

مروری بر آنتی بیوتیک‌ها و مکانیسم آنها

مؤلفان:

فاطمه هوشمندی

دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی

امیرحسین افتخاریان

دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی

زیر نظر:

دکتر حسین فتاحی (دکترای تخصصی میکروبیولوژی استادیار و هییت علمی)

سرشناسه	: هوشمندی، فاطمه، ۱۳۷۴-
عنوان و نام پدیدآور	: مروری بر آنتی بیوتیک ها و مکانیسم آنها / مولفان فاطمه هوشمندی، امیرحسین افتخاریان؛ زیر نظر حسین فتاحی؛ ویراستار صبورا نوری کبیر.
مشخصات نشر	: گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۶۰ ص.
شابک	: 978-622-02-2188-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: آنتی بیوتیک ها Antibiotics
شناسه افزوده	: افتخاریان، امیرحسین، ۱۳۷۷-
شناسه افزوده	: فتاحی، حسین، ۱۳۵۵ -
رده بندی کنگره	: ۲۶۷RM
رده بندی دیویی	: ۳۲۹/۶۱۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۱۶۷۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

مروری بر آنتی بیوتیک ها و مکانیسم آنها

تالیف : فاطمه هوشمندی / امیرحسین افتخاریان

صفحه آرا و ویراستار : صبورا نوری کبیر.

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۶۱ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۲۱۸۸-۳

قیمت : ۵۰۰۰۰ تومان

چاپ و نشر: نوروزی-۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



گسلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، پاساژ رضا، کدپستی ۴۹۱۶۶۵۷۳۷۶

entesharatnoruzi

۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸-۰۹۱۱۳۷۵۳۴۹۷

www.entesharate-noruzi.com

entesharate.noruzi@Gmail.com

((ن وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُونَ))

پیشگفتار مولفین

کتاب مروری بر آنتی بیوتیک ها و مکانیسم آنها

دریای بیکران علم را حدودی نیست و در زمینه های گوناگون ، کتب پرکاری به نگارش در آمده است که در این مختصر نمیتوان حتی به آنها اشاره کرد ؛ که پرداختن به این امر بر عهده افرادی خبیر و آگاه است و بس.

شناخت مکانیسم های آنتی بیوتیک ها و نکات پیرامون آن در بسیاری از زمینه های علم ، کاربردی است . با انتخاب درست داروهای آنتی باکتریال ، میتوان تا حد زیادی مطمئن بود که مسیر درمان به درستی طی خواهد شد .

در کتاب " مروری بر آنتی بیوتیک ها و مکانیسم آنها " سعی شده به مواردی همچون ساختار ، مکانیسم اثر ، عوارض جانبی ، موارد و نحوه مصرف ، فارماکوکینتیک و نکاتی دیگر پرداخته شود .

این کتاب مانند هر کار دیگری خالی از عیب نیست ؛ با این وجود امیدواریم که گامی کوچک در راستای پیشبرد علم داشته باشیم .

سپاس خدای را که به ما این توفیق را عطا فرمود تا بتوانیم قدمی در راه علم و دانش برداریم .

در پایان از استاد بزرگوار و عزیزمان " .ناب آقای دکتر حسین فتاحی " بواسطه کمک ، راهنمایی و زحمات ایشان در این مسیر کمال تشکر و قدردانی را داریم .

و من الله توفیق

شیراز- بهار ۱۴۰۱

فهرست

۸.....	خاصیت های کلی آنتی بیوتیک ها.....
۸.....	Source آنتی بیوتیک ها.....
۹.....	تقسیم بندی از نظر اثر بخشی باکتری ها.....
۱۰.....	تقسیم بندی از نظر طیف اثر.....
۱۰.....	مکانیسم اثر آنتی بیوتیک ها.....
۱۳.....	مکانیسم اثر پنی سیلین ها.....
۱۴.....	مکانیسم اثر پنی سیلیناز ها.....
۱۴.....	پنی سلینین G.....
۱۶.....	آمینوپنی سیلین ها.....
۱۷.....	کربوکسی پنی سیلین ها.....
۱۸.....	Penicillinase-resistant Penicillins.....
۱۸.....	اندیکاسیون تجویز.....
۱۹.....	پنی سیلین های دارای مهار کننده های β لاکتاماز.....
۲۰.....	فارماکوکینتیک پنی سیلین ها.....
۲۲.....	ونکومایسین.....
۲۳.....	سفالوسپورین ها.....
۲۶.....	خلاصه موارد مصرف بالینی سفالوسپورین ها.....
۲۷.....	فارماکوکینتیک سفالوسپورین ها.....