

كلية العلوم

القسم : علم الحيوان

السنة : الاولى



١

المادة : علم الحيوان الحيوانية ٢

المحاضرة : الخامسة / عملي / د. فيينا

{{{ A to Z مكتبة }}} مكتبة

Facebook Group : A to Z مكتبة

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 الخامسة

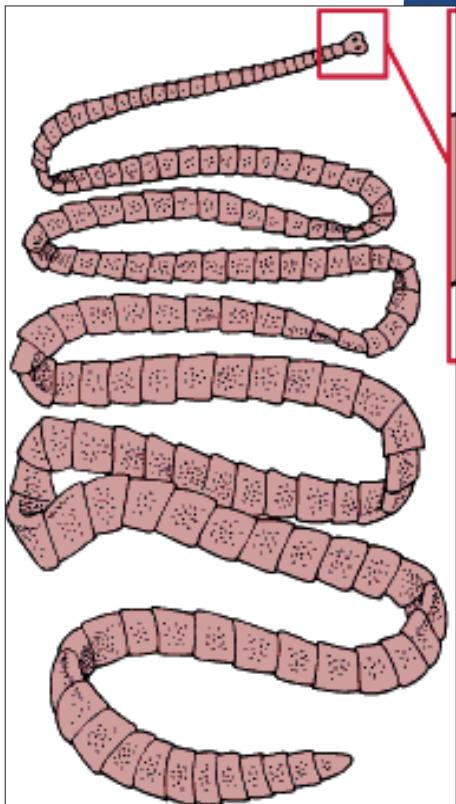
د. فينا مصطفى حمود- جامعة طرطوس-كلية العلوم

شعبة الديدان المنبسطة (المفلطحة)  
*platyhelminthes*

صف الشريطيات  
*Cestoda*

د. فينا مصطفى حمود- جامعة طرطوس-كلية العلوم

## الصفات العامة



- ديدان مفاطحة، وجميعها طفيليات داخلية .
- تتغذى على القناة الهضمية للإنسان وبعض الفقاريات.
- سميت بالشريطية لأن جسمها يشبه الشريط المنبسط ، الذي يتكون من قطع متتالية .
- ليس للدودة قناة هضم، وتحصل على غذائها من الأغذية المهضومة من أمعاء العائل بخاصية الانتشار عبر جدار جسمها .
- لا تحتوي على جهاز تنفس ولا دوران .
- ديدان خنثى .

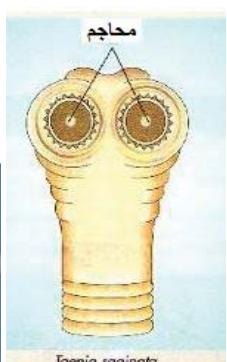
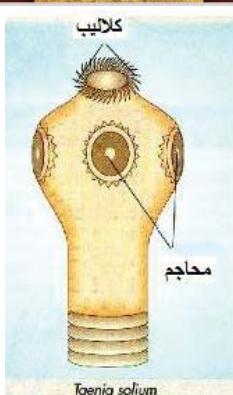
د. فيينا مصطفى حمود- جامعة طرطوس- كلية العلوم

## الدودة الشريطية

### *Taenia*

#### *T. solium*

#### *T.saginata*



- تتغذى على الأمعاء الدقيقة للإنسان .
- عائلها الوسيط الخنزير.
- الرأس يحتوي على أربعة محاجم للتثبيت بالإضافة إلى طوقين من الكلاليب أو الخطاطيف.

- تتغذى على الأمعاء الدقيقة للإنسان .
- عائلها الوسيط هو الأبقار.
- الرأس يحتوي على أربعة محاجم فقط للتثبيت.

د. فيينا مصطفى حمود- جامعة طرطوس- كلية العلوم

ما سبب التشكّل المستمر للحلقات في الدودة الشريطية؟

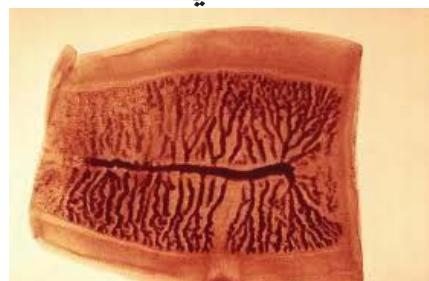
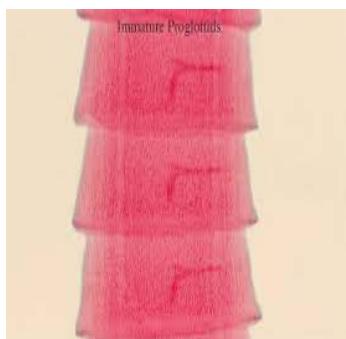
لأنّ الحافة الخلفية للرأس (العنق) تعطي بدون توقف خلايا جديدة.

