

علم الطفيليات م/7 Class: cestoda الديدان الشريطية

الصفات العامة:

1. الجسم شريطي مسطح من البطن والظهر
2. لا توجد تجاويف بالجسم وليس لها قناة هضمية
3. التغذية بواسطة الانتشار البسيط
4. للرأس ممصات وأحيانا خطاطيف
5. جميعها خنثوية الجنس
6. الجسم يتكون من رأس ثم عنق ضيق يليها قطع (أسلات) تنضج وتمتلئ بالبيض مع نهاية الجسم
7. الإخراج بواسطة الخلايا اللمبية التي تصب في قناتين إخراجيتين
8. يوجد فتحات تناسلية على جانبي الجسم (أحادية أو متبادلة)

الديدان الشريطية (البقر) *Taenia saginata* (والخنزير) *Taenia solium*

التقسيم:

المملكة الحيوانية

شعبة الديدان المسطحة

صنف الديدان الشريطية

رتبة الديدان الشريطية العقلية (دائريات الرأس)

عائلة الديدان الشريطية

التوزيع الجغرافي:

واسعة الانتشار وخاصة في الأماكن التي يقتات سكانها على لحوم الأبقار غير المطهو جيدا (في حال الدودة الشريطية البقرية *T. saginata*) والدول التي يقتات سكانها على لحوم الخنزير (في حال الدودة الشريطية الخنزيرية *T. solium*)

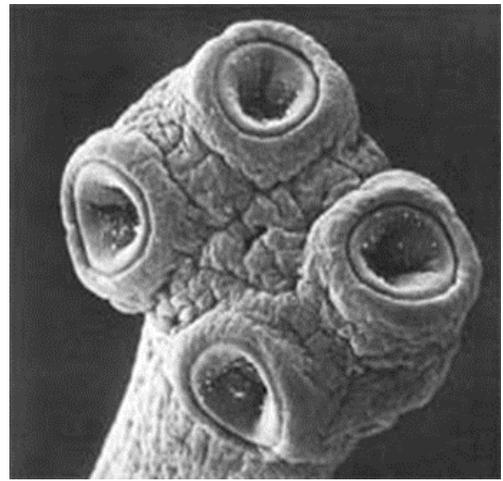
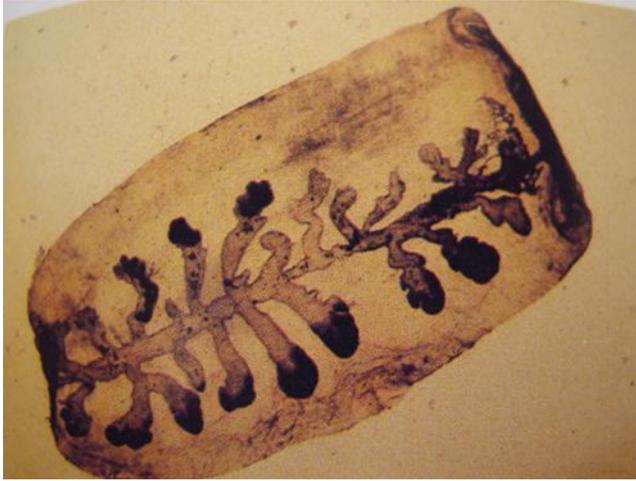
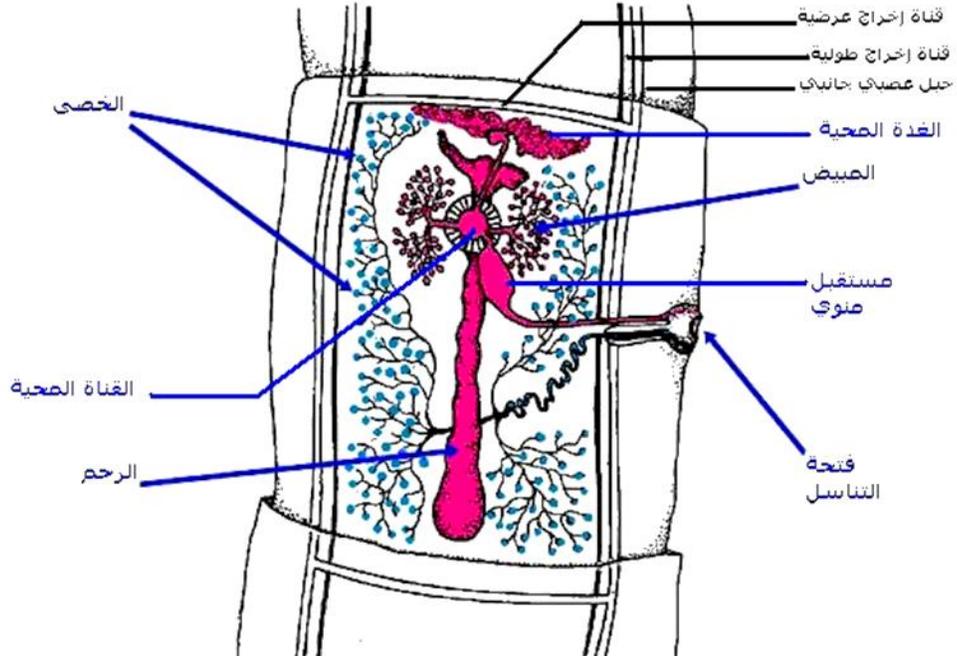
أماكن العيش:

الأمعاء الدقيقة للإنسان (الطور البالغ)

عضلات البقر والماشية (الطور المتحوصل)

علم الطفيليات م/7

عضلات الخنزير أو الانسان (الطور المتحوصل)



علم الطفيليات م/7

الاعراض المرضية:

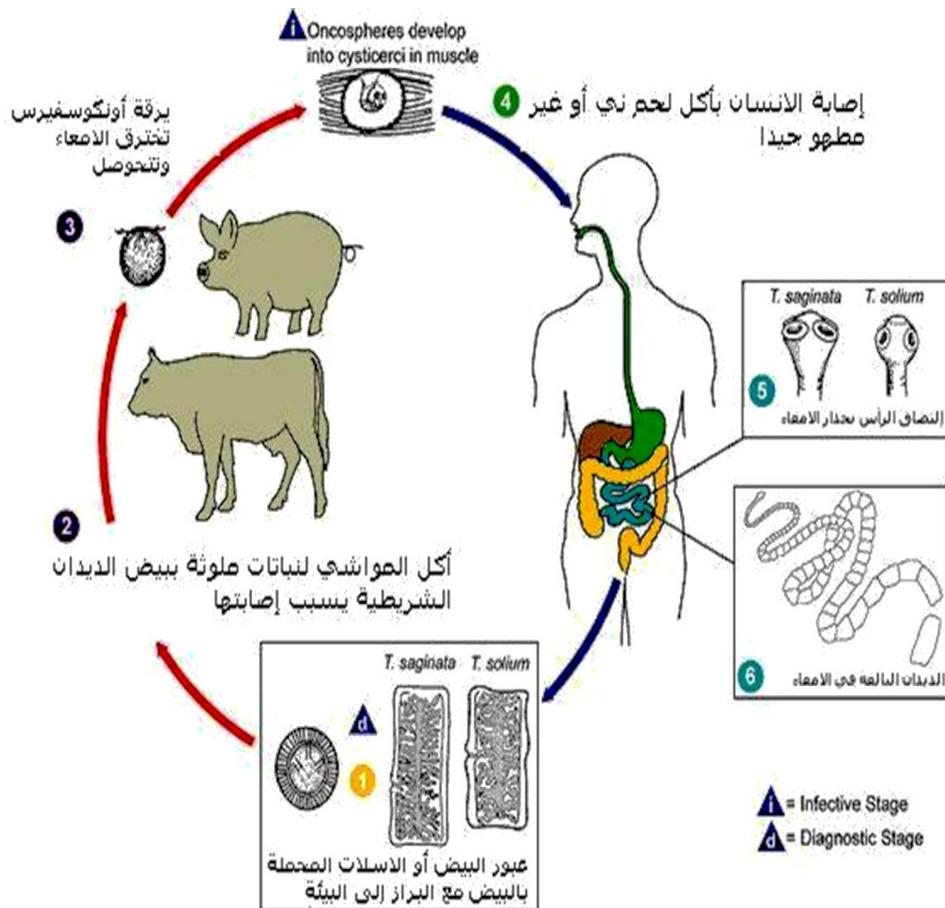
نقص الوزن و فقدان الشهية و الام في البطن و إنسداد الامعاء في حال إلتفاف الطفيل على نفسه

