

## فهرست مندرجات

مقدمه ..... ۱۱

### بخش اول

(تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های انگلی)

#### فصل اول (تک یاخته‌ها)

الف - تک یاخته‌های دستگاه گوارش و تناسلی ..... ۱۲

۱- آمیب‌ها ..... ۱۲

۱ - ۱- انتامبا هیستولیتیکا ..... ۱۲

۱-۲- انتامبا کولی ..... ۱۸

۱-۳- انتامبا ژینژیوالیس ..... ۱۹

۱-۴- یدامبا بوچلی ..... ۱۹

۱-۵- اندولیماکس نانا ..... ۱۹

۲- بلاستوسیستیس هومینیس ..... ۲۰

۳- تاژک‌داران ..... ۲۰

۱-۳- ژیار دیا لمبلیا ..... ۲۰

۲-۳- کیلوماستیکس مسیلی ..... ۲۲

۳-۳- تریکوموناس هومینیس ..... ۲۳

۳-۴- تریکوموناس واژینالیس ..... ۲۳

۴- بالانتیدیوم کلی ..... ۲۵

۵- کوکسیدیا ..... ۲۶

۱-۵- کریتوسپوریدیوم ..... ۲۶

۲-۵- سیکلوسپورا ..... ۲۸

۳۰	۳-۵- ایزوسپورا.....
۳۱	۶- میکروسپوریدیا.....
۳۳	ب - تک یاخته‌های خون و نسوج .....
۳۳	۱- تاژک‌داران .....
۳۳	۱-۱- لیشمانیا.....
۴۱	۲-۱- تریپانوزوم.....
۴۵	۲-۱- ایپی کمپلکسا.....
۴۵	۱-۲- توکسوپلازما گوندی.....
۴۸	۲-۲- پلاسمودیوم‌ها (مالاریا).....
۵۶	۳-۲- بائیزیا .....
۵۶	۳-۳- پنوموسیستیس کارینی.....
۵۸	۴- آمیب‌های با زندگی آزاد.....
۵۸	۱-۴- نگلریا.....
۶۱	۲-۴- آکانتامبا .....

### فصل دوم (کرم‌ها)

۶۳	الف - نماتودا.....
۶۳	۱- نماتودهای دستگاه گوارش.....
۶۳	۱-۱- آسکاریس .....
۶۴	۲-۱- انترویبوس ورمیکولاریس.....
۶۵	۳-۱- تریکو سفال.....
۶۶	۴-۱- کرم‌های قلاب‌دار .....
۶۷	۵-۱- استرونژیلوئیدس .....

۶۸	..... ۱- تریشین
۶۹	..... ۲- نماتوهای نسوج
۷۰	..... ۱- ۲- لاروهای مهاجر احشایی
۷۷	..... ۲- ۲- فیلرها
۷۳	..... ب- سستودها
۷۳	..... ۱- سستوهای دستگاه گوارش
۷۳	..... ۱- ۱- تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم
۷۵	..... ۲- ۱- هیمنولپیس نانا
۷۶	..... ۳- ۱- هیمنولپیس دیمی نوتا
۷۶	..... ۴- ۱- دیپلیدیوم کانینوم
۷۶	..... ۵- ۱- دیفیلوبوتریوم لاتوم
۷۷	..... ۲- سستوهای نسوج (مرحله لاروی)
۷۷	..... ۱- ۲- اکینوکوکوس گرانولوزس (کیست هیداتیک)
۷۹	..... ۲- ۲- اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس
۷۹	..... ج- ترماتودها
۷۹	..... ۱- ترماتوهای دستگاه گوارش
۷۹	..... ۱- ۱- فاسیولوپسیس بوسکی
۸۰	..... ۲- ۱- هتروفیس هتروفیس و متاگونیموس یوگواوی
۸۱	..... ۲- ترماتوهای خون و نسوج
۸۱	..... ۱- ۲- کلونورکیس و اپیستورکیس
۸۲	..... ۲- ۲- فاسیولا هپاتیکا و دیکروسولیوم
۸۳	..... ۳- ۲- پاراگونیموس وسترمانی

۴-۲- شیتوزوماها..... ۸۵

### بخش دوم

#### (آزمایش نمونه‌ها برای تشخیص بیماری‌های انگلی)

##### فصل اول (دستگاه‌ها)

- ۱- میکروسکوپ..... ۸۹
- ۲- سانتریفوژ..... ۹۳
- ۳- هود..... ۹۴
- ۴- یخچال و فریزر..... ۹۵
- ۵- سایر وسایل..... ۹۶