- ما أنواع الحلقات الموجودة لدى الدودة الشريطية ، و أين يقع كل منها ، و بماذا يمتاز كل منها ؟

• ١- الحلقات الفتية : أقصر الحلقات ، تقع في الجزء الأمامي من الجسم ، لا تحتوي على أعضاء تناسلية .

• ٢- الحلقات الناضجة : تقع بعد القطع الفتية إلى الخلف ، تظهر فيها الأعضاء التناسلية الذكرية و الأنثوية معاً .

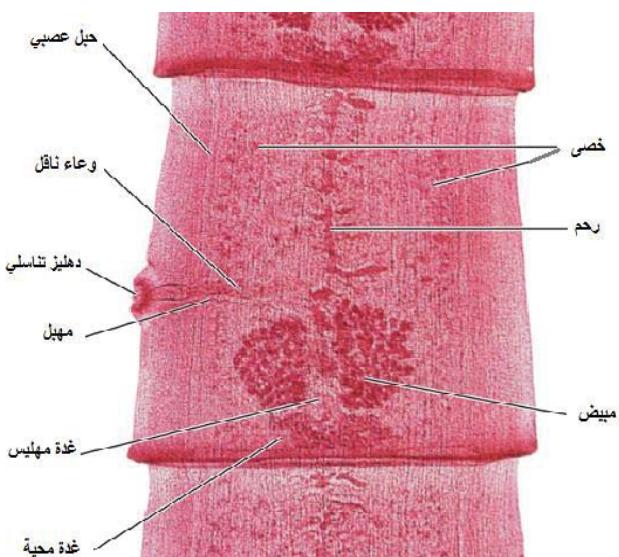
• ٣- الحلقات الكهله : تقع في الجزء الخلفي من الجسم ، يوجد فيها الرحم المتشعب المليء بالبيوض .



د. فينا مصطفى حمود- جامعة طرطوس- كلية العلوم

## الجهاز التناسلي الذكري

• يتألف من عدد كبير من الخصى يبلغ ١٠٠٠ خصية.



• يخرج من كل خصية قناة خصوية.

• تصب جميع الأقنية الخصوية في قناة مستعرضة هي القناة الدافقة.

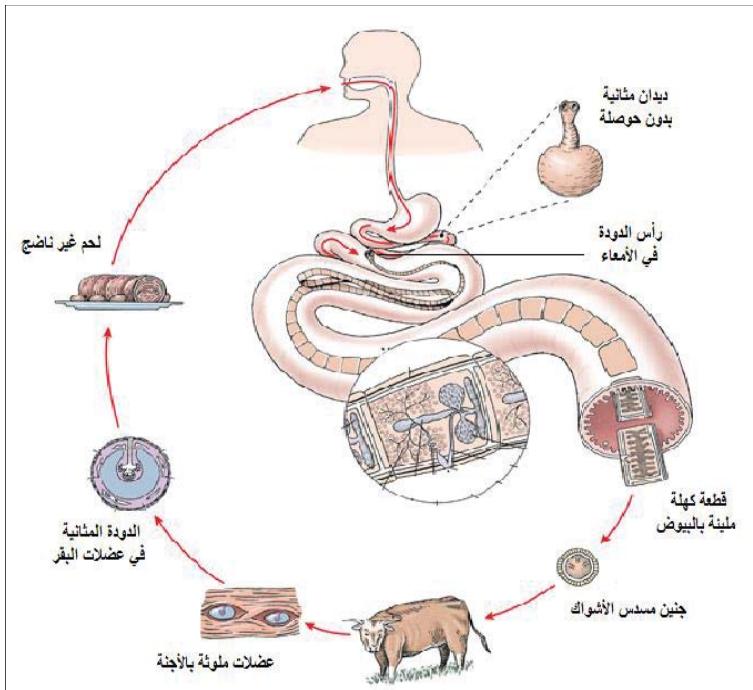
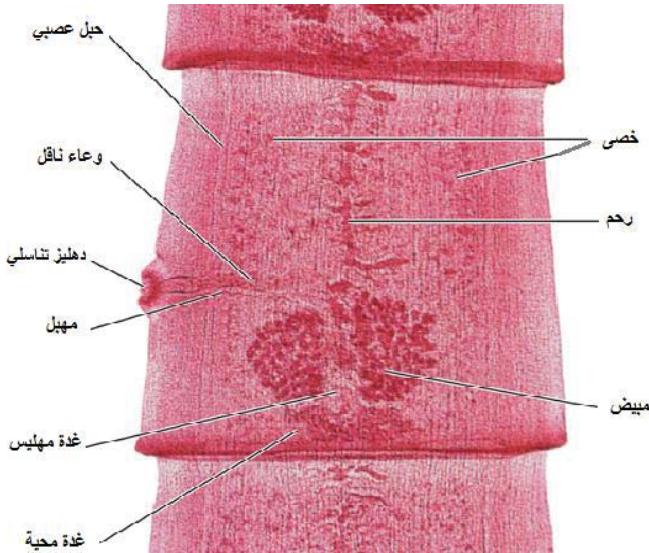
• تنتهي القناة الدافقة بقضيب عضلي .

