

بررسی فاکتورهای موثر و مکانیسم عمل جذب دارو در دستگاه گوارش به ویژه روده

مطالعه موردی مکانیسم چندین دارو در دستگاه گوارش

تألیف:

دکتر مجید رزاقی ویانی

عضو هیئت علمی دانشگاه فره کیان قم



انتشارات راز نهان

۱۳۹۶

سرشناسه

: رضا کاویانی، مجید، ۱۳۴۴-

عنوان و نام پدیدآور

: بررسی فاکتورهای موثر و مکانیسم عمل جذب دارو در دستگاه

گوارش به ویژه روده- مطالعه موردی مکانیسم چندین دارو در

دستگاه گوارش/ تالیف: مجید رضا کاویانی

مشخصات نشر

: تهران: رازنهان، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

: ۱۱۰ ص.

: ۴-۲۲۶-۴۴۸-۶۰۰-۹۷۸

شابک

: فیپای مختصر

وضعیت فهرست نویسی

: فهرست نویسی کامل این اثر در

یادداشت

نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

: ۴۷۶۸۷۴۲

شماره کتابشناسی ملی

آدرس: رازنهان، کتاب، اول جمال زاده جنوبی، کوچه دانشور، پلاک ۱۲، واحد ۲

شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۰۱۸۴۱ - ۰۹۱۳۲۲۳۰۳۶۹

پست الکترونیک: raznahanbook@gmail.com

سایت: www.raznahanbook.com



عنوان کتاب: بررسی فاکتورهای موثر و مکانیسم عمل جذب دارو در

دستگاه گوارش به ویژه روده- مطالعه موردی مکانیسم جذب دارو در دستگاه گوارش

مؤلف: مجید رضا کاویانی

صفحه آرا: رضا کاوه

طراح جلد: رضا کاوه

ناشر: رازنهان

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

قیمت: ۹۷۰۰ تومان

ISBN: 978-600-448-226-4

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: پیش در آمدی از معارف دارو
۱۱	چکیده
۱۲	مقدمه
۱۴	ویژگی‌ها و مشخصه اصلی دارویی
۱۷	جذب در روده کوچک
۱۷	آزمایشات و نتایج
۲۵	فصل دوم: جذب دارو در روده
۲۵	تعریف دارو
۲۵	منابع دارو
۲۵	منابع گیاهی
۲۶	منابع حیوانی
۲۶	منابع معدنی
۲۶	داروهای صنعتی
۲۶	راه تجویز داروها
۲۷	(Enteral) راه تجویز خوراکی دارو
۲۸	عواملی از قبیل فاکتورهای بیولوژیکی مؤثر در جذب دارو
۳۰	فاکتورهای فیزیولوژیکی مؤثر بر جذب خوراکی داروها
۳۱	فاکتورهای بیولوژیک مؤثر بر جذب دارو
۳۲	انتشار ساده غیر فعال

۳۳	انتقال فعال
۳۴	انتشار یا انتقال تسهیل شده
۳۵	اندوسیتوز
۳۵	اشکال دارویی (Dosage Form)
۳۵	عصاره‌ها (Extracts)
۳۵	شربت‌ها (Syrups)
۳۵	سوسپانسیون‌ها (Suspensions)
۳۶	لوسیون‌ها (lotions)
۳۶	امولسیون‌ها (Emulsions)
۳۶	پماد روغن‌ها (Ointments)
۳۶	قرص‌ها (tablets)
۳۷	کپسول‌ها (Capsules)
۳۷	شیاف‌ها (Suppositories)
۳۷	داروهای تزریقی (Injections)
۳۸	بخورها (Inhalations)
۳۸	کرم‌ها (Creams)
۳۸	دستگاه گوارش
۴۰	معهده و مری
۴۰	روده کوچک
۴۱	روده بزرگ
۴۳	داروهایی که در بیماریهای گوارشی به کار می‌روند
۴۳	داروهایی که در بیماری اسید - پپتیک تجویز می‌شوند
۴۳	آنتی اسیدها و میزان جذب آنها در روده
۴۴	داروهایی که حرکات دستگاه گوارش را افزایش می‌دهند
۴۵	داروهایی که در سندرم روده تحریک پذیر به کار می‌روند
۴۶	سندرم روده تحریک پذیر با همان IBS به چه معناست
۴۶	نحوه درمان بیماری و نارسایی سندرم روده تحریک پذیر با همان IBS
۴۷	داروهایی که در بیماری التهابی روده به کار می‌روند
۴۷	ملین‌ها
۴۷	داروهای ضد اسهال
۴۸	داروهایی که ساخت سنگ‌های صفراوی را متوقف می‌کنند

