

علم الطفيليات م/5

تحت شعبة السوطيات Subphylum: Mastigophora

طائفة السوطيات الحيوانية Class: Zoomastigophora
أ- السوطيات المتطفلة في الامعاء والفم والاجهزة التناسلية:
السوطيات المعوية (Diplomonadida):-

جيارديا لامبليا Giardia lambliaالتواجد والانتشار:

المناطق الحارة في بلاد العالم وتنتشر بين الاطفال

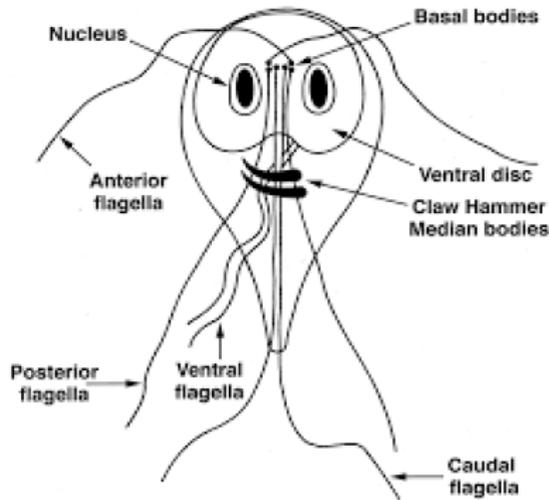
المعيشة:

على خملات الامعاء الدقيقة ويحصل على غذائه من ارتشاف السوائل

Disease: Giardiasis

المرض: داء الجياردياHabitat: Duodenum & small intestine الموطن: الامعاء الدقيقة والاثني عشري

Morphology الصفات الشكلية



1- الطور النشط Trophozoite:-

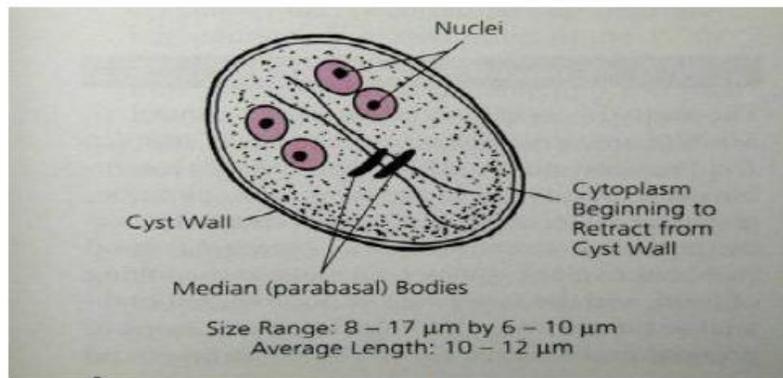
يكون الطور النشط كمثري الشكل اذ تكون النهاية الامامية له عريضة ومدورة والنهاية الخلفية مستدقة يتراوح طول الطفيلي ما بين 9-21 مايكرون وما بين 6-12 مايكرون بالعرض. يكون السطح الظهري محدب والسطح البطني مسطح يحتوي على اقراص ماصة Sucking discs بيضوية الشكل والطفيلي نواتان تقعان في مقدمة الجسم

علم الطفيليات م/5

وسط الاقراص الماصة ولكل نواة نوية كبيرة الحجم مركزية الموقع. وللجيارديا قليمان محوريان axostyles تمتد من مقدمة الجسم حتى النهاية الخلفية ويلاحظ في مقدمة الجسم اثنان من البليفاروبلاست blepharoblasts اما الاجسام جنب القاعدية parabasal body فتقع في الثلث الاخير من الجسم ولهذا الطفيلي اربعة أزواج من الاسواط تستخدم للحركة وتشبه حركة الجيارديا حركة الورقة الساقطة بسبب ضربات الاسواط التي تسبب حركة الكائن بشكل ملتو ومتقلب.