• يُفتح القضيب على الثقب التناسلي الذكري على جانب القطعة الناضجة .

د. فينا مصطفى حمود- جامعة طرطوس- كلية العلوم

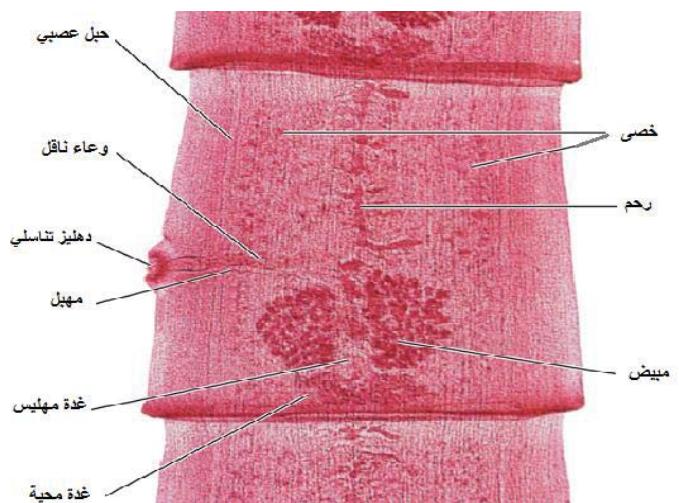
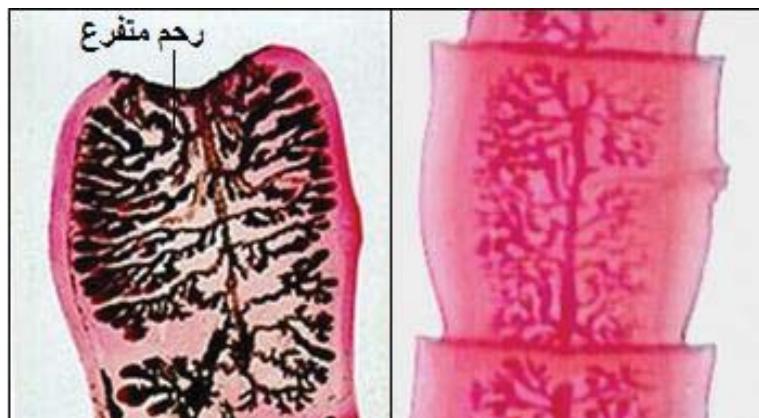
## الجهاز التناسلي الأنثوي

- يتكون من مبيضين .
- و غدة محبة مفرزة للمح .
- و من القالب البيضي الذي تصب فيه الغدد القشرية .
- و من قناتان ناقلتان للبيوض أحدهما بشكل مستعرض تشكل المهلب الذي ينتهي بالفتحة التناسلية الأنثوية إلى جانب القضيب و الأخرى فهي عمودية وتشكل الرحم الذي تجتمع فيه البيوض الملقة .



## دورة حياة Taenia

- تنفصل القطع الأخيرة الحاملة للبيوض و تخرج مع براز الإنسان .
- ينتشر البيض على الأعشاب وتحتوي كل بيضة على جنين مستدير له ستة أشواك محاط بقشرة .
- تأكل الأبقار أو الخنازير الأعشاب الملوثة تصل البيوض إلى الجهاز الهضمي
- تدوب قشرة البيضة في معدة العائل الوسيط و يخرج الجنين
- يخترق الجنين جدار الأمعاء بأشواكه، يصل إلى الدم ثم إلى العضلات حيث يفقد الجنين الأشواك و يكبر حجماً ويتحصل
- ويكون بهذه الحوصلة رأس دودة وعليها المتصات الأربع و يطلق على هذا الطور اسم ( حويصلي الذنب Cysticercus ) تبقى هذه الحويصلات في العضلات .



د. فينا مصطفى حمود- جامعة طرطوس- كلية العلوم