التشخيص:

الكشف على البيض في البراز و فحص العقل المثقلة بين شريحتين لمعرفة نوع أو جنس الاصابة.

العلاج:

إستخدام عقار يوميسان Yomesan (نكلوساميد) (4 أقراص "2مج") مع بعض الماء على معدة فارغة
عقار الميبيندازول Mebendazole (فيرموكس) (3 أقراص 300 مجم ثلاث مرات يوميا لثلاث أيام



علم الطفيليات م/7

Echinococcus granulosus الديدان الشريطية المشوكة أو الحبيبية

التقسيم:

المملكة الحيوانية

شعبة الديدان المفطحة

صنف الديدان الشريطية

رتبة الديدان الشريطية العقلية (دائريات الرأس)

عائلة الإيكنوكوكيدي

التوزيع الجغرافي:

عالمية الانتشار World wide

المعيشة:

الدودة البالغة تعيش في الأمعاء الدقيقة للكلاب والثعالب

الاطوار المتحوصلة في كبد أو رئة أو مخ الانسان

تنتسبب في إحداث مرض الأكياس المائية Hydated cysts

العوائل:

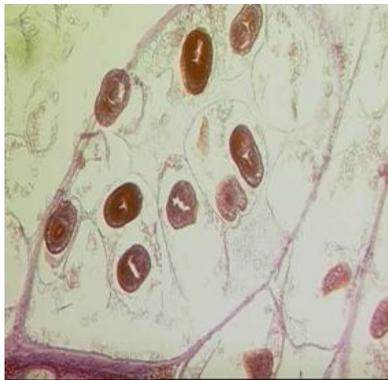
الاساسي (النهائي): الكلاب أو الثعالب

الوسيط: الانسان، الأغنام أو الابل

الأعراض المرضية:

وجود آلام في العضو المصاب.

انفجار الحوصلة وخروج السائل يزيد من احتمالية إصابة أعضاء أخرى أو إحداث صدمة مناعية



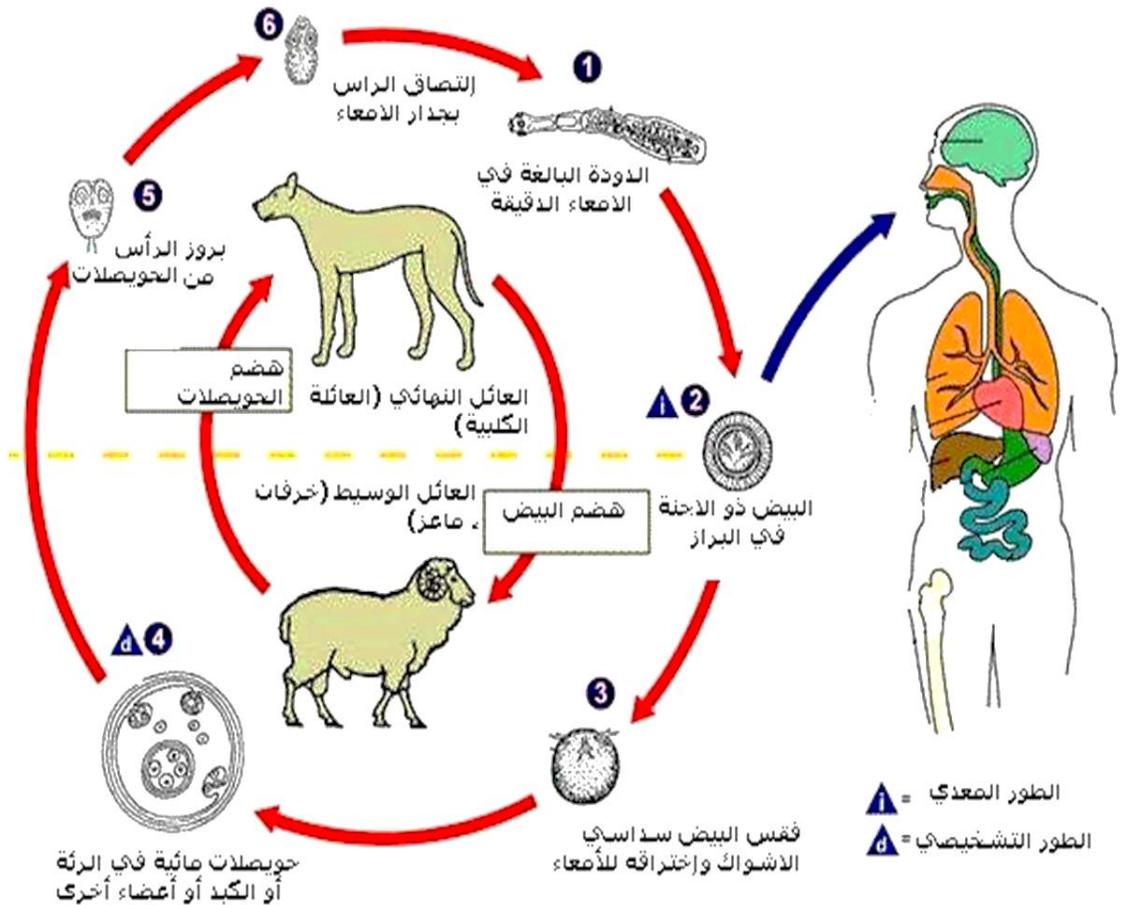
علم الطفيليات م/7

التشخيص:

عمل أشعة مقطعية أو اشعة X كذلك موجات فوق صوتية للكبد في حال الاحساس بوجود ورم أو ازدياد الكريات الحامضية

العلاج:

استئصال جراحي للحوصلات أو استخدام عقار ميبندازول 30 مج/كج لمدة شهرين أو ثلاث



الدودة لشريطية الكبيرة أو العريضة (دودة السمك العريضة) *Diphyllobothrium latum*

التقسيم:

علم الطفيليات م/7

المملكة الحيوانية

شعبة الديدان المفلحة

صنف الديدان الشريطية

رتبة (كاذبات الرأس)

التوزيع الجغرافي:

واسعة الانتشار وخاصة في الأماكن التي يقتات سكانها على الثروة السمكية وخاصة مناطق البحرات (أوروبا، البلطيق، الولايات المتحدة وروسيا) W.W.

أماكن العيش:

الامعاء الدقيقة للإنسان أو الكلاب والقطط(الطور البالغ)

الاطوار غير البالغة (في القشريات والاسماك)

العوائل:

الاساسي (النهائي): الانسان واكلات الاسماك من ققط وكلاب وغيرها من الثدييات

الوسيط الاول: نوع من القشريات المسمى (سيكلوبس Cyclops)

الوسيط الثاني: بعض أنواع من أسماك المياه العذبة (بلطي – سلمون) أو المياه خفيفة الملوحة (سردين – رنجة)

الأعراض المرضية:

وجود آلام في الامعاء وظهور حالات من الاسهال وشعور دائم بالجوع.

إحتمالية حدوث إنسداد معوي في حال الاصابة الشديدة.

حدوث حالات الانيميا (لإمتصاص هذا الطفيل لفيتامين B12)

التشخيص:

فحص عينات من البراز لإكتشاف وجود البيض.

علم الطفيليات م/7

العلاج:

إستخدام عقار النيكلوساميد (يوميسان) 4 حبات (2 مج) دفعة واحدة مع قليل من الماء على معدة فارغة.

عقار المبيندازول (فيرموكس) 300 مج مرتين يوميا لمدة ثلاث أيام.

إعطاء حقن الوريد لفيتامين B12 في حال الإصابة الشديدة وظهور حالات الانيميا.

