

كلية العلوم

القسم : علم الحيوان

السنة : الاولى



٩

المادة : علم الحياة الحيوانية ٢

المحاضرة : السادسة / عملي / د. فيينا

{{{ A to Z مكتبة }}}
Maktabat A to Z

Maktabat A to Z Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



جامعة طرطوس
كلية العلوم
قسم علم الحياة

علم الحياة الحيوانية (٢)
السنة الأولى-الفصل الثاني
د. فينا مصطفى حمود
الجلسة العملية السادسة

د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

الديدان الخيطية (الحبلية)
Nematoda

الصفات العامة



- ثلاثة طبقات ، غير معلقة فيها تجويف حول حشوی.
- يغطي جدار الجسم بجلد أملس غير كيتنى، له طبقة عضلية واحدة تتالف من خلايا عضلية طولية.
- تحتوي على أنبوب هضم يفتح بالفم في النهاية الأمامية ، و بالشرج قرب النهاية الخلفية .
- لا يوجد جهاز وعائى دوراني ولا جهاز تنفس.
- منفصلة الجنس، والتطور مباشر.
- الجهاز التناسلي له شكل أنبوبي .
- تعيش أفراد هذه الشعبة إما حياة حرة في البحر والمياه العذبة وفي التربة أو على المواد العضوية ، أو متطفلة على النباتات أو الحيوانات أو الإنسان .

د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

التصنيف

Animalia •

• المملكة الحيوانية

Metazoa •

• تحت مملكة البعديات .

-*Nematoda* •

شعبة الديدان الخيطية .

Phasmidia •

تحت صف

Ascaroides

• رتبة

Ascaris

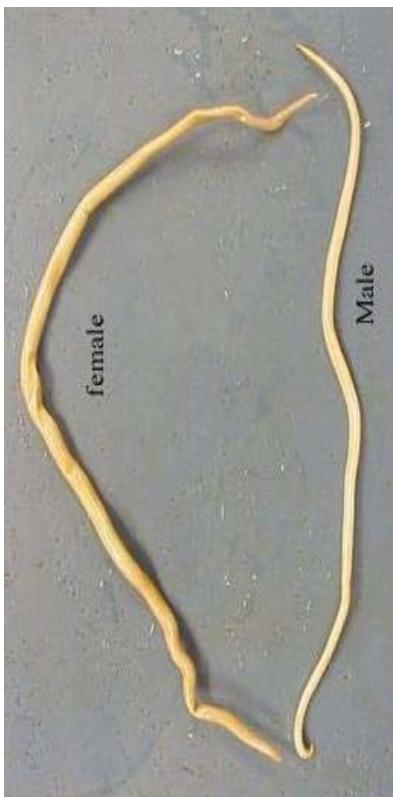
• جنس

A. lambricoides

• نوع

Ascaris lumbricoides

الصفات الخارجية



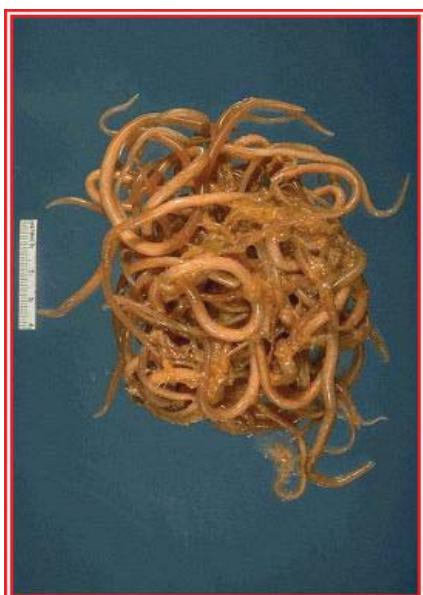
- دودة اسطوانية طويلة مدبوبة الطرفين لونها أبيض مصفر، وحيدة الجنس .

الذكر أقل عرضاً من الأنثى وطرفه الخلفي مقوس (معقوف) بشدة باتجاه الناحية البطنية حيث تفتح الفوهة التناسلية الذكرية في النهاية الخلفية للجسم ، ومجهر بشويكتين تسافديتين ، بينما تكون الأنثى طرفها الخلفي مستقيم ، و الثقب التناسلي يفتح في الناحية البطنية من الثالث الأمامي من الجسم .

د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

حيات البطن

Ascaris lumbricoides



- تتطفل على الأمعاء الدقيقة للإنسان وخاصة الأطفال
- تسبب هذه الديدان آلاماً معوية واضطرابات عصبية وأضرار للكبد والرئتين عندما تغزو يرقاتها العديدة هذه الأماكنة .

وقد تحتوي أمعاء المصاب (وخاصة الأطفال) عدداً كبيراً من هذه الديدان فتسليهم كثيراً من غذائهم المهضوم وأحياناً تؤدي إلى انسداد الأمعاء فيمنع بذلك مرور الغذاء فيها .

