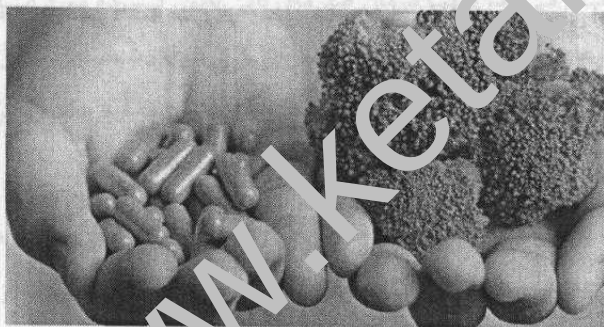


۲۰۱۹م ۲

بسم الله الرحمن الرحيم

داروشناسی بیماری های انگلی



مؤلفین

پروفسور فاطمه غفاری فر

(استاد دانشگاه تربیت مدرس)

حمیدرضا مجیدیانی، لیلا زکی، آیدا وفای اصلاحی، میلاد بدری

(دانشجویان دکتری تخصصی)

دکتر راحله رفیعی سفیددشتی

(استادیار دانشگاه علوم پزشکی ایران)

عنوان و نام پدیدآور :	داروشناسی بیماریهای انگلی/مولفین فاطمه غفاری فر [و دیگران]
مشخصات نشر :	تهران: ایلیا: انتشارات حیدری، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری :	۲۹۰ ص - مصور - جدول
شابک :	۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۲-۰
یادداشت :	مولفین فاطمه غفاری فر - حمیدرضا مجیدیانی، لیلا زکی، آیدا وفای اصلاحی، میلاد بدری - راحله رفیعی سفیددشتی
فهرست نویسی :	فیبا
موضوع :	داروهای ضد انگل Antiparasitic agents گیاهان دارویی Pharmacology
شناسه افزوده :	رفیعی سفیددشتی، راحله، ۱۳۵۹
رده بندی کنگره :	۱۳۹۷ ۱۲/۵۲ R۴۱۲
رده بندی دیویی :	۶۱۶/۹۶۰۶۱
کتابشناسی ملی :	۵۵۳۷۵۶۰۰



انتشارات ایلیا



داروشناسی بیماریهای انگلی

مولفین: پروفسور فاطمه غاری فر - حمیدرضا مجیدیانی، لیلا زکی، آیدا وفای اصلاحی،

میلاد بدری - راحله رفیعی سفیددشتی

مدیر اجرایی: یسره مریم حیدری

چاپ اول: ۱۳۹۸

چاپ و صفحه‌بندی: غزال

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۲-۰

بهاء: ۴۰,۰۰۰ تومان

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

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ - تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹-۶۶۹۷۶۷۸

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۳۳ - تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ - تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۶۳۵۷-۰۸۶۳

فروشگاه ۵: بجنورد، مشهد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، نشر حیدری، تلفن: ۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

امروزه همگام با پیشرفت علم پزشکی، روش‌های درمانی بیماری‌ها نیز دچار تحولات شگرفی شده است. بیماری‌های میکروبی از اعصار گذشته به عنوان یکی از خطرات بالقوه برای سلامت جامعه شناخته می‌شوند؛ لذا شناسایی، تشخیص و درمان به موقع این دسته از بیماری‌ها، نقش بسزایی را در کنترل و پیشگیری ایفا می‌نماید. برخی از بیماری‌های انگلی سالیانه سبب مرگ و میر بسیاری از افراد در جوامع در حال توسعه می‌گردند. به عنوان مثال، انگل مالاریا هنوز هم به عنوان یک معضل جهانی مطرح می‌باشد و باعث مرگ سالیانه یک میلیون نفر در کشورهای آفریقایی می‌گردد. علت این امر اغلب مقاومت دارویی شناخته شده توسط این انگل می‌باشد. درمان بیماری‌های انگلی از دیرباز مورد توجه بسیاری از دانشمندان در نقاط مختلف جهان بوده است. داروهای آرتمیسینین که از گیاه کین قانو در طب چین باستان در قرن چهارم پیش از میلاد مسیح، روی کینین که از عصاره درخت سین کونا در قرن هفدهم در آمریکای جنوبی بدست می‌آمد، چهارم درمان ضد مالاریایی بطور گسترده مورد استفاده قرار می‌گرفت. امروزه داروهای ضد انگل شامل پلیفوسیسی از ترکیبات شیمیایی حاوی مواد موثر مختلف می‌باشند. از جمله شناخته شده‌ترین داروها می‌توان به آیورمکتین، پرازیکوانتل و مبندازول و... اشاره کرد که استفاده وسیعی در نظام سلامت جامعه دارند.

