

فارماکولوژی آسان

قابل استفاده گردهای پرستاری ، مامایی ، هوشبری ، اتاق عمل
و فزیت های پزشکی

تالیف و تدوین :

اکرم قنبری خند

مجتبی محمدی

طاهره توفیقیان

خدیجه ابوزاده گتابی

انتشارات خسروی

۱۳۹۵

عنوان و نام پدیدآور:	فارماکولوژی آسان قابل استفاده گروه های پرستاری، مامایی، هوشبری، اتاق عمل و فوریت های پزشکی/نوسندگان اکرم قنبری مقدم، [و دیگران].
مشخصات نشر:	تهران: انتشارات خسروی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری:	۱۱۲ص: جدول.
شابک:	978-600-209-202-1
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
یادداشت:	نوسندگان اکرم قنبری مقدم، مجتبی محمدی، طاهره توفیقیان، حدیجه ابوراده گابانی.
موضوع:	داروشناسی
سبب افروده:	قنبری مقدم، اکرم، ۱۳۶۴ -
رده بندی کنگره:	۱۳۹۵ / ۲۲ RMT۳۰۰
رده بندی دیویی:	۶۱۵/۱
سازمان کتابشناسی ملی:	۴۱۹۸۸۸۸

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می باشد؛ هر گونه تکثیر، کپی و بازنویس از این کتاب به هر شکلی و در هر رسانه ای اعم از کتاب، نرم افزار، لوح فشرده، موبایل و جزوه درسی بدون اجازه کتبی از ناشرین، ممنوع و قابل پیگرد قانونی است



عنوان:	فارماکولوژی آسان:
ناشر:	انتشارات خسروی
تألیف و تدوین:	اکرم قنبری مقدم، مجتبی محمدی، طاهره توفیقیان، حدیجه ابوراده گابانی
تأیید و صفحه آرائی:	فانزه بصیری مقدم
چاپ:	مهرآفرین
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۵
صحافی:	بعثت
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۰۹-۲۰۲-۱
قیمت:	۷۹۰۰ تومان

آدرس انتشارات: تهران، خیابان انقلاب، بین وصال و قدس، کوچه اسکو، ساختمان شماره ۹ طبقه همکف واحد ۵

تلفن: ۶۶۴۹۰۷۱۹

مقدمه مولفین

داروشناسی از مباحث مهم و مورد نیاز رشته های پیراپزشکی مانند پرستاری، مامایی، فوریت های پزشکی، اتاق عمل و هوشبری می باشد. یادگیری درس داروشناسی در سطح کاردانی و کارشناسی بسیار دشوار است و نیاز به مطالعه و تکرار فراوان معالجب می باشد.

دانشجویان رشته های فوق کاردان بالین، کارآموزی و کارورزی دارند نیازمند کتابی هستند که به راحتی به اهداف خود نائل آیند و تسهیل شیوه های آموزشی یکی از وظایف مدرسان می باشد. تجربیات نگارندگان در محیط های آموزشی حاکی از آن بود که دانشمندان قادر به یادگیری تعداد زیادی از داروها در بخش های مختلف بیمارستان نمی باشند و اشکال عمده به علت قادر نبودن آنان به طبع بندی (دسته بندی) و خلاصه کردن داروها بود.

کتاب حاضر که در زمینه فارماکولوژی نگاشته شده، با زبان بسیار ساده و کاربردی به دسته کردن داروها، کاربرد آن ها، عوارض، توجهات پرستاری و تداخلات دارویی یا غذایی موجود می پردازد. الگوی جدید نگارش کتاب فوق الذکر از امتیازات آن می باشد که درک و یادگیری را فوق العاده آسان می کند.

امیدواریم این اثر ناچیز مورد توجه اساتید، دانشجویان و خوانندگان مشتاق قرار گرفته و با پیشنهادات سازنده خود، ما را در رفع نقایص آن کمک نمایند.

در پایان بر خودمان لازم می دانیم که از زحمات و مساعدت آقای دکتر مصطفی راد بر شکر و قدردانی نماییم.