۴۸	بیماری ریفلکس.....
۵۰	ریفلکس چگونه درمان می‌شود؟.....
۵۰	عوارض طولانی مدت ریفلکس چه هستند؟.....
۵۳	فصل سوم: مکانیزم عمل دارو و فاکتورهای موثر برای توضیح رفتار جذبی دارو در دستگاه گوارش.
۵۳	مکانیزم عمل دارو.....
۵۴	فاکتورهای لازم برای بررسی شرایط جذب دارو در دستگاه گوارش.....
۵۴	نیمه عمر.....
۵۵	اشباع شدگی و تاثیر در دفع دارو.....
۵۵	اثرات درمانی و متابولیسم دارو بسته به ساختار شیمیایی و دینامیک مولکول دارو.....
۵۶	فارماکودینامیک در تخمین غلظت دارو در پلاسما.....
۵۶	محدودیت‌های تحلیل فرماکوکینتیک داروها.....
۵۷	فارماکوکینتیک و بررسی آن در آینده جذب.....
۵۸	توزیع.....
۵۹	بررسی فاکتور انتقال با واسطه شده حاصل برای توزیع دارو در غشا.....
۵۹	انتشار تسهیل شده و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو:.....
۶۰	انتقال فعال و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۱	انتقال فعال اولیه و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۱	پمپ سدیم - پتاسیم و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۲	انتقال فعال ثانویه (هم انتقالی) و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۲	پتانسیل غشا و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۴	پتانسیل‌های تعادلی.....
۶۵	تساوی نرنست و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۶	پتانسیل استراحت غشا و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۷	نقش پمپ K^+/Na^+ و بررسی مکانیسم اثر آن برای توزیع دارو.....
۶۸	عملکرد دارو Drug Action یا داروهای مختلف چگونه در بدن اثر میکنند؟.....
۶۸	رابطه بین ساختار و شکل مولکولی با عملکرد دارو.....
۷۱	فصل چهارم: مطالعه موردی برخی از داروهای معمول
۷۱	باربیتورات ها.....
۷۲	مکانیزم اثر باربیتورات ها.....
۷۲	فارماکوکینتیک برای باربیتورات ها.....

۷۳	 کاربردهای باربیتوراتها
۷۳	 مدت اثر داروهای دسته باربیتوراتها
۷۴	 انار فارماکولوژیک داروهای باربیتوراتها
۷۴	 آرامش و خواب داروهای باربیتوراتها
۷۴	 بی هوشی داروهای باربیتوراتها
۷۵	 نکات مربوط به فعالیت‌های مولکولی باربیتوراتها
۷۵	 آنتی هیستامین ها
۷۵	 توزیع آنتی هیستامین‌ها در بدن
۷۷	 اثر باربیتوراتیک داروهای هیستامینی
۷۷	 اثر فارماکولوژیک داروهای هیستامینی
۷۸	 مکانیسم اثر داروهای هیستامینی
۷۸	 اثرات آنتی هیستامین‌ها در بدن
۷۹	 فارماکوکینتیک داروهای هیستامینی
۷۹	 کاربرد بالینی داروهای هیستامینی
۸۰	 داروهای ضد آریتمی
۸۰	 علت بروز آریتمی
۸۱	 داروی سیزاپراید
۸۱	 مکانیسم اثر داروی سیزاپراید
۸۱	 مقدار مصرف برای موارد مختلف
۸۲	 تداخل‌های دارویی سیزاپراید
۸۲	 داروی کلیدینیوم - C
۸۲	 مکانیسم اثر داروی کلیدینیوم - C
۸۲	 فارماکوکینتیک داروی کلیدینیوم - C
۸۳	 تداخل‌های دارویی داروی کلیدینیوم - C
۸۳	 دی سیکلومین
۸۴	 مکانیسم اثر داروی دی سیکلومین
۸۴	 فارماکوکینتیک داروی دی سیکلومین
۸۴	 تداخل‌های دارویی دی سیکلومین
۸۴	 لانوکسین (دیگوکسین)
۸۴	 مکانیسم اثر لانوکسین (دیگوکسین)
۸۵	 تداخل دارویی لانوکسین (دیگوکسین)

۸۶	فارماکوکینتیک دارویی لانوکسین (دیگوکسین)
۸۷	فصل پنجم: داروهای موثر بر بیماریهای دستگاه گوارش
۸۷	مقدمه
۸۷	داروهای موثر در درمان اختلالات فوقانی دستگاه گوارش
۸۸	داروهای مهار کننده ترشح اسید و پپسین
۸۹	فاموتیدین
۸۹	آنتی کولینرژیکها
۹۰	کلیدینیوم - C
۹۰	دی سیکلومین
۹۰	هیوسین
۹۱	پروپانتیلین
۹۱	مهار کننده های پمپ پروتون
۹۲	درمان هلیکوباکتر پیلوری
۹۳	آنتی اسیدها
۹۴	سدیم بیکربنات
۹۴	نمکهای آلومینیوم
۹۵	تداخلات دارویی آنتی اسیدها
۹۵	نمکهای منیزیم
۹۶	داروهای محافظت کننده مخاط معده
۹۶	سوکرالفات Sucralfate
۹۶	ترکیبات بیسموت
۹۷	پروستاگلاندینها
۹۷	داروهای افزایش دهنده حرکات معده
۹۷	متوکلورامید
۹۸	سیناپراید
۹۸	کربنوکسولون
۹۸	مکانیسم اثر
۹۸	اثرات شبه آلدوسترون
۹۹	داروهای ضد استفراغ Antiemetic drugs
۱۰۰	داروهای موثر بر قسمت تحتانی دستگاه گوارش

۱۰۰	داروهای ضد اسهال
۱۰۱	مواد جاذب
۱۰۱	کلستیرامین و کلستیپول
۱۰۱	تداخلات دارویی
۱۰۲	اوپیوئیدها
۱۰۲	ملین‌ها و مسهل‌ها
۱۰۳	انواع مسهل‌ها
۱۰۳	بیزاکودیل
۱۰۴	گلیسرین
۱۰۴	جانشین سوندهای آنزیم لوزالمعده
۱۰۴	پانکراتین
۱۰۴	دیجستو
۱۰۵	دایمتیکون
۱۰۵	بادشکن‌ها Lactulose
۱۰۵	Ursodeoxycholic acid
۱۰۷	فصل ششم: نتیجه گیری
۱۰۹	فصل هفتم: منابع و مراجع