با توجه به اینکه مرجع کامل و جامعی در زمینه درمان دارویی بیماری‌های انگلی در کشور موجود نمی‌باشد، مولفین این کتاب پس از مطالعه و استخراج مطالب از کتاب‌های رفرنس همچون طب گرمسیری مانسون، بیماری‌های عفونی ساریس، فارماکولوژی گاتزونگ، اصول بیماری‌های عفونی مندل، طب گرمسیری هانتر، منشورهای درمانی سازمان بهداشت جهانی و همچنین افزودن بخش تاثیرات درمانی گیاهان دارویی و نانوذرات موثر در انگلها در جهت رفع این کمبود تصمیم به تالیف مجموعه داروهای ضد انگلی از دیدگاه آئینی برای پزشکان، پرستاران، پیراپزشکان و دانشجویان تخصصی انگل شناسی گرفتند. هرچند کتاب حاضر حاصل تلاش بی وقفه و شبانه روزی مولفین می‌باشد اما بی شک خالی از اشکال نمی‌باشد. لذا از تمامی دلسوزان امر بهداشت و بالاختصاصیت و دانشجویان انگل شناسی درخواست می‌گردد ما را از پیشنهادات سازنده خود در چاپ‌های بعدی این کتاب یاری فرمایند.

پروفسور فاطمه غفاری فر - حمیدرضا مجیدیانی، لیلا زکی، آیدا وفای اصلاحی،

میلا بدری - دکتر راحله رفیعی سفیددشتی

فصل اول

۱	۱. داروهای ضد تک یاخته
۱	۱-۱ آمبیاژیس
۲	درمان اشکال اختصاصی آمبیاژیس (۱):
۲	۱-۱-۱ مترونیدازول:
۵	۲-۱-۱ یدو کینول (دی یدو هیدروکسی کینولین):
۵	۳-۱-۱ دیلوکساناید فورویت:
۶	۴-۱-۱ پارامومایسین سولفات:
۶	۸-۱-۱ کلروکین:
۶	۱۶-۱-۱ مین و دی هیدرو امین:
۷	۲-۱ آمیبی آزادی
۸	۱-۲-۱ نکتریا ولری
۸	۱-۲-۱-۱ نکتریا ولری:
۹	۲-۲-۱ آکانتامبا:
۹	۱-۲-۲-۱ کراتیت آمیبی:
۱۰	۲-۲-۲-۱ انسفالیت مزمن گرانولواتوز:
۱۱	۳-۲-۲-۱ آکانتامبیاژیس پوسی:
۱۲	۳-۲-۱ بالاموژیا مندریلاریس:
۱۲	۴-۲-۱ ساپینیا پداتا:
۱۲	۳-۱ بالانتیدیوم
۱۳	۴-۱ ژباردیاژیس
۱۴	۱-۴-۱ تینیدازول
۱۴	۲-۴-۱ مترونیدازول:
۱۴	۳-۴-۱ سکینیدازول:
۱۵	۴-۴-۱ کیناکرین:
۱۵	۵-۴-۱ کلروکین:
۱۵	۶-۴-۱ نیتازوکساناید:
۱۵	۷-۴-۱ پارامومایسین:
۱۵	۸-۴-۱ آلبندازول و مبنیدازول:
۱۷	۵-۱ تریکومونیازیس
۱۷	۱-۵-۱ مترونیدازول:
۱۸	۲-۵-۱ اورنیدازول:
۱۸	۳-۵-۱ سکینیدازول:
۱۸	۴-۵-۱ درمان موضعی:

- ۱۹ ۶-۱ دی انتامبا فراژابلیس
- ۲۰ ۷-۱ بلاستوسیتستیس هومینیس
- ۲۱ ۸-۱ لیشمانیازیس
- ۲۲ ۱-۸-۱ داروهای موثر در درمان لیشمانیوز جلدی:
- ۲۲ ۱-۱-۸-۱ مگلو مین آنتیمونیات یا گلوکانتیم:
- ۲۴ ۱-۱-۸-۲ سدیم استیوگلوکونات یا پنتوستام:
- ۲۴ ۱-۱-۸-۳ میلتفوسین:
- ۲۵ ۱-۱-۸-۴ زینک سولفات:
- ۲۵ ۱-۱-۸-۵ پارامو مایسین:
- ۲۶ ۱-۱-۸-۶ آلویورینول
- ۲۶ ۱-۱-۸-۷ آمفوتریسین B
- ۲۷ ۱-۱-۸-۸ فلوکونازول
- ۲۷ ۱-۱-۸-۹ ایتراکونازول
- ۲۷ ۱-۱-۸-۱۰ مپین
- ۲۸ ۱-۱-۸-۱۱ مترونیدازول:
- ۲۸ ۱-۱-۸-۱۲ داروهای ضد مالاریا:
- ۲۸ ۱-۱-۸-۱۳ آنتی بیوتیک:
- ۲۹ ۱-۱-۸-۱۴ ایمونوتراپی:
- ۲۹ ۱-۱-۸-۱۵ داپسون (دی سولون دی نیل، ولفون):
- ۲۹ ۲-۸-۱ داروهای موثر در درمان لیسمانوز جلدی - مخاطی
- ۲۹ ۱-۲-۸-۱ ترکیبات ۵ ظرفیتی آنتیمون:
- ۲۹ ۲-۲-۸-۱ آمفوتریسین B:
- ۲۹ ۳-۲-۸-۱ سیکلو گوانیل پاموات:
- ۳۰ ۳-۸-۱ داروهای موثر در درمان لیشمانیوز احشایی:
- ۳۰ ۱-۳-۸-۱ گلوکانتیم:
- ۳۰ ۲-۳-۸-۱ پنتوستام:
- ۳۰ ۳-۳-۸-۱ اتیل استیبامین:
- ۳۰ ۴-۳-۸-۱ ترکیبات معطر دیامیدین:
- ۳۱ ۵-۳-۸-۱ آمفوتریسین B:
- ۳۱ ۶-۳-۸-۱ میلتفوسین:
- ۳۱ ۷-۳-۸-۱ اینترفرون گاما:
- ۳۴ ۹-۱ تریپانوزومبازیس آفریقایی
- ۳۴ ۱-۹-۱ سورامین:
- ۳۵ ۲-۹-۱ پنتامیدین:
- ۳۶ ۳-۹-۱ ملارسوپرول:
- ۳۷ ۴-۹-۱ افلورنیتین:

- ۳۹ ۱۰- تریانوزومیازیس آمریکایی
- ۳۹ ۱-۱۰-۱ بنزیدازول:
- ۴۰ ۲-۱۰-۱ نیفورنیموکس:
- ۴۰ ۳-۱۰-۱ آلپورینول:
- ۴۰ ۴-۱۰-۱ پریماکین:
- ۴۰ ۵-۱۰-۱ آمیودارون:
- ۴۱ ۱۱-۱ آیزوسپورا بلی
- ۴۲ ۱۲-۱ کریپتوسپوریدیوم
- ۴۲ ۱-۱۲-۱ نیتازوکسانید:
- ۴۲ ۲-۱۲-۱ پاراموهایسین:
- ۴۳ ۱۳-۱ سستوسه‌را
- ۴۳ برید پریم-سولفامتو کسازول (کوتریموکسازول)
- ۴۳ سیپروفلوکساکسین
- ۴۴ ۱۴- سارکوسیس
- ۴۵ ۱۵-۱ توکسوپلاسموزیس
- ۴۶ ۳-۱۵-۱ عفونت در افراد با نقص ایمنی:
- ۴۶ الف. پروفیلاکسی اولیه:
- ۴۸ ۱۶-۱ بابزیوزیس
- ۴۹ ۱۷-۱ مالاریا
- ۵۴ ۱-۱۷-۱ مشخصات فارماکولوژیک داروهای ضد مالاریا
- ۵۴ ۱-۱-۱۷-۱ کلروکین
- ۵۶ ۲-۱-۱۷-۱ پریماکین:
- ۵۷ ۳-۱-۱۷-۱ آرتسونیت:
- ۵۷ ۴-۱-۱۷-۱ آرتیمیسینین و مشتقات آن
- ۵۷ ۵-۱-۱۷-۱ فنسیدار:
- ۵۹ ۶-۱-۱۷-۱ کوآرتم:
- ۵۹ ۷-۱-۱۷-۱ کینین:
- ۶۱ ۸-۱-۱۷-۱ کلیندامایسین:
- ۶۲ ۹-۱-۱۷-۱ تتراسایکلینها:
- ۶۳ ۱۰-۱-۱۷-۱ اتوواکون
- ۶۳ ۲-۱۷-۱ پروتکل درمانی مالاریا در ایران
- ۶۸ مالاریای شدید
- ۷۱ ۱۸-۱ میکروسپوریدیوز
- ۷۱ ۱-۱۸-۱ آلبندازول:
- ۷۱ ۲-۱۸-۱ فومازیلین:

۷۲	۱-۱۸-۳ تالیدوماید:
۷۲	۱-۱۸-۴ قطره چشمی فومادیل-B:
۷۳	۱۹-۱ پنوموسیستوزیس
۷۳	۱-۱۹-۱ کوتریموکسازول (تریمتوپریم-سولفامتوکسازول):
۷۴	۱-۱۹-۲ تریمتوپریم:
۷۴	۱-۱۹-۳ آنوواکون:
۷۴	۱-۱۹-۴ پنتامیدین ایزوتیونات:
۷۵	۱-۱۹-۵ تریمترکسات:
۷۶	مراجع
۸۵	فصل دوم
۸۵	۲. زوهای ضد ترماتود
۸۶	۱-۱ سیستوزومیازیس
۸۷	۱-۱-۲ شیزومایزیداری:
۸۷	۱-۱-۳ شیزومایزیداری احشایی:
۸۷	۱-۱-۴ شیزومایزیداری مغزی:
۸۸	۱-۱-۵ سندروم کاتا ما:
۸۸	۱-۱-۶ افزایش فشار داخل جمجمه:
۸۸	۱-۱-۷ خارش شناگران (Swimmer's itch یا Schistosomal dermatitis):
۸۹	۲-۲ فاسیولیازیس
۹۰	۳-۲ دیکروسلیازیس
۹۱	۴-۲ فاسیولوپسیازیس
۹۲	۵-۲ اکینوستومیازیس
۹۳	۶-۲ کلونورکیازیس و اپیستورکیازیس
۹۴	۷-۲ هتروفیازیس
۹۵	۸-۲ متاگونیموس یوگوگای
۹۶	۹-۲ نانوفیتوس
۹۶	۱۰-۲ پاراگوئیمیاژیس
۹۹	فصل سوم
۹۹	۳. داروهای ضد سستود
۱۰۰	۱-۳ اکینووکوکوس گرانولوزوس
۱۰۲	۲-۳ اکینووکوکوس مولتی لوکولاریس
۱۰۳	۳-۳ سیستی سرکوزیس
۱۰۴	۴-۳ تنیا سولیوم
۱۰۵	۵-۳ تنیا سایناتا

