

| | |
|--|----------------------------------|
| التربية للعلوم الصرفة | الكلية |
| علوم الحياة | القسم |
| Practical Invertebrate -2 | المادة باللغة الانجليزية |
| اللافقریات -2 العملي | المادة باللغة العربية |
| الثانية | المرحلة الدراسية |
| م.م. حسين رياض عبدالكريم | اسم التدريسي |
| Aschelminthes | عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية |
| شعبة الديدان الكيسية | عنوان المحاضرة باللغة العربية |
| 6 | رقم المحاضرة |
| Invertebrate Zoology . A Functional Evolutionary Approach 7th Edition. Edward E .Ruppert , Richard S. Fox , Robert D. Barnes . 2020 | المصادر والمراجع |
| The Invertebrates . A Synthesis . R. S. K. Barnes, Peter P. Calow, P. J. W. Olive, D.W. Golding, J. I. Spicer . 2019. | |
| Invertebrate Zoology . A Tree of Life Approach . Bernd Schierwater, Rob DeSalle. 2021 . | |
| BIOLOGY OF INVERTEBRATES PECHENIK 5TH EDITION . S.F. Light . 2021 | |
| invertebrate zoology . S.F. Light . field text . 2022. | |

محتوى المحاضرة

المختبر السادس : شعبة الديدان الكيسية Aschelminthes

Classification

Kingdom: Animalia

Phylum: Aschelminthes الديدان الكيسية

Class: Nematoda الديدان الخيطية

Order: Phasmidae

Genus: Enterobius vermicularis الدودة الدبوسية

Class: Chromadorea

Order: Rhabditida

Family: Ancylostomatidae

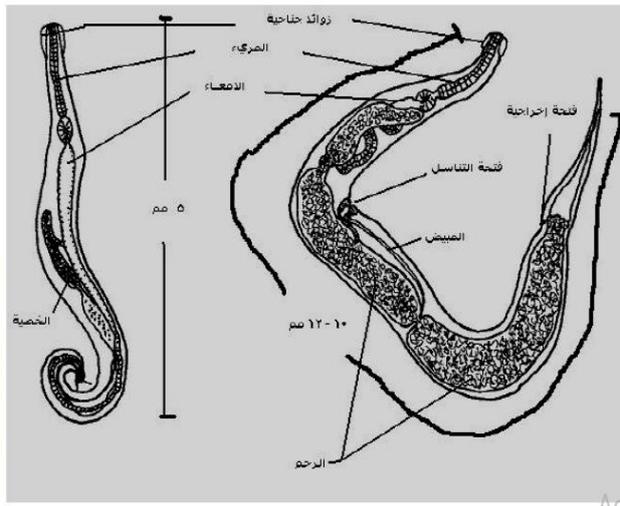
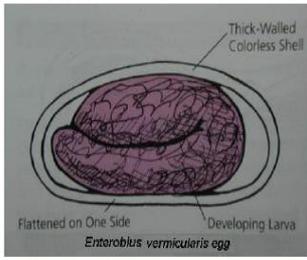
Genus: Ancylostoma duodenale الدودة الشصية

Enterobius vermicularis الدودة الدبوسية

سميت بالدودة الدبوسية Pin worm لان اناثها لها ذنب طويل يشبه الابرة او الدبوس. تنتشر هذه الدودة في الاطفال اكثر من الكبار وفي المناطق الباردة والمعتدلة وتقل في المناطق الحارة. قد يصاب الانسان عدة مرات خلال حياة الطفولة وفي حالة اصابة احد افراد العائلة سيكون مصدر اصابة لبقية الافراد العائلة. تعيش في الاعور والمناطق المجاورة له من الامعاء الدقيقة والغليظة. يكون الذكر اقصر من الانثى 2-5 ملم ويكون معقوف من النهاية الخلفية وللذكر شوكة جماع واحدة.

اما الانثى يبلغ طولها 1-8 ملم وهي عديمة اللون وتكون لزجة قابلة للالتصاق بالملابس الداخلية وفتحة المخرج للإنسان.

تتجمع الاناث في منطقة الأعور اللفائفي Ileocecal region وفي الليل تهاجر الى منطقه المخرج وما حولها لوضع البيض حال ملامستها للهواء والتي تبقى حالا أو خلال ساعات عن يرقة معدية وتهاجر هذه اليرقات مع الديدان الراجعة من المخرج الى الامعاء مسببه تهيج وحكة شديده في منطقه المخرج وعند وضع البيض في منطقه المخرج فأنها تسبب تهيجا مما تجعل المصاب وخاصة الاطفال بحك منطقه الشرج فتتلوث اصابعهم واطرافهم بالبيوض وعند تلامس الأصابع الملوثة اسباب قد يحدث ابتلاع لتلك البيوض المعدلة يصاب الشخص إصابة ذاتيه او عنده تلامس الايدي الملوثة ببيوض الدودة اي شيء او مصافحه لأشخاص غير مصابين فتتلوث أيديهم فتنتقل الاصابة إليهم ثم تتحرك اليرقات في الاثني عشر وتهاجر إلى منطقة الأعور وتنمو إلى مرحلة البلوغ ووضع البيض لكنها يمكن أن تتواجد على امتداد الجهاز الهضمي من الاثني عشري الى المستقيم



Ancylostoma duodenale الدودة الشصية hook worm



Necator americanus



Ancylostoma duodenale



Ancylostoma duodenale Female hook worm الدودة الشصية



Ancylostoma duodenale male hook worm الدودة الشصية

