

انگرشناسی پزشکی

تألیف

دکتر فرزاد پارسا

بهار ۱۳۹۷

سرشناسه	: پارسا، فرزاد، ۱۳۴۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: انگل شناسی پزشکی/تالیف فرزاد پارسا.
مشخصات نشر	: اراک: کتاب ونوس، ۱۳۹۶ -
مشخصات ظاهری	: ج.
شابک	: 978-600-98517-6-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
مندرجات	: ج. ۱، همانودها.
موضوع	: انگل شناسی پزشکی
موضوع	: Medical parasitology
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ الف۱۷/ب/QR2۵۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۰۰۷۲۷



انتشارات کتاب ونوس

انگل شناسی پزشکی

تألیف: دکتر فرزاد پارسا
نوبت چاپ: ۱۳۹۷ / ۱
مدیر تولید: مریم حیدری
شرکتان: ۱۰۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۵۱۷-۶-۸
قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان است. وب ۱۳۴۸ است،
هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا بخش از آن را بکشد، پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز بخش:

دفتر مرکزی: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر، مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶-۳۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲، تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۴: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۴۳۵۸۸

فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶-۳۲۲۴۸۳۳

و کتاب فروشی های معتبر سراسر کشور

سخن نویسنده

امروز درهای گذشته را نمی‌بندم بلکه بابتی نو به آینده می‌گشایم. نفسی عمیق می‌کشم و گامی به سوی فضا می‌جایم. در زندگانیم می‌نهم. اکنون که با ممارست و پشتکار چهارمین کتاب خود را به رشته تحریر درآورده‌ام، کامیابیم را مدیون این دیدگاه می‌دانم که کلید قفل‌های زندگی سه عامل صبر، آرامش و توکل است و بس.

اینجانب در نگارش این کتاب تمام، تمام خود را بر آن معطوف داشته‌ام که عشق به آن را چاشنی تلاشم نمایم به این سبب که معتقدم فقدان این عامل مهم به معنای واقعی یعنی دست کشیدن از کار و به ناچار دست یازیدن به کار کسان است که عشق می‌ورزند.

در آخر با سجده شکرش جبینم را می‌آرایم و دست‌هایم را به آسمان بر می‌دارم که بار الها: ما را همواره چنان قرار ده که باران باشیم و بیاریم آن‌ها، پریم کاسه‌های خالی از آن کیست.

دکتر محمد باقر

بهار ۱۳۹۲

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه.....	۱
۱-۱- مقدمه.....	۳
۲-۱- کرم‌های گوارشی (حلقوی).....	۶
۱-۲-۱- بیولوژی، طبقه‌بندی.....	۶
۲-۲-۱- مورفولوژی.....	۷
۳-۱- طبقه‌بندی نماتدها.....	۱۹
فصل دوم: سوپر فامیلی اسکارید وئید Ascaridoidea.....	۲۷
۲- سوپر فامیلی اسکارید وئید Ascaridoidea.....	۲۹
۱-۲- آسکاریس لومبریکوئیدس Ascaris lumbricoides.....	۲۹
۱-۱-۱- مورفولوژی، بیولوژی.....	۳۰
۲-۱-۲- چرخه زندگی آسکاریس (شکل ۲).....	۳۵
۳-۱-۲- اپیدمیولوژی.....	۳۷
۴-۱-۲- پاتوژنیزم، پاتولوژی و سیمپتوماتولوژی.....	۴۰
۵-۱-۲- تشخیص.....	۴۴
۶-۱-۲- درمان.....	۴۶
۷-۱-۲- پیش‌آگهی.....	۴۷
۸-۱-۲- پیشگیری.....	۴۷
۲-۲- آسکاریس خوک Ascaris Suum.....	۴۹
۱-۲-۲- تاریخچه.....	۴۹
۲-۲-۲- مورفولوژی، بیولوژی و چرخه زندگی.....	۵۰
۳-۲-۲- جنبه‌های کلینیکی.....	۵۱
۳-۲- جنس توکسوکارا Toxocara.....	۵۲
۱-۳-۲- توکسوکارا کانیس Toxocara Canis.....	۵۲
۲-۳-۲- توکسوکارا کاتی Toxocara Cati.....	۵۵
۳-۳-۲- Toxascaris leonine.....	۵۶

۵۹	فصل سوم: سوپر فامیلی اکسیوریده Oxuridea
۶۱	۳- سوپر فامیلی اکسیوریده Oxuridea
۶۱	۱-۳-۱- انتروبیوس ورمیکولاریس Enterobius Vermicularis
۶۱	۱-۳-۱-۱- تاریخچه و توزیع جغرافیایی
۶۲	۱-۳-۲- مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی
۶۵	۱-۳-۳- پاتولوژی و نشانه شناسی
۶۶	۱-۳-۴- تشخیص
۶۸	۱-۳-۵- درمان
۶۹	۱-۳-۶- پیش آگهی
۶۹	۱-۳-۷- پیشگیری
۶۹	۲-۳- Syphacia obvelata

