

## شعبة الديدان الإسطوانية

اعداد: الاستاذ مساعد الغامدي  
شبكة العلوم العربية olom.info

أجسام هذه الديدان اسطوانية الشكل ومدببة الطرفين , تعيش في المياه العذبة والمالحة ؛  
وقسم كبير منها يعيش في التربة . كما يعيش بعض أنواعها متطفلاً على النباتات والحيوانات  
والإنسان حيث يسبب لها أمراضاً خطيرة.

تحتوي الديدان الإسطوانية على جهاز هضمي له فتحتان : فتحة يدخل منها الغذاء المهضوم,  
وفتحة شرج تخرج منها الفضلات.

من امثلتها: ديدان الإسكارس – الديدان الدبوسية – دودة الإنكلستوما – ديدان الفيالريا.

## خصائص الديدان الإسطوانية:

- 1- أجسامها إسطوانية خالية من العقل أو الحلقات.
- 2- تتكون أجسامها من ثلاث طبقات.
- 3- الجسم مغطى بجلد كيتيني سميك.
- 4- تمتلك قناة هضمية تبدأ بالفم وتنتهي بالشرج.
- 5- تمتلك ألياف عضلية طولية.
- 6- الجنسان منفصلان والإخصاب داخلي.
- 7- الذكر عادة أصغر من الأنثى.

## دودة الإنكلستوما

تعيش في الأمعاء الدقيقة للإنسان حيث تصل أعدادها إلى الاف وهي ديدان صغيرة إسطوانية  
الشكل يميل لونها إلى الأحمرار. وهي ديدان وحيدة الجنس يصل طول الذكر من 8 – 11 ملم,  
والأنثى من 10 – 18 ملم .

يمكن التمييز بين الذكر والأنثى خارجياً بواسطة الطرف الخلفي حيث يكون مدبب في الأنثى ومفلطح في الذكر، الطرف الأمامي منحن قليلاً إلى الناحية الظهرية ويوجد عليه فتحة الفم والتي تحوي زوجين من الأسنان وزوائد حادة تلتصق بواسطتها بجدار الأمعاء ( لتمزقه وتمتص الدم مسببة فقر دم شديد )

**ملاحظة:** الطور المعدي للإنسان من هذه الدودة: (الدودة الفيلارية)

## أضرار الديدان الطفيلية

- 1- تسبب امراض خطيرة على الإنسان حيث تسبب (الضعف – الهزل – خسائر للحيوانات)
- 2- بعض أنواع ديدان الفيلاريا تسبب مرض داء الفيل (تكثر في المناطق الإستوائية)
- 3- تسبب أضرار بالغة على المحاصيل الزراعية وخاصة ( البرتقال – الفراولة ) حيث تضعفها مما يجعلها عرضة للإصابة بالآفات الأخرى.

**لتجنب الإصابة بهذه الديدان (المفلطحة والإسطوانية) :**

- 1- الأخذ بتعاليم الإسلام الحنيف من حيث الطهارة ونظافة البيوت والطرق وموارد المياه والعناية بالصحة العامة.
- 2- عدم تلويث مياه الأنهار والمياه الراكدة وعدم السباحة في المياه الملوثة.  
قال صلى الله عليه وسلم: (لا يبولن أحدكم في الماء الدائم الذي لا يجري ثم يغتسل فيه) .