د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

جهاز الهضم



• شكل أنبوب الهضم مستقيم و يتالف من :

• الفم : ينفتح في نهاية الجسم الأمامية .

• التجويف الفموي .

• البلعوم : أسطواني الشكل قصير و ذو جدران عضلية ، حيث ينشأ من الأدمة الخارجية . و يقوم البلعوم بامتصاص الغذاء السائل .

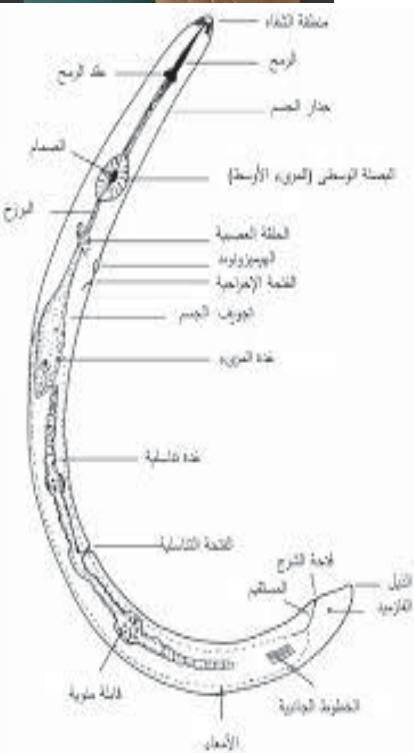
• المريء .

• المعى : المبطّن بنسيج ظهاري بسيط ، و ينشأ المريء من الأدمة الداخلية .

• المستقيم .

• الشرج .

د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

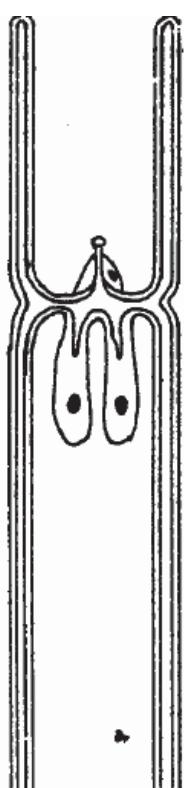


الجهاز الإفراجي

يتالف الجهاز الإفراجي من :

• قناتين إفراغيتين : تتوضع كل منهما في أحد الخطين الجانبيين ، و هما تتشكلان من خلتين إفراغيتين يمكنهما التطاول إلى اليمين و اليسار بطول الجسم .

• تتجه القناتان في الناحية الأمامية نحو الخط المتوسط البطني و تتحدان معاً و تنفتحان في الثقب الإفراجي ، و يصبح وضعهما على شكل حرف H.



د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

الجهاز التناسلي الذكري

- يتألف من خصية خيطية الشكل يصدر عنها قناة قناة ناقلة للنطاف ثم حويصل منوي تتجمع فيه النطاف، فقناة دافقة تنتهي بالمقدمة التي تحتوي شويكات تسافية.

الجهاز التناسلي الأنثوي

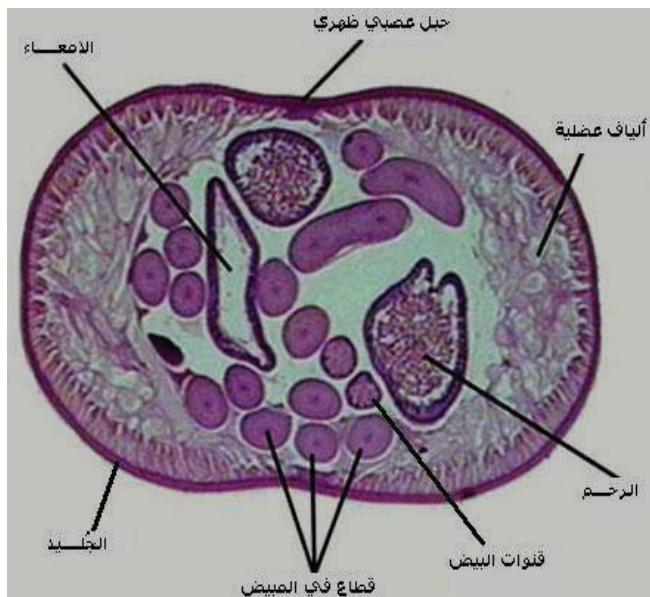
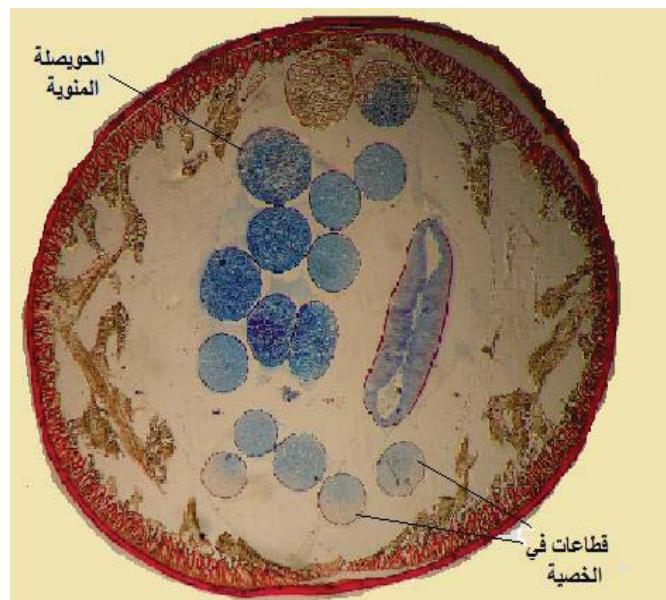
- يتألف من مبيضين و قناتين ناقلتين للبويض و رحمين طويلين أنبوبيي الشكل ينتهيان بالمهبل الذي يفتح بالفتحة التناسلية الأنثوية على الوجه البطني و ذلك في الثالث الأمامي لجسم الأنثى .