۷۱	فصل چهارم: APHASMID NEMATODES (ADENOPHORA)
۷۳	۴- APHASMID NEMATODES (ADENOPHORA)
۷۳	۱-۴-۱- تریکیوریس تریکورا Trichuris trichiura
۷۳	۱-۴-۱-۱- تاریخچه
۷۴	۱-۴-۲- مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی
۷۶	۱-۴-۳- اپیدمیولوژی
۷۷	۱-۴-۴- پاتولوژی، پاتوژنیز، نشانه شناسی
۷۹	۱-۴-۵- تشخیص
۸۰	۱-۴-۶- درمان
۸۰	۲-۴-۱- تریشینلا اسپیرالز Trichinella Spiralis
۸۰	۲-۴-۱-۱- تاریخچه
۸۲	۲-۴-۲- مورفولوژی
۸۴	۲-۴-۳- چرخه زندگی (شکل ۹۴)
۸۷	۲-۴-۴- تنوع سوش
۸۸	۲-۴-۵- اپیدمیولوژی
۹۰	۲-۴-۶- پاتوژن، پاتولوژی و نشانه شناسی
۹۲	۲-۴-۷- تشخیص
۹۴	۲-۴-۸- درمان
۹۵	۲-۴-۹- پیش آگهی
۹۵	۲-۴-۱۰- پیشگیری
۹۵	۳-۴-۱- کاپیلاریا هپاتیکا Capillaria hepatica
۹۵	۳-۴-۱-۱- بیولوژی و سیکل زندگی

- ۹۸..... ۲-۳-۴- علانم کلینیکی
- ۹۸..... ۴-۴- کاپیلاریا فیلی پینسیس *Capillaria Philipinensis*
- ۹۸..... ۱-۴-۴- تاریخچه
- ۹۸..... ۲-۴-۴- مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی
- ۱۰۱..... ۳-۴-۴- پاتوژنیزس، پاتولوژی، سمپتوماتولوژی
- ۱۰۱..... ۴-۴-۴- درمان
- ۱۰۲..... ۵-۴-۴- پیشگیری
- ۱۰۲..... ۵-۴- کاپیلاریا آنروفیلا *Capillaria aerophila*
- ۱۰۲..... ۶-۴- آناتریکوزوما کوتانوم *Anatrichosoma Cutaneum*

۱۰۳..... SUPERFAMILY RHABDIAOIDEA: A فصل پنجم:

- ۱۰۵..... SUPERFAMILY RHABDIAOIDEA
- ۱۰۶..... ۱-۵- استرونژیلوئیدس استرکوریالس *Strongyloides stercoralis*
- ۱۰۶..... ۱-۵-۱- توزیع جغرافیایی
- ۱۰۷..... ۲-۵-۱- مورفولوژی بیرونی، چرخه زندگی
- ۱۱۲..... ۳-۵-۱- اپیدمیولوژی
- ۱۱۲..... ۴-۵-۱- استرونژیلوئید یازیس رونوتیک
- ۱۱۳..... ۵-۵-۱- پاتوژن پاتولوژی، نشانه‌های بیماری
- ۱۱۸..... ۶-۵-۱- تشخیص
- ۱۲۰..... ۷-۵-۱- درمان
- ۱۲۰..... ۲-۵- استرونژیلوئیدس فولبورنی *STRONGYLOIDES FUELLEBORNI*
- ۱۲۱..... ۳-۵- نماتودهای دارای زندگی آزاد از سوپر فامیلی رابدیتوئید

۱۲۳..... فصل ششم: سوپر فامیلی انکیلوستوما توئیده

- ۱۲۵..... ۶- سوپر فامیلی انکیلوستوما توئیده
- ۱۲۶..... ۱-۶- آنکیلوستوما دودناله *Ancylostoma duodenale*
- ۱۲۶..... ۱-۶-۱- تاریخچه و توزیع جغرافیایی
- ۱۲۷..... ۲-۶-۱- مورفولوژی
- ۱۳۲..... ۳-۶-۱- چرخه زندگی (شکل ۷-۶)
- ۱۳۶..... ۲-۶- آنکیلوستوما سیلانیکم *Ancylostoma Ceylanicum*
- ۱۳۷..... ۳-۶- آنکیلوستوما برازیلنسیس *Ancylostoma braziliensis*
- ۱۳۸..... ۴-۶- آنکیلوستوما کانینوم *Ancilostoma Caninum*
- ۱۴۰..... ۵-۶- نکاتور آمریکانوس *Necator Americanus*
- ۱۴۰..... ۱-۵-۶- تاریخچه و توزیع جغرافیایی

۱۴۰	۲-۵-۶ مورفولوژی
۱۴۲	۳-۵-۶ چرخه زندگی
۱۴۴	۴-۵-۶ اپیدمیولوژی
۱۴۵	۵-۵-۶ پاتوژنیز و نشانه‌شناسی بیماری
۱۵۱	۶-۵-۶ تشخیص
۱۵۲	۷-۵-۶ درمان
۱۵۳	۸-۵-۶ کنترل و پیشگیری
۱۵۴	۹-۵-۶ کنترل بیماری کرم قلابدار
۱۵۵	۶-۶ SUPER FAMILY TRICHOSTRONGYLOIDEA
۱۵۶	۱-۶ مورفولوژی بیولوژی و چرخه زندگی
۱۵۸	۲-۶ پاتوژنز، پاتولوژی و نشانه‌شناسی بیماری
۱۵۸	۳-۶ تشخیص
۱۵۹	۴-۶ درمان
۱۵۹	۵-۶ پیشگیری
۱۵۹	۷-۶ جنس اوسترتاجیا <i>Ostertagia</i>
۱۵۹	۸-۶ همونکو کونورتوس <i>Haemonchus contortus</i>
۱۶۰	۹-۶ SUPER FAMILY METASTRONGYLOIDEA

فصل هفتم: سوپر فامیلی در اکونکولوئید ۱۶۳

۱۶۵	۷- سوپر فامیلی در اکونکولوئید Superfamily Dracunculoidea
۱۶۶	۱-۷ دراکونکولوس مدی تنسیس (کرم گینه یا کرم اسرنت) <i>Dracunculus medinensis</i>
۱۶۶	۱-۱-۷ تاریخچه
۱۶۶	۲-۱-۷ مورفولوژی، بیولوژی
۱۶۷	۳-۱-۷ چرخه زندگی (شکل ۲-۷)
۱۷۰	۴-۱-۷ اپیدمیولوژی
۱۷۱	۵-۱-۷ پاتوژنیز و پاتولوژی و سیمپتوماتولوژی
۱۷۲	۶-۱-۷ تشخیص
۱۷۳	۷-۱-۷ درمان

فصل هشتم: فیلاریا Filariae ۱۷۵

۱۷۷	۸- فیلاریا Filariae
۱۷۹	۱-۸ ووشرریا بانکروفتی <i>Wuchereria bancrofti</i>
۱۷۹	۱-۱-۸ تاریخچه
۱۸۰	۲-۱-۸ مورفولوژی - بیولوژی - چرخه زندگی

۱۸۲.....	۳-۱۸- دوره تناوب میکروفیلاریا.....
۱۸۷.....	۴-۱۸- چرخه زندگی در پشه (شکل ۹۸).....
۱۸۸.....	۵-۱۸- تکامل در میزبان انسانی (شکل ۱۰۸).....
۱۸۹.....	۶-۱۸- تکامل در حیوانات آزمایشگاهی.....
۱۹۰.....	۷-۱۸- اپیدمیولوژی.....
۱۹۱.....	۸-۱۸- پاتوزنز.....
۱۹۴.....	۹-۱۸- پاتولوژی و سیمپتوماتولوژی.....
۱۹۷.....	۱۰-۱۸- انوزینوفیلی گرمسیری.....
۱۹۹.....	۱۲-۱۸- درمان.....
۲۰۰.....	۱۳-۱۸- پیش آگهی.....
۲۰۱.....	۱۴-۱۸- بگیری.....
۲۰۲.....	۲۰-۱۸- ووشریا کالیمانتان Wucheria Kalimantan.....
۲۰۲.....	۳۸- بروگیا مالای Brugia Malay.....
۲۰۲.....	۱-۳۸- تاریخچه.....
۲۰۳.....	۲-۳۸- مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی.....
۲۰۵.....	۳-۳۸- اپیدمیولوژی.....
۲۰۶.....	۴-۳۸- پاتوزنیز، پاتولوژی، سیمپتوماتولوژی.....
۲۰۷.....	۵-۳۸- تشخیص.....
۲۰۸.....	۶-۳۸- درمان.....
۲۰۸.....	۷-۳۸- پیشگیری.....
۲۰۸.....	۴۸- بروگیا تیموری Brugia Timori.....
۲۰۸.....	۱-۴۸- تاریخچه.....
۲۰۹.....	۲-۴۸- مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی.....
۲۱۰.....	۳-۴۸- اپیدمیولوژی.....
۲۱۰.....	۴-۴۸- پاتوزنیز، پاتولوژی و نشانه‌شناسی.....
۲۱۱.....	۵۸- اونکوسرکاولولوس Onchocerca Volvulus.....
۲۱۱.....	۱-۵۸- تاریخچه.....
۲۱۲.....	۲-۵۸- مورفولوژی، بیولوژی.....
۲۱۴.....	۳-۵۸- چرخه زندگی (شکل ۱۹۸).....
۲۱۵.....	۴-۵۸- اپیدمیولوژی.....
۲۱۶.....	۵۵۸- پاتوزنیز و پاتولوژی و نشانه‌شناسی.....
۲۱۸.....	۶۵۸- اونکوسرکال در ماتی‌تیس Onchocercal Dermatitis.....
۲۲۷.....	۷۵۸- تشخیص.....
۲۲۸.....	۸۵۸- درمان.....

