

علم الطفيليات :- هو العلم الذي يتناول دراسة الكائنات الحية داخل جسم الكائن الحي (المضيف) والاعراض والعلامات السريرية للعلاقة ما بين الطفيلي والمضيف.

الطفيلي :- Parasite

هو الكائن الحي الذي يعتمد على المضيف في احتياجاته الغذائية واكمل دورة حياته فيه.

انواع الطفيليات :- Types of parasite

١- الطفيليات الخارجية Ectoparasites

هي التي تعيش على سطح الجسم وخارجة مثل القمل والقراد والحلم.

٢- الطفيليات الداخلية Endoparasites

هي التي تعيش داخل جسم المضيف مثل E.histolytica .

٣- الطفيليات الاجبارية obligate

هي طفيليات اجبارية المعيشة او التطفل وهي لايمكنها العيش الا داخل جسم المضيف والاعتماد عليه بشكل كامل او جزئي خلال دورة حياتها .

٤- الطفيليات الاختيارية Faculative parasite

هي التي تستطيع العيش بدون وجود المضيف او في حالة تواجده واكمل دورة حياتها

٥- الطفيليات الصدفة accidental parasite

هي التي تتواجد في مضائف غير مضائفها الطبيعية او اماكن تواجدها مثل دودة الفئران ممكن أن تعيش في الانسان ايضا .

٦- الطفيليات الشاذة erratic parasite

هي الطفيليات التي تعيش في مواقع او الاعضاء الغير اصلية لها مثل E. histolytica التي تعيش في القولون ولكن عندما تصل الى القلب او الرئة او الكبد تصبح شاذة .

٧- هناك انواع اخرى من الطفيليات تصيب الانسان ولكنها لا تسبب له امراض

وتعرف بالطفيليات الغير مرضية Non pathogenic parasite

حرم المحاضرة البرهان قنبري او موقرعي .

صنفت المضيف اعتمادا على الدور الذي يلعبه هذا المضيف داخل حياة الطفيلي :-

1- المضيف النهائي / Definitive host هو المضيف الذي تحدث فيه دورة التكاثر الجنسي للطفيلي sexual cycle life وتتواجد فيه الاطوار البالغة .

2- المضيف الوسيط / intermediate host هو المضيف الذي تحدث فيه دورة التكاثر اللاجنسية Asexual cycle life وتتواجد فيه الاطوار اليرقية . وفي بعض انواع الطفيليات تحتاج الى اكثر من مضيف وسطي واحد او مضيفين وسطين لأكمال دورة حياتها .

3- المضيف الخازن / Reservoir host هو المضيف الذي يحافظ على ديمومة الطفيلي وحيويته ولكن لا تظهر عليه اعراض الاصابة بالطفيلي مثل عليه الكلاب الخازنه لمرض الشمانيا