د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

لاحظ في المقطع العرضي :

جدار الجسم وفيه أربعة ثقوب: الجانبية هي الإفراغية و البطني والظاهري هما العصبين .

قناة الهضم - جهاز التناسل الذكري في مقطع الذكر والأنثوي في مقطع الأنثى



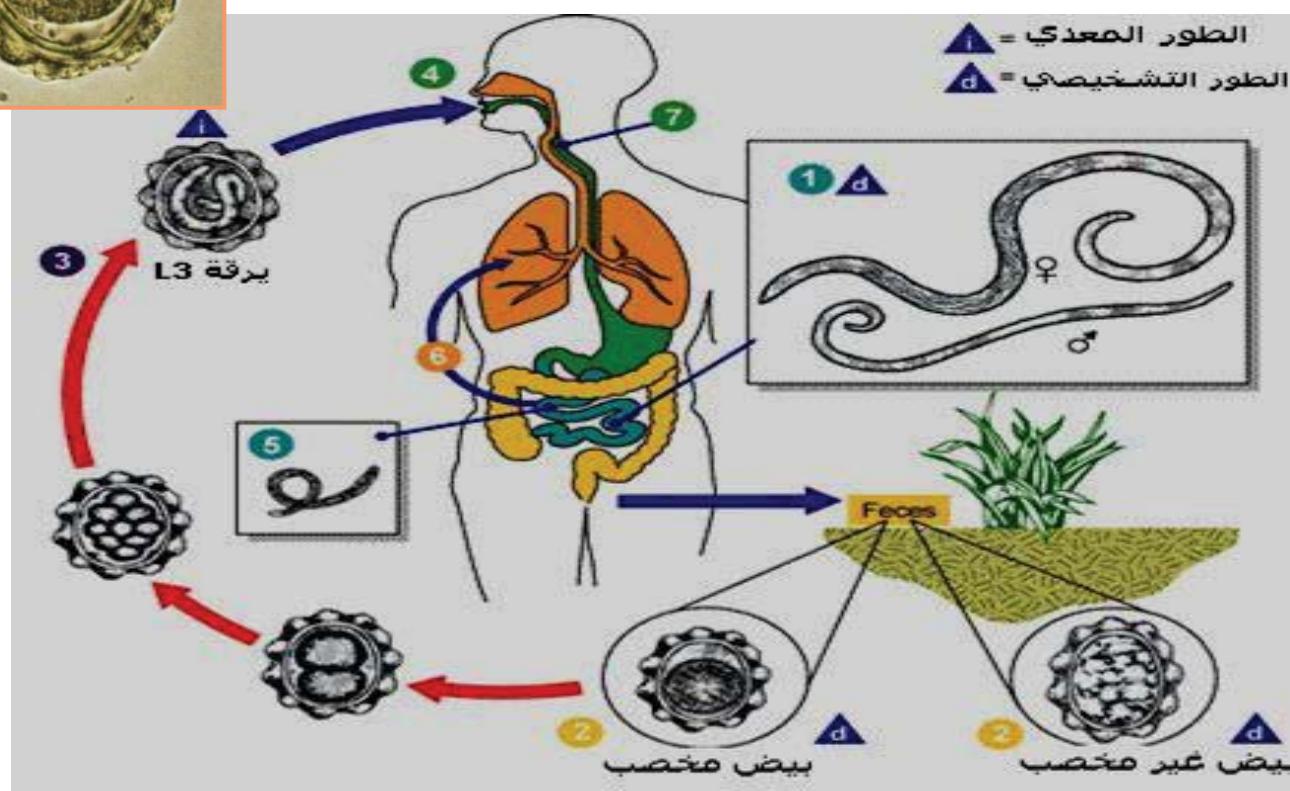
د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم

دورة حياة

Ascaris



الطور المعدى =
d = الطور التشخيصي



د. فينا مصطفى حمود-جامعة طرطوس-كلية العلوم



A to Z مكتبة