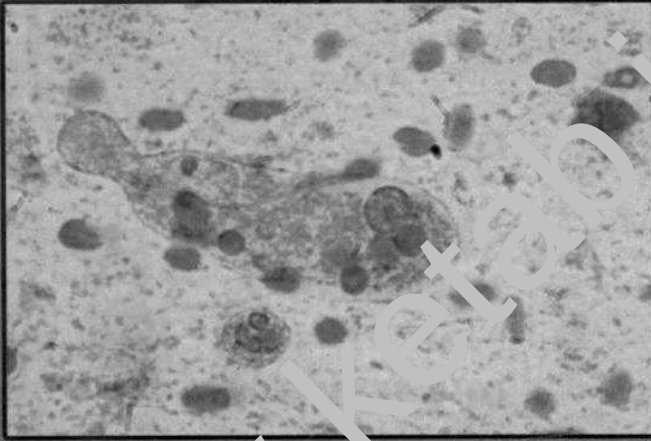




دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی تهران



ویرایش دوم

آمیبها

تأليف:

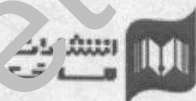
دکتر حسین هوتیار

استاد دانشگاه علوم پزشکی کاشان

دکتر مصطفی رهنماییان

استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه : هوشیار، حسین، ۱۳۴۴ -
 عنوان و نام پدیدآور : آمیب‌ها/ تألیف حسین هوشیار، مصطفی رضائیان.
 وضعیت ویراست : ویراست ۲.
 مشخصات نشر : اصفهان: انتشارات مانی، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۲۲۴ص.
 شابک : 978-600-184-082-1
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : آمیب‌ها
 شناسه افزوده : رضائیان، مصطفی، ۱۳۲۴ -
 رده‌بندی کنگره : QR ۱۳۹۴۲ ۱/۸۹
 شابک : ۹۳۶/۶۱۶
 شماره ثبت‌نامی ملی : ۴۰۱۸۰۳۸



آمیب‌ها (ویراست دوم)

مؤلفین: دکتر حسین هوشیار، دکتر مصطفی رضائیان
 ناشر: انتشارات مانی با همکاری ایده نوین
 صفحه‌آرایی: فاطمه هاشمی
 لیتوگرافی چاپ و صحافی: هدف نوین
 طراح جلد: مجید شمیمی
 ناظر فنی چاپ: محسن خوگر
 نویت چاپ: اول ۹۴
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 بهاء: ۱۸۰,۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۴-۰۸۲-۱
 مشخصات مانی:
 اصل: صن.وق پستی: ۳۹۶-۸۱۶۴۵
 تلفن: ۰۳۱-۸۱۶۴۵
 کتاب پزشکی و دارویی
 تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،
 خیابان وحید نظری، بعد از هتل پارس
 پلاک ۱۰۵، واحد ۸
 تلفن: ۰۲۱ ۶۶۹۷۹۱۴۰ - ۰۲۱ ۶۶۹۷۹۱۴۳
 فروش اینترنتی: WWW.IDENOVIN.COM

با ارسال پیامک به شماره ۰۲۱۶۶۹۷۹۱۴۰ در جریان تازه‌های نشر قرار بگیرید،
 دریافت تازه‌های پزشکی به صورت پیامک
 دریافت خبرنامه الکترونیکی به صورت ایمیل
 ارسال عدد ۱
 ارسال ایمیل



idenovinpublication



Telegram.me/idenovin

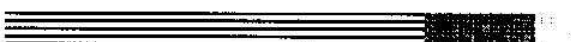


سلسله تک یاخته‌ها شامل شاخه‌های متعددی است که اعضا و گونه‌های آن شاید قابل شمارش نباشند و هر روز تعداد جدیدی در تک یاخته در رده و راسته‌های مختلف شناسایی و معرفی می‌گردند. در بین تک یاخته‌ها ساختار کوماستیگوفورا و تحت شاخه سارکودینا، مشتمل بر تعداد زیادی ارگانسیم‌های آمیبی است. آمیب‌ها اگرچه اکثراً دارای زندگی آزاد هستند اما تعدادی از آنها با ایجاد بیماری‌های حاد و کشنده در انسان و حیوانات اهمیت زیادی در پزشکی و دامپزشکی دارند بطوریکه انتامبا هیستولیتیک با ایجاد بیماری آمیبیاز به تنهایی باعث مرگ و میر بیش از صد هزار نفر در سال می‌گردد. این آمیب بعد از یلاسمودیوم‌های عامل ایجاد بیماری مالاریا دومین تک یاخته کشنده انسان محسوب می‌گردد. از طرفی بسیاری از آمیب‌های با زندگی آزاد بالقوه برای انسان و حیوانات بیمارزا هستند و اگر به نحوی وارد بدن انسان شوند می‌توانند بیماری‌های وخیم و کشنده‌ای ایجاد کنند. از آنجایی که کتابی منسجم در مورد آمیب‌ها در دسترس نبود، کتاب حاضر که در واقع مقدمه‌ای برای ورود به دنیای آمیب‌ها است تألیف گردید. ویرایش اول این کتاب توسط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران به چاپ رسید. با توجه به استقبال خوانندگان و نیز انتشار یافته‌های جدید خصوصاً در زمینه طبقه‌بندی آمیب‌ها، اییدمیولوژی و بیولوژی گونه‌های انتامبا ویرایش دوم این کتاب آماده گردید. در این کتاب نگاه ویژه به آمیب‌های همزیست در بدن انسان و جانوران شده است. مخاطب اصلی این کتاب دانشجویان و محققین رشته‌های انگل‌شناسی و دامپزشکی هستند اما نویسندگان امیدوارند مطالب این کتاب برای کلیه کسانی که در زمینه‌های بهداشت، زیست

شناسی، پزشکی و جانورشناسی مطالعه دارند مفید و مورد استفاده واقع شود. در تدوین و ویراستاری این کتاب زحمات زیادی بر دوش سرکار خانم پروین رستم‌خانی بود که لازم است از وی تشکر و قدردانی شود. بی‌شک این کتاب خالی از نقص نیست و نویسندگان با روی گشاده از نظرات و پیشنهادات خوانندگان استقبال می‌کنند. نویسندگان لازم می‌دانند از مدیر محترم انتشارات ایده نوین جناب آقای زنجانی و نیز از همکاران ایشان که در چاپ و انتشار ویرایش دوم این کتاب زحمات زیادی متقبل شدند تشکر و قدردانی کنند.

دکتر حسین هوشیار - دکتر مصطفی رضائیان

پاییز ۱۳۹۴



فصل اول: کلیات و طبقه‌بندی

۳	آمیپ‌ها
۸	سارکودینا
۱۱	فوق رده رایزوپوده آ (Rhizopodea(von Siebold, 1845)
۱۳	رده لوبوزه آ (Lobosea(Carpenter, 1861
۱۴	راسته پلویونتیدا
۱۴	راسته شیزوپرینیدا
۱۴	تیره والکامفیده
۱۶	راسته آموبیدا
۱۷	جنس پلاتی آمبا
۱۸	جنس وانلا
۱۹	جنس تک آمبا
۲۰	جنس مایورلا
۲۱	جنس پارا آمبا
۲۲	جنس فلابلولا
۲۳	جنس روسکالوس
۲۳	زیر راسته آکانتوپودینا
۲۳	تیره آکانتوموئیده
۲۵	تیره هارتمانلیده
۲۷	زیر راسته توبولینا

۲۸	تیره آموبیده
۲۸	جنس آمبا
۲۹	جنس چاووس
۳۰	جنس هیدروآمبا
۳۲	منابع فصل اول

فصل دوم: تیره انداموبیده جنس اندامبا

۳۷	تیره انداموبیده Endamoebidae (Calkins, 1926)
۳۷	جنس اندامبا Endamoeba (Leidy, 1879)
۳۸	۱- اندامبا بلاتنه <i>Endamoeba blattae</i> (Bütschli, 1878)
۳۸	۲- اندامبا تامسونی <i>Endamoeba thomsoni</i> (Lucas, 1907)
۳۹	۳- اندامبا دیسپاراتا <i>Endamoeba disparata</i> (Kirby, 1927)
۳۹	۴- اندامبا مجستوس <i>Endamoeba majestus</i> (Kirby, 1927)
۳۹	۵- اندامبا سیمولانس <i>Endamoeba simulans</i> (Kirby, 1927)
۴۰	۶- اندامبا بیومونتی <i>Endamoeba beaurontii</i> (Kirby, 1932)
۴۰	۷- اندامبا سابولسا <i>Endamoeba sabulosa</i> (Kirby, 1927)
۴۰	۸- <i>E. javanica</i> و ۹- <i>E. philippinensis</i>
۴۲	منابع فصل دوم

فصل سوم: جنس انتامبا

۴۵	جنس انتامبا <i>Entamoeba</i> (Casagrandi & Barbagallo, 1895)
۴۷	گروه اول: انتامباهای فاقد مرحله کیست
۴۷	۱- انتامبا زنجیوالیس <i>Entamoeba gingivalis</i> (Gros, 1849)
۴۹	۲- انتامبا بارتی <i>Entamoeba barreti</i> (Taliaferro & Holmes, 1924)
۵۰	۳- انتامبا جندوالستی <i>Entamoeba gedoelsti</i> (Husing, 1930)
۵۰	۴- انتامبا کاپره <i>Entamoeba caprae</i> (Fantham, 1923)
۵۰	۵- انتامبا موله <i>Entamoeba molae</i> (E. Noble & G. Noble, 1966)
۵۱	گروه دوم: انتامباهایی که در کیست رسیده دارای یک هسته می باشند
۵۱	۱- انتامبا پولکی <i>Entamoeba polecki</i> (1912, Von Prowazek)
۵۴	۲- انتامبا چاتونی <i>Entamoeba chattoni</i> (Swellengrebel, 1914)
۵۴	۳- انتامبا بوویس <i>Entamoeba bovis</i> (Liebetanz, 1905)
۵۵	۴- انتامبا انتیلوکاپرا <i>Entamoeba antilocapra</i> (Noble, 1953)
۵۵	۵- انتامبا اوویس <i>Entamoeba ovis</i> (Swellengrebel, 1914)
۵۶	۶- انتامبا دیلیمانی <i>Entamoeba dilimani</i> (Noble, 1954)

۵۶	۷- انتامبا استرابونیس (<i>Entamoeba struthionis</i>) (Martínez-Díaz RA et al, 2000)
۵۷	۸- انتامبا دبلیه کی (<i>Entamoeba deblickei</i>) (Nieschulz, 1923)
۵۷	۹- انتامبا سویس (<i>Entamoeba suis</i>) (Hartmann, 1913)
۵۸	۱۰- انتامبا بوبالیس (<i>Entamoeba bubalis</i>) (Noble, 1955)
۵۹	۱۱- انتامبا پالیستا (<i>Entamoeba paulista</i>) (Carini, 1933)
۶۰	۱۲- انتامبا گدی (<i>Entamoeba gadi</i>) (Bullock, 1966)
۶۰	۱۳- انتامبا نزمیا (<i>Entamoeba nezumia</i>) (Orias & Noble, 1971)
۶۱	گروه سوم: انتامباهایی که در کیست رسیده دارای چهار هسته می باشند
۶۱	۱- انتامبا هیستولیتیکا (<i>Entamoeba histolytica</i>) (Schaudinn, 1903)
۶۶	راه انتقال: پر خد زندگی
۶۶	بیماری
۶۷	۱- چسبیدن به سلولهای مخاط روده و محکم شدن این اتصال
۶۸	۲- کشتن سلول میزبان
۶۸	۳- پرتولیز ماتریکس خارج سلول میزبان
۶۹	۴- بلع مواد تخریب شده روده آنها توسط آمیب
۶۹	سیمای کلینیکی، علائم و عوارض بیماری
۷۳	آمیباز خارج روده‌ای
۷۷	همه گیری شناسی
۸۲	تشخیص آمیباز و مشکلات آن
۸۲	۱- تشخیص آمیباز روده‌ای
۹۰	۲- تشخیص آمیباز خارج روده‌ای
۹۵	۲- انتامبا دیسپار (<i>Entamoeba dispar</i>) (Brumpt, 1925)
۱۰۰	اختلافات انتامبا هیستولیتیکا و انتامبا دیسپار
۱۰۰	الف: تفاوت‌های بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی
۱۰۳	ب: تفاوت‌های ایمنولوژیک
۱۰۳	ج: تفاوت‌های کلینیکی و رفتار بیولوژیکی
۱۰۴	د: تفاوت‌های ژنتیکی
۱۰۶	ه: تفاوت‌های اولتراستراکچر
۱۰۶	اهمیت افتراق انتامبا هیستولیتیکا از انتامبا دیسپار
۱۰۹	۳- انتامبا هارتمانی (<i>Entamoeba hartmanni</i>) (Von Prowazek, 1912)
۱۱۱	۴- انتامبا موشکوفسکی (<i>Entamoeba moshkovskii</i>) (Tshalaia, 1941)
۱۱۳	۵- انتامبا اکوادورنسیس (<i>Entamoeba ecuadoriensis</i>) (Clark and Diamond, 1997)
۱۱۴	۶- انتامبا بنگلادشی (<i>Entamoeba bangladeshi</i>)

- ۷- انتامبا اینوادنس (*Entamoeba invadens*) (Rodhaim, 1934) ۱۱۴
- ۸- انتامبا اینسولیتا (*Entamoeba insolita*) (Geiman and Wichterman 1937) ۱۱۷
- ۹- انتامبا ترآپینه (*Entamoeba terrapinae*) (Sanders and Cleveland, 1930) ۱۱۷
- ۱۰- انتامبا ناولزی (*Entamoeba knowlesi*) (Rodhain and Hoof, 1947) ۱۱۷
- ۱۱- انتامبا راناروم (*Entamoeba ranarum*) (Grassi, 1879) ۱۱۷
- ۱۲- انتامبا پیروگاستر (*Entamoeba pyrrhogaster*) (Lobeck, 1940) ۱۱۸
- ۱۳- انتامبا الاستومی (*Entamoeba alastomi*) (Noller, 1919) ۱۱۹
- ۱۴- انتامبا ستی فاربنگودونی (*Entamoeba ctenopharyngodoni*) (Chen, 1955) ۱۱۹
- ۱۵- انتامبا آناتیس (*Entamoeba anatis*) (Fantham, 1921) ۱۱۹
- ۱۶- انتامبا لاگوپودیس (*Entamoeba lagopodis*) (Fantham, 1910) ۱۲۰
- ۱۷- انتامبا اکی (*Entamoeba equi*) (Fantham, 1921) ۱۲۰
- ۱۸- انتامبا ناتالی (*Entamoeba nuttali*) (Castellani, 1906) ۱۲۰
- ۱۹- انتامبا سرپنتیس (*Entamoeba serpentis*) (Cunha and Fonseca, 1917) ۱۲۱
- ۲۰- انتامبا فیلی پینسیس (*Entamoeba philippinensis*) (Kiddler, 1937) ۱۲۲
- گروه چهارم: انتامباهایی که در کبکیت رسیده دارای ۸ هسته می‌باشند ۱۲۳
- ۱- انتامبا کلی (*Entamoeba coli*) (Grassi, 1879) ۱۲۳
- ۲- انتامبا موریس (*Entamoeba muris*) (Grassi, 1879) ۱۲۸
- ۳- انتامبا سیتلی (*Entamoeba citelli*) (Becker, 1926) ۱۲۹
- ۴- انتامبا کوبایه (*Entamoeba cobayae*) (Walker, 1908) ۱۳۰
- ۵- انتامبا کریستی (*Entamoeba criceti*) (Starkoff, 1942) ۱۳۰
- ۶- انتامبا کانیکولی (*Entamoeba cuculi*) (Brug, 1918) ۱۳۰
- ۷- انتامبا دیپودوموسی (*Entamoeba dipodomysi*) (Hegner, 1926) ۱۳۱
- ۸- انتامبا فانامبوله (*Entamoeba funambulae*) (Ray & Bunik 1966) ۱۳۱
- ۹- انتامبا مارموته (*Entamoeba marmotae*) (Crouch, 1936) ۱۳۲
- ۱۰- انتامبا چیروپتریس (*Entamoeba chiropteris*) (Mandal and Choudhury, 1988) ۱۳۲
- ۱۱- انتامبا گالیناروم (*Entamoeba gallinarum*) (Tyzzer, 1920) ۱۳۲
- ۱۲- انتامبا ونیونی (*Entamoeba wenyoni*) (Galli-Valerio, 1935) ۱۳۲
- ۱۳- انتامبا فلاوی وبریدیس (*Entamoeba flaviviridis*) (Knowles & Das Gupta, 1935) ۱۳۳
- ۱۴- انتامبا آپیس (*Entamoeba apis*) (Fantham and Porter, 1911) ۱۳۳
- ۱۵- انتامبا پلی یودیا (*Entamoeba polypodia*) (Schultze, 1954) ۱۳۳
- گروه پنجم: انتامباهای با وضعیت ناشناخته ۱۳۴
- منابع فصل سوم ۱۳۷

فصل چهارم: جنس اندولیماکس

- ۱۴۹..... جنس اندولیماکس (Kuenen & swellengrebel, 1917) Endolimax
- ۱۵۰..... ۱- اندولیماکس نانا (wenyon & O'connor, 1917) Endolimax nana
- ۱۵۳..... ۲- اندولیماکس راتی (Chiang, 1925) Endolimax ratti
- ۱۵۳..... ۳- اندولیماکس کاویه (Hegner, 1926) Endolimax caviae
- ۱۵۳..... ۴- اندولیماکس گرگارینی فرمیس (Tyzzer, 1920) Endolimax gregariniformis
- ۱۵۴..... ۵- اندولیماکس کلواندی (Gutierrez-Ballesteros & Wenrich, 1950) Endolimax clevelandi
- ۱۵۵..... ۶- اندولیماکس راناروم (Epstein and Ilovaisky, 1914) Endolimax ranarum
- ۱۵۵..... ۷- اندولیماکس رینولدسی (McFall, 1926) Endolimax reynoldsi
- ۱۵۵..... ۸- اندولیماکس ساگرانندی (Henderson, 1941) Endolimax suggrandis
- ۱۵۵..... ۹- اندولیماکس ترمیتیس (Kirby, 1927) Endolimax termitis
- ۱۵۶..... ۱۰- اندولیماکس بلت (Lucas, 1917) Endolimax blattae
- ۱۵۶..... ۱۱- اندولیماکس لپتوکوریس (Schultze, 1954) Endolimax leptocoridis
- ۱۵۶..... ۱۲- اندولیماکس پشیوم (Constenla, Pardros and Palenzuela, 2011) Endolimax piscium
- ۱۵۸..... منابع فصل چهارم.

فصل پنجم: جنس بدآمبا

- ۱۶۱..... جنس بدآمبا (Dobell, 1919) Iodamoeba
- ۱۶۲..... ۱- بدآمبا بوجلای (Von Prowazek, 1917) Iodamoeba butschlii
- ۱۶۵..... منابع فصل پنجم.

فصل ششم: آمیب‌های آزار دهنده

- ۱۶۹..... آمیب‌های با زندگی آزاد
- ۱۷۰..... ۱- جنس آکانتامبا (Volkonsky, 1931) Acanthamoeba
- ۱۸۲..... ۲- بالاموئیا مندریلاریس (Visvesvara G et al, 1993) Balantidium mandrillaris
- ۱۸۶..... ۳- نگلریا فولری (Carter, 1970) Naegleria fowleri
- ۱۹۲..... ۴- ساپینیا دیپلوئیده آ (Hartmann & Nagler, 1908) Sappinia diploidea
- ۱۹۴..... منابع فصل ششم.

- ۱۹۷..... نمایه فارسی
- ۲۰۱..... نمایه انگلیسی
- ۲۰۵..... اطلس رنگی