فهرست

۳	مقدمه مولفین.....
۷	مفاهیم.....
۷	داروهای آدرنژیک «مقلد سمپاتیک».....
۱۰	داروهای آنتی آدرنژیک.....
۱۴	آنتی های ماین.....
۱۵	دارو های ضد افسردگی.....
۱۸	داروهای ضد جنون.....
۲۰	دارو های ضد تشنج.....
۲۴	داروهای دوپامینرژیک.....
۲۵	داروهای گوارشی.....
۳۱	داروهای ضد آنژین صدری.....
۳۵	داروهای ضد فشارخون.....
۴۱	داروهای سداتیو.....
۴۲	داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی.....
۴۴	داروهای ضد پلاکت:.....
۴۵	داروهای آنتی هموراژیک:.....
۴۷	آنتی بیوتیک ها.....
۴۹	سفالوسپورین ها.....
۵۰	پنی سیلین ها.....
۵۲	آمینو گلیکوزیدها.....
۵۲	ماکرو لیدها.....
۵۴	داروهای ضد ویروس:.....
۵۵	داروهای مربوط به شیمی درمانی.....
۶۳	دارو های مورد استفاده در هیپرلیپیدمی.....
۶۷	ویتامین های محلول در آب.....

- ۷۱..... سرم ها
- ۷۲..... محلول های جایگزین پلاسما
- ۷۳..... محلول های تزریقی هیپرتونیک
- ۷۴..... محلول های تعدیه ای
- ۷۵..... داروهای ضد کرم و ضد انگل
- ۷۶..... دارو های ضد قارچ
- ۷۷..... داروهای تیروئیدی و ضد تیروئیدی
- ۷۸..... هورمون های غده پینه رانه
- ۷۹..... داروهای مورد استفاده در بیماری های پوستی
- ۸۰..... مواد معدنی / الکترولیت ها
- ۸۱..... آنتی دوت ها
- ۸۲..... فرآورده های خونی
- ۸۳..... داروهای ضد روماتیسمی :
- ۸۴..... منابع و مآخذ
- ۸۵..... ضمیمه
- ۸۶..... اشکال دارویی کتاب بر اساس الفبای انگلیسی:

مفاهیم

تعریف دارو : دارو یک ماده شیمیایی، معدنی یا بیولوژیک است که به منظور تشخیص، پیشگیری، کاهش غلایم و یا درمان قطعی یک بیماری داده می شود.

گیرنده دارویی : جز مولکولی از ساهل ها که دارو با چسبیدن به آن اثر خود را اعمال می کند.

آگونیست : در لغت به معنای وافق است، معنی دارویی که پس از تداخل با گیرنده آن را فعال می کند.

آنتاگونیست : در لغت به معنای مخالف است. دارویی که پس از تداخل با گیرنده از اثر آگونیست بر سلول جلوگیری می کند، یعنی از انجام عملی جلوگیری می نماید.

فارماکودینامیک : یعنی اثر یک دارو بر بدن مثل اثر سمی یا سمی

فارماکوکینتیک : یعنی اثر بدن بر یک دارو شامل جذب، توزیع، متابولیسم، دفع.

داروهای آدرنژیک «مقلد سمپاتیک»

از نظر سافتمان شیمیایی :

۱- کاتکول آمینی مثال : اپی نفرین، ایزوپرنترولول

۲- غیر کاتکول آمینی مثال : فنیل آفرین، آفرین، آفتمامین

داروهای کاتکول آمینی از BBB عبور نمی کنند، اما داروهای غیر کاتکول آمینی از BBB به راحتی عبور می کنند. آدرنژیک نوعی انتهای عصبی که نورایی نفرین را به عنوان ناقل اصلی آزاد می کند و داروی آدرنژیک دارویی است که به عنوان مقلد اپی نفرین بر سطح گیرنده های آدرنژیک عمل می کند و اثر آن مربوط به اپی نفرین در بدن ظاهر می شود.

گیرنده آدرنژیک : گیرنده ای که به یکی از ناقلین کاتکول آمین «نورایی نفرین، اپی نفرین یا دوپامین» و

داروهای مربوطه متصل می شود و توسط آن ها فعال می شود.

سمپاتیک بیشتر بر روی گیرنده های آدرنژیک اثر می کند