی
گروه فارماکولوژی سلولی و مولکولی
دانشگاه کالیفرنیا، سان فرانسیسکو

ماریک کروئیدرینگ - هال

دانشیار و رئیس آکادمی آموزش فارماکولوژی
گروه فارماکولوژی سلولی و مولکولی
دانشگاه کالیفرنیا، سان فرانسیسکو

برتراه ج. کاتزونگ

استاد بازنشسته فارماکولوژی
گروه فارماکولوژی سلولی و مولکولی
دانشگاه کالیفرنیا، سان فرانسیسکو

سوزان بی. مسترز

استاد گروه فارماکولوژی سلولی و مولکولی
دانشگاه کالیفرنیا، سان فرانسیسکو

ترجمه

دکتر حسین خلیلی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر عبدالحسین ستوده‌نیا

با نظارت

دکتر بیژن جهانگیری

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آنتونی جی. ترور، برنر ام. کاتزونگ
ماریک کرویدرینگ هال، سوزان بی. مسترز
فارماکولوژی کاتزونگ و ترور

فروست: ۸۵۰

ترجمه: دکتر حسین خلیلی، دکتر عبدالحسین ستوده نیا
با نظارت: دکتر بیژن جهانگیری
ناشر: انتشارات کتاب ارجمند
صفحه آرا: حسین اینانو
طراح داخل متن: فاطمه نویدی
چاپ: غزال، صحافی: افشین
چاپ اول: شهریور ۱۳۹۲، ۱۲۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۳۱۰-۲

www.arjmandpub.com

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

عنوان و نام پدیدآور: خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور / تألیف آنتونی جی. ترور... [و دیگران]. حسین خلیلی، عبدالحسین ستوده نیا؛ با نظارت بیژن جهانگیری. مشخصات نشر: تهران: کتاب ارجمند، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری: ۸۰۰ ص، قطع: وزیری
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۳۱۰-۲
عنوان اصلی: Pharmacology: examination & board
، 10th. ed, c2013.

عنوان دیگر: فارماکولوژی کاتزونگ.
موضوع: داروشناسی -- آزمون ها و تمرین ها
شناسه افزوده: ترور، آنتونی جی. (Trevor, Anthony J)
شناسه افزوده: خلیلی، حسین، ۱۳۵۲ - مترجم
شناسه افزوده: ستوده نیا، عبدالحسین، ۱۳۵۳ - مترجم
شناسه افزوده: جهانگیری، بیژن، ۱۳۱۴ - ناظر
رده بندی کنگره: RM۳۰۱/۱۳/ک۲۳۳۱۳۹۲
رده بندی دیویی: ۶۱۵/۱۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۶۲۹۴۴

موزکز پخش: انتشارات ارجمند

- دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خیابان کارگر و ۱۶ آذر، پلاک ۳۹۲، تلفن ۸۸۹۸۲۰۴۰
شعبه اصفهان: دروازه شیراز، خیابان چهارباغ بالا، پاساژ هزارجریب تلفن ۶۲۸۱۵۷۴-۰۳۱۱
شعبه مشهد: ابتدای احمدآباد، پاساژ امیر، طبقه پایین، انتشارات مجد دانش، تلفن ۰۵۱۱-۸۴۴۱۰۱۶
شعبه بابل: خیابان گنج افروز، پاساژ گنج افروز تلفن ۰۱۱۱-۲۲۲۷۷۶۱
شعبه رشت: خیابان نامجو، روبروی ورزشگاه عضدی تلفن ۰۱۳۱-۳۲۳۲۸۷۶
شعبه ساری: بیمارستان امام، روبروی ریاست تلفن ۰۹۱۱۸-۲۰۰۹۰
شعبه کرمانشاه: خ مدرس، پشت پاساژ سعید، کتابفروشی دانشمند، تلفن ۰۸۳۱-۷۲۸۴۸۱۸

بهها: ۳۵۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۰۵۹۹ ۰۵۹۹ ۰۰۰ ۱۰۰۰ در جریان تازه های نشر ما قرار بگیرید:

- | | |
|---|--------------|
| دریافت تازه های نشر پزشکی به صورت پیامک | ارسال عدد ۱: |
| دریافت تازه های نشر روان شناسی به صورت پیامک | ارسال عدد ۲: |
| دریافت خبرنامه الکترونیکی انتشارات ارجمند به صورت ایمیل | ارسال ایمیل: |

بخش ۱. اصول پایه

فصل ۱. کلیات	۹
فصل ۲. فارماکودینامیک	۲۳
فصل ۳. فارماکوکینتیک	۳۶
فصل ۴. متابولیسم داروها	۴۸
فصل ۵. نحوه ارزیابی و مقررات دارویی	۵۷

بخش ۲. داروهای اتونوم

فصل ۶. کلیات فارماکولوژی اتونوم	۶۷
فصل ۷. داروهای فعال کننده گیرنده های کولینرژیک و داروهای مهارکننده کولین استراز	۸۳
فصل ۸. داروهای مسدودکننده گیرنده های کولینرژیک و بازتولیدکننده های کولین استراز	۹۴
فصل ۹. مقلدهای سمپاتیک	۱۰۴
فصل ۱۰. مهارکننده های گیرنده های آدرنرژیک	۱۱۷

بخش ۳. داروهای قلبی - عروقی

فصل ۱۱. داروهای ضد فشارخون	۱۲۹
فصل ۱۲. داروهای مورد استفاده در درمان آنژین صدری	۱۴۴
فصل ۱۳. داروهایی که در نارسایی قلب به کار می روند	۱۵۸
فصل ۱۴. داروهای ضد آریتمی	۱۷۱
فصل ۱۵. داروهای دیورتیک	۱۸۶

بخش ۴. داروهای با اثر مهم بر عضله صاف

فصل ۱۶. هیستامین، سروتونین، و آکالوئیدهای ارگوت	۲۰۱
فصل ۱۷. پپتیدهای مؤثر بر عروق	۲۱۵
فصل ۱۸. پروستاگلاندین ها و سایر ایکوزانوئیدها	۲۲۳
فصل ۱۹. اکسید نیتریک (دهنده ها و مهارکننده ها)	۲۳۳
فصل ۲۰. داروهای مورد استفاده در آسم و بیماری انسدادی مزمن ریوی	۲۳۸

۵۱	فصل ۲۱. مقدمه‌ای بر فارماکولوژی دستگاه عصبی مرکزی
۶۱	فصل ۲۲. داروهای آرامبخش - خواب آور
۷۲	فصل ۲۳. الکل ها
۸۲	فصل ۲۴. داروهای ضد تشنج
۹۲	فصل ۲۵. داروهای بیهوشی عمومی
۱۰۴	فصل ۲۶. بی حس کننده‌های موضعی
۱۱۱	فصل ۲۷. شل کننده‌های عضله اسکلتی
۱۲۲	فصل ۲۸. داروهای مربوط به پارکینسونیسم و سایر اختلالات حرکتی
۱۳۳	فصل ۲۹. داروهای آنتی سایکوتیک و لیتیم
۱۴۵	فصل ۳۰. داروهای ضد افسردگی
۱۵۷	فصل ۳۱. مسکن های اپیوئیدی و آنتاگونیست های آنها
۱۶۹	فصل ۳۲. داروهای مورد سوء مصرف

بخش ۶: داروهای مؤثر بر خون، التهاب، و قوای

۱۸۱	فصل ۳۳. داروهای مؤثر در کم خونی و فاکتورهای رشد خونساز
۱۹۴	فصل ۳۴. داروهای مربوط به اختلالات انعقادی
۲۰۵	فصل ۳۵. داروهای مورد استفاده در درمان هایپر لیپیدی ها
۲۱۷	فصل ۳۶. داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی، استامینوفن، داروهای ضد آرتريت روماتوئید و ضد نفرس

بخش ۷: داروهای مؤثر بر دستگاه غدد درون ریز

۲۳۷	فصل ۳۷. هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز
۲۴۸	فصل ۳۸. هورمون های تیروئیدی و داروهای ضد تیروئید
۲۵۹	فصل ۳۹. کورتیکواستروئیدها و آنتاگونیست ها
۲۷۰	فصل ۴۰. هورمون های گوناگونا و مهارکننده های آنها
۲۸۱	فصل ۴۱. هورمون های لوزالمعده، داروهای ضد دیابت، و گلوکاگون
۲۹۲	فصل ۴۲. داروهای مؤثر بر حفظ تعادل (هومئوستاز) معدنی استخوان