##### فصل دوم (حفاظت کارکنان)

- ۱- توصیه‌های عمومی..... ۹۹
- ۲- نکات ایمنی..... ۱۰۱

#### فصل سوم (روش‌های تشخیص آزمایشگاهی انگل‌های روده‌ای)

- الف - جمع‌آوری و نگهداری (فیکس کردن) نمونه‌های مدفوع..... ۱۰۵
- ۱ - نکات ایمنی..... ۱۰۵
- ۲ - جمع‌آوری نمونه‌ها..... ۱۰۶
- ۳- نگهداری و ثابت کردن نمونه‌ها..... ۱۱۱
- ب- روش‌های آزمایش نمونه مدفوع برای تشخیص انگل‌های روده‌ای..... ۱۲۱
- ۱- بررسی ماکروسکوپی نمونه..... ۱۲۱
- ۲ - بررسی میکروسکوپی نمونه..... ۱۲۲
- ۱-۲- گسترش مرطوب..... ۱۲۳

- ۲-۲- تغلیظ ..... ۱۳۱
- ۲-۳- فلوتاسیون (شناورسازی) ..... ۱۴۱
- ۲-۴- رنگ‌آمیزی دائمی گسترش مدفوع ..... ۱۴۷
- ۳- کشت مدفوع برای تشخیص نماتودهای روده‌ای ..... ۱۹۰

### فصل چهارم (روش‌های تشخیص انگل‌های خون و نسوج)

- ۱- بررسی گسترش رنگ‌آمیزی شده خون ..... ۲۰۱
- ۱-۱- انواع گسترش خون ..... ۲۰۱
- ۲-۱- محدودیت‌های گسترش نازک و ضخیم ..... ۲۰۵
- ۳-۱- نکات قابل توجه در رابطه با تهیه گسترش خون ..... ۲۰۵
- ۴-۱- روش‌های رنگ‌آمیزی گسترش خون ..... ۲۰۷
- ۵-۱- بررسی میکروسکوپی گسترش خون ..... ۲۱۵
- ۲- تغلیظ نمونه خون ..... ۲۱۶

### فصل پنجم (آزمایش نمونه‌های دیگر)

- ۱- نمونه‌های تهیه شده برای تشخیص اکیپور ..... ۲۲۱
- ۱-۱- تهیه نمونه به روش سلوفان ..... ۲۲۱
- ۲-۱- تهیه نمونه با سوآپ ..... ۲۲۲
- ۲- نمونه‌های حاصل از سیگموئیدوسکوپی ..... ۲۲۳
- ۳- نمونه‌های تهیه شده از دئودنوم (دوازدهه) ..... ۲۲۶
- ۴- نمونه‌های دستگاه تناسلی ادراری ..... ۲۲۸

### فصل ششم (عناصری که ممکن است با ارگان‌های انگلی اشتباه

## شوند

- ۲۳۳ ..... انگل‌های کاذب، تشخیص‌های اشتباه
- ۲۳۳ ..... الف) در نمونه مدفوع
- ۲۳۳ ..... ۱- تک‌یاخته‌ها
- ۲۳۵ ..... ۲- کرم‌ها
- ۲۳۶ ..... ۳- سلول‌های انسانی
- ۲۳۹ ..... ۴- سلول‌های قارچی
- ۲۴۰ ..... ۵- لارو حشرات
- ۲۴۰ ..... ۶- عفونت‌های کاذب
- ۲۴۰ ..... ب) در نمونه خون
- ۲۴۰ ..... ۱- پلاسمودیوم و بازیا
- ۲۴۱ ..... ۲- لیشمانیا و تریپانوزوم
- ۲۴۱ ..... ۳- میکروفیلرها
- ۲۴۱ ..... - در نمونه مایعات بدن

## فصل هفتم (نگهداری نمونه‌های انگل روده‌ای)

- ۲۴۳ ..... ۱- نگهداری در مواد نگهدارنده (فیکس کردن)
- ۲۴۴ ..... ۱- ۱- تک‌یاخته‌ها
- ۲۴۶ ..... ۲- ۱- کرم‌ها
- ۲۵۱ ..... ۲- رنگ‌آمیزی و مونته کردن کرم‌ها
- ۲۵۹ ..... منابع