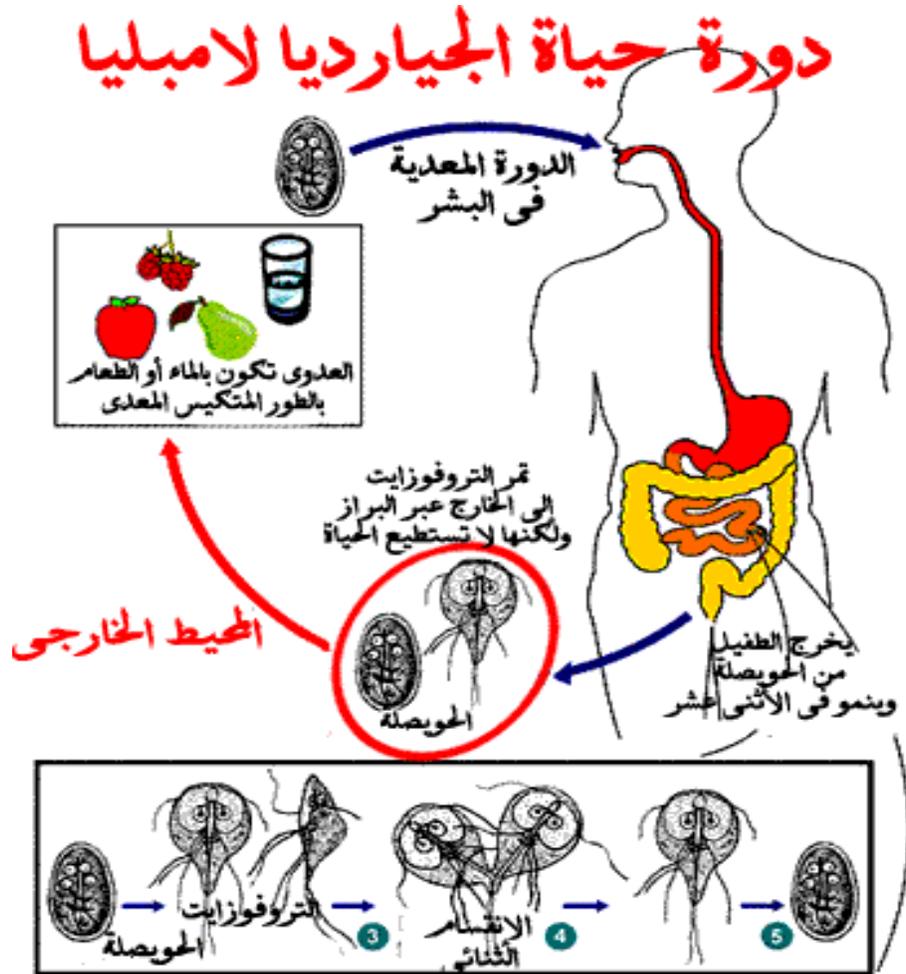
2- الطور المتكيس Cyst:- الطور المتكيس ذو جدار سميك ويحتوي في داخله على نواتين او اربعة انوية ويضم الكيس معظم تراكيب الطور النشط. يكون شكل الكيس بيضوي يتراوح طوله بين 12-14 مايكرون وعرضه 8 مايكرون وغالبا ما تشاهد النوى في مقدمة الكيس.

يعتبر هذا الطور هو المعدي او المسبب للاصابة. تصيب الجيارديا الاطفال والبالغين ويكون وقعها المرضي اشد على الاطفال وتظهر الاعراض عند المصابين في بادئ الامر على شكل اسهال خفيف يتصاعد تدريجيا بسبب تكاثر الطفيلي داخل جسم المضيف.



علم الطفيليات م/5

دورة حياة الطفيلي



الاعراض المرضية

- إتهابات وتآكل النسيج الطلائي المبطن للأمعاء
- إسهال وألم معوي في الاطفال مع وجود مخاط بالبراز

التشخيص

فحص البراز لوجود الطور المتحوصل أو بعض من الاطوار الخضرية