۱۰۶	۶-۳ هایمنولپیس نانا و دیمینوتا
۱۰۸	۷-۳ دیفیلوبوتریازیس
۱۰۹	۸-۳ دیپلیدیوم کانینوم
۱۱۰	مراجع:
۱۱۵	فصل چهارم
۱۱۵	۳. داروهای ضد نماتود
۱۱۶	۱-۴ انتروویبوس ورمیکولاریس
۱۱۷	۲-۴ تریکوریازیس
۱۱۸	۳-۴ کاپیلاریازیس
۱۱۸	۴-۴ آسکر یازیس
۱۲۰	۵-۴ توکسوکاریس
۱۲۱	۶-۴ آنیز'یازیس
۱۲۱	۷-۴ لاگوشیلاسکریس مازر
۱۲۱	۸-۴ بایلاسکاریس پی سیونس
۱۲۱	۹-۴ کرمهای قلابدار
۱۲۳	۱۰-۴ لارو مهاجر جلدی مرتبه اول و سرمان قلابدار
۱۲۳	۱۱-۴ لارو مهاجر احشایی
۱۲۴	۱۲-۴ استرونزیلوئیدیازیس
۱۲۵	۱۳-۴ تریکواسترونزیلیازیس
۱۲۵	۱۴-۴ دراگونکولیازیس
۱۲۶	۱۵-۴ تریشینلوزیس
۱۲۷	۱۶-۴ آنژیواسترونزیلوئیدیازیس
۱۲۷	۱۷-۴ گناتوستومیاژیس
۱۲۸	۱۸-۴ فیلاریازیس
۱۲۸	۱-۱۸-۴ اونکوسرکیازیس
۱۲۹	۲-۱۸-۴ لوآزیس
۱۲۹	۳-۱۸-۴ مانسونلا پرستانس
۱۳۰	۴-۱۸-۴ مانسونلا استریتوسرکا
۱۳۰	۵-۱۸-۴ مانسونلا اوزاردی
۱۳۰	۶-۱۸-۴ دایروفیلاریازیس
۱۳۱	۷-۱۸-۴ نفتاتیک فیلاریازیس
۱۳۳	مراجع:
۱۳۹	فصل پنجم
۱۳۹	۵. مروری بر مشخصات داروهای ضد کرمی

۱-۵ بیتینول (دی کلرو دی فنل):

۲-۵ دی اتیل کاربامازین:

۳-۵ البندازول:

۴-۵ مبندازول:

۵-۵ لوامیزول:

۶-۵ نیکلوزامید:

۷-۵ پرازی کوانتل:

۸-۵ آیورمکتین:

۹-۵ آکزامنیکوئین:

۱۰-۵ پیپرازین:

۱۱-۵ تبابندازول:

۱۲-۵ تریکلابندازول:

۱۳-۵ متریفینوات:

۱۴-۵ رانتل پرات:

۱۵-۵ پیرمیتروم پرات:

۱۶-۵ هگزاکلروراراسیرل (کلوکسیل):

مراجع:

فصل ششم

۶. گیاهان دارویی موثر بر انگل‌های روده‌ای و ذرات در درمان بیماری‌های انگلی

۱-۶ توکسوپلاسموز

۱-۱-۶ یوریکوما لانگفولیا

۲-۱-۶ بالساموکریتوس

۳-۱-۶ پیپراسه‌آ تایلندی

۴-۱-۶ زیره پارس‌ی

۵-۱-۶ وانیلین

۶-۱-۶ گینگگو بایلو‌با

۸-۱-۶ تلخ بیان

۹-۱-۶ زنجبیل

۱۰-۱-۶ گندواش

۱۱-۱-۶ جوز هندی

۱۲-۱-۶ مَر حجازی

۱۳-۱-۶ آسترگالوس ممبراناسوس

۱۴-۱-۶ اسکوتلاریا پایکالنسیس

۲-۶ لیثمانیوز:

۱-۲-۶ اسپند

۳-۲-۶ افسنتین

- ۱۸۲ ۴-۲-۶ آلوئه امودین
- ۱۸۳ ۵-۲-۶ ابوخلسا
- ۱۸۳ ۶-۲-۶ گیاه زردچوبه
- ۱۸۴ ۷-۲-۶ گیاه سیر
- ۱۸۴ ۸-۲-۶ گیاه بومادران
- ۱۸۵ ۹-۲-۶ گیاه اسطوخودوس
- ۱۸۵ ۱۰-۲-۶ بابونه
- ۱۸۶ ۱۱-۲-۶ گل همیشه بهار
- ۱۸۶ ۱۲-۲-۶ درخت چای
- ۱۸۷ ۱۳-۲-۶ سیاه دانه
- ۱۸۷ ۱۴-۲-۶ بر موم
- ۱۸۸ ۱۵-۲-۶ مروری بر دیگر گیاهان کار شده بر روی انگل لیثمانیا :
- ۱۹۲ ۳-۶ لیست برخی گیاهان با خاصیت ضد ژیا ردیا:
- ۱۹۳ ۱-۳-۶ مروری بر برخی مطالعات انجام شده در زمینه گیاهان مورد استفاده علیه ژیا ردیا لامبلیا:
- ۱۹۴ ۴-۶ لیست برخی از گیاهان خاص ضد آکانتامبا:
- ۱۹۵ ۱-۴-۶ مروری بر عصاره های گیاه کار شده بر روی آکانتامبا:
- ۱۹۷ ۵-۶ لیست برخی از گیاهان با خاصیت ضد انتاموبا هیستولیتیکا:
- ۱۹۸ ۱-۵-۶ مروری بر عصاره های گیاهی کار شده بر روی انتاموبا هیستولیتیکا:
- ۱۹۹ ۶-۶ لیست برخی از گیاهان با خاصیت ضد پروتواسکولکس های کیست هیداتیک:
- ۲۰۰ ۱-۶-۶ مروری بر برخی از عصاره های گیاهی کار شده بر روی پروتواسکولکس های کیست هیداتیک:
- ۲۰۱ ۷-۶ لیست برخی از گیاهان با خاصیت ضد تریکومونایی:
- ۲۰۱ ۱-۷-۶ مروری بر برخی از عصاره های گیاهی کار شده بر روی تریکوموناس واژینالیس:
- ۲۰۲ ۸-۶ مروری بر دیگر مطالعات انجام شده عصاره های گیاهان بر روی انتامبا:
- ۲۰۲ ۹-۶ مروری بر برخی از عصاره های گیاهی کار شده بر روی گونه های پلاسمودیوم:
- ۲۰۳ ۱۰-۶ نقش درمانی نانوذرات در درمان بیماری های انگلی
- ۲۰۴ ۱-۱۰-۶ نانو ذره نقره
- ۲۰۵ ۲-۱۰-۶ نانو ذره کیتوزان
- ۲۰۶ ۳-۱۰-۶ نانو ذره سلنیوم
- ۲۰۶ ۴-۱۰-۶ نانو ذره اکسید روی
- ۲۰۷ ۵-۱۰-۶ نانو ذره اکسید آهن
- ۲۰۷ ۶-۱۰-۶ برخی از نانوذرات شناخته شده در درمان عفونت های لیثمانیایی
- ۲۱۰ ۷-۱۰-۶ نانو ذرات کار شده بر روی پروتواسکولکس های اکینو کوکوس گرانولوزوس:
- ۲۱۲ ۸-۱۰-۶ نانو ذرات کار شده بر روی انگل های دیگر:
- ۲۱۵