بخش ۸: داروهای ضد میکروبی

۳۱۳	فصل ۴۳. آنتی بیوتیک های بتا لاکتام و سایر مهارکننده های ساخت دیواره سلولی
۳۲۴	فصل ۴۴. کلرامفنیکل، تتراسیکلین ها، ماکرولیدها، کلیندامایسین، استرپتوگرامین ها، و لینزولید
۳۳۵	فصل ۴۵. آمینوگلیکوزیدها
۳۴۶	فصل ۴۶. سولفونامیدها، تری متوپریم، و فلوروکینولون ها
۳۵۷	فصل ۴۷. داروهای ضد مایکوباکتری

فصل ۴۸. داروهای ضد قارچ.....	۵۵۹
فصل ۴۹. پیشگیری و دارودرمانی ضد ویروسی.....	۵۶۹
فصل ۵۰. آنتی بیوتیک‌های متفرقه و ضد عفونی‌کننده‌های ادرار.....	۵۸۸
فصل ۵۱. کاربردهای بالینی آنتی بیوتیک‌ها.....	۵۹۶
فصل ۵۲. داروهای ضد تک‌یاخته.....	۶۰۴
فصل ۵۳. داروهای ضد کرم.....	۶۱۵
فصل ۵۴. شیمی‌درمانی سرطان.....	۶۲۴
فصل ۵۵. ایمونوفارماکولوژی.....	۶۴۲

بخش ۹. سم‌شناسی

فصل ۵۶. سم‌شناسی محیطی و شغلی.....	۶۵۹
فصل ۵۷. فلزات سنگین.....	۶۶۷
فصل ۵۸. نحوه برخورد با بیمار مسموم.....	۶۷۶

بخش ۱۰. عناوین ویژه

فصل ۵۹. داروهایی که در بیماری‌های گوارشی به کار می‌روند.....	۶۸۵
فصل ۶۰. فرآورده‌های گیاهی و مکمل‌های غذایی.....	۶۹۸
فصل ۶۱. تداخلات دارویی.....	۷۰۵
سمیمه ۱. داروهای مهم.....	۷۱۳
سمیمه ۲. آزمون ۱.....	۷۳۰
سمیمه ۳. آزمون ۲.....	۷۵۴
سمیمه ۴. راهبردهایی برای کسب مهارت در پاسخ به سؤالات.....	۷۷۸
ما به.....	۷۸۳

کتابی که در دست دارید ترجمه ویراست دهم خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی، منتشر شده در سال ۱۳۰۱ می‌باشد.

پس از انتشار چند ویراست از این کتاب تحت نظر آقایان پروفیسور کاتزونگ و ترور، و پس از استقبال شایسته توجه از آن، نام کاتزونگ ترور برای این کتاب ثبت شد و هر چند دو استاد دیگر هم با پروفیسور کاتزونگ و پروفیسور ترور همکاری کردند ولی نام کتاب ثابت باقی ماند.

نویسندگان کتاب آن را برای مطالعه دانشجویان و امتحان فارماکولوژی و امتحان مورد شایسته دانسته و به موفقیت کتاب را در دو صفت به روز بودن و دقت و وسواس در صحت مطالب عرضه شده می‌دانند.

برای بهره‌وری بیشتر و خصوصاً برای آمادگی امتحانات، سراسر کتاب بطور ملموس حاوی پرسش و پاسخ‌ها متعدد می‌باشد. اما با وجود اینها، مصنفین توصیه می‌کنند که در مطالعه بعضی فصول، برای اطلاع بیشتر به کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ (که اخیراً ترجمه ویراست سال ۲۰۱۲ آن به فارسی انجام شده و توسط انتشارات ارجمند به چاپ رسیده است) مراجعه گردد.

آنچه که در مورد کتاب حاضر می‌توان گفت پختگی و تجربه ذیقیمت نویسندگان است که نمودار مشورت‌ها وسیع و دقت نظر قابل ملاحظه در تدوین متن حاضر می‌باشد.

وظیفه خود می‌دانیم از زحمات همکاران گرامی آقایان دکتر حسین خلیلی و دکتر عبدالحسین ستوده‌نیا ترجمه متن حاضر و از مساعی مؤسسه معتبر انتشاراتی ارجمند در به ثمر رساندن امر ترجمه کتاب خلاصه آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ که از درسنامه‌های معتبر فارماکولوژی معاصر است تشکر و سپاسگزاری نموده و با آرزوی تداوم خدمات فرهنگی و ارتقاء بهداشت و درمان کشور.

دکتر بیژن چهاقگیری

استاد فارماکولوژی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

این کتاب برای کمک به دانشجویان در مرور مفاهیم داروشناسی و آمادگی برای امتحانات پایان دوره و آزمون‌های تخصصی طراحی شده است. ویرایش دهم این کتاب با هدف هر چه مؤثرتر بودن آن در این راستا کاملاً مورد بازنگری قرار گرفته است. در این ویراست نیز مانند ویراست‌های قبلی، حفظ استانداردهای دقت و روزآمد بودن مطالب کتاب نسبت به کتاب اصلی **فارماکولوژی پایه و بالینی** مورد توجه بوده است. در این کتاب، موضوعات فارماکولوژی مطابق با اکثر کتاب‌ها و دوره‌های این درس مرور گردیده است. فصول مقدمه‌ای اصلی (مانند فارماکولوژی سیستم ایمنی و فارماکولوژی CNS) برای جمع‌بندی بهتر مطالب فیزیولوژیکی و بیوشیمی در این کتاب آمده است. رویکرد مبتنی بر فصول استفاده از این کتاب همراه با کتب متن اصلی مفصل‌تر را تسهیل کرده است، توصیه می‌کنیم برای مرور مؤثرتر مفاهیم از چند رویکرد استفاده شود.

۱. هر فصل حاوی بخشی کوتاه درباره مفاهیم اصلی است که مطالب اصلی و گروه‌های اصلی دارویی را شامل می‌شود و دارای چند شکل و جدول می‌باشد. شکل‌ها همگی رنگی بوده و بسیاری از آنها در این ویراست به این کتاب اضافه شده‌اند. به دانشجویان توصیه می‌شود قبل از تلاش برای پاسخ دادن به سؤالات پایان هر فصل، مطالب فصل را کامل بخوانند. اگر بخشی از مطالب مشکل یا گیج‌کننده بود، توصیه می‌شود به یک کتاب متن کاملتر مانند **فارماکولوژی پایه و بالینی**، ویراست دوازدهم مراجعه کنید.
۲. در ابتدای هر فصل، "مروری بر مطالب" قرار دارد که به شکل خلاصه در یک دیاگرام مطالب فصل ارائه می‌کند. ما توصیه می‌کنیم دانشجویان مطالب هر طرح ابتدای فصل را از حفظ برای خود تکرار کنند.
۳. فهرستی از کلماتی که زیاد در آن فصل تکرار می‌شوند و تعاریف آنها در ابتدای هر فصل آمده است. از درک این مفاهیم اطمینان حاصل کنید.
۴. در بسیاری از فصول کتاب، سؤالات "حفظ مهارت" وجود دارد که به دانشجویان در مرور مطالب فصول قبل و برقراری ارتباط بین مطالب جدید و قبلی کمک می‌کند. ما پیشنهاد می‌کنیم دانشجویان ابتدا پاسخ این پرسش‌ها را سعی کنند که خود بیابند و سپس به پاسخ در انتهای فصل مراجعه کنند.
۵. هر یک از ۶۱ فصل این کتاب حاوی تا ۱۰ "پرسش" است که در انتهای فصل، پاسخ تشریحی آنها آمده است. برای یادگیری مؤثرتر، شما باید هر مجموعه سؤالات را مانند یک آزمون واقعی پاسخ دهید. پس از آنکه همه پرسش‌ها را پاسخ دادید، پاسخ‌ها را مرور کنید. هنگام مرور پاسخ‌ها مطمئن شوید که علت درست یا نادرست بودن پاسخ‌ها را کاملاً درک کرده‌اید.

در هر فصل "فهرستی" از وظایف مهم ارائه شده است که باید پس از پایان مطالعه آن فصل بتوانید آنها را انجام دهید.

هر فصل با "جدول خلاصه دارویی" پایان می‌پذیرد که مهم‌ترین داروهای آن فصل، اطلاعاتی راجع به آنها، مکانیسم اثرشان، کاربردهای بالینی، فارماکوکینتیک، تداخلات دارویی و مسمومیت‌های ناشی از آنها را ارائه می‌نماید.

۸. برای دستیابی به آمادگی برای امتحانات تشریحی باید فهرست داروها را در ضمیمه A: کلمات کلیدی برای داروهای اصلی مرور کنید. به دانشجویان همچنین توصیه می‌شود هنگام مطالعه هر فصل به این ضمیمه مراجعه کنند تا بدین ترتیب داروها را در خارج از مطالب هر فصل بیابند (در هر فصل فقط مجموعه‌ای از داروهای مرتبط باهم مرور می‌گردد).
۹. پس از آنکه اکثر یا تمامی فصول کتاب را مطالعه کردید و داروهای اصلی را بخوبی آموختید، باید امتحانات مربوط به آزمون‌های ضمیمه II و III را پاسخ دهید که هر یک حاوی ۱۰۰ پرسش است. در پایان این پرسش‌ها پاسخ تشریحی کوتاهی در مورد هر سؤال همراه با شماره فصل مربوط به آن سؤال آمده است. ما توصیه می‌کنیم کل آزمون یا بخشی از پرسش‌ها را بصورت یک آزمون واقعی پاسخ دهید: پرسش‌های یک مجموعه را کاملاً پاسخ دهید و سپس به سراغ پاسخ‌ها بروید. هنگام مرور پاسخ‌ها مطمئن شوید علت درست یا نادرست بودن پاسخ را درک کرده‌اید. در صورت نیاز به فصل مربوط به آن سؤال مراجعه کنید و مطالب کلیدی و مفاهیم زیربنایی مربوط به آن پرسش را دوباره مرور نمایید.
۱۰. شما می‌توانید از اصول گفته شده در ضمیمه IV برای بهبود عملکرد خود در آزمون‌ها استفاده کنید. در این ضمیمه، توصیه‌های عمومی برای مطالعه درس و روش پاسخ به انواع مختلف پرسش‌ها آمده است.

ما توصیه می‌کنیم این کتاب به همراه یک کتاب اصلی و مفصل مطالعه شود. کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی ویراست دوازدهم (McGraw-Hill, 2012) با ترتیب فصول این کتاب مطابقت دارد. با این حال، این کتاب جهت تکمیل مطالب هر کتاب فارماکولوژی مناسب است. دانشجویی که کتاب فارماکولوژی: آزمون‌ها و مرور سؤالات بطور کامل مطالعه کرده است، عملکرد بهتری در امتحانات و تسلط بیشتری بر فارماکولوژی خواهد داشت. از آنجایی که این کتاب بصورت موازی با کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته شده است، تفسیر مؤلف را مورد مطالب سایر فصول کتاب را نیز شامل می‌شود. در اینجا لازم می‌دانیم از سایر مؤلفین، اساتید و دانشجویانی اکثر آنچه مادر مورد تدریس می‌دانیم، از آنها آموخته‌ایم، تشکر کنیم.

در این ویراست، همکاری دکتر مارک کرودرینگ هال (PhD) را گرامی می‌داریم. وی استاد دانشگاه کالیفرنیا سان‌فرانسیسکو می‌باشد که جایزه استاد برتر این دانشگاه را نیز دریافت نموده است.

از زحمات ارزشمند گروه ویراستاران این کتاب شامل کارن ادموندسن، ریشل دنانوحی هنریکوئز، هارچویرا، هریت لیبوویتز، و مایکل ویتز تشکر می‌کنیم. مؤلفان همچنین از زحمات آلیس کمپ برای کمک به تصحیح چاپ این کتاب و ویراست‌های قبلی آن قدردانی می‌کنند.

دکتر آنتونی جی. تورو

دکتر برنارد ج. کاتزونگ

دکتر ماریک گروئیدوینگ - هال

دکتر سموزن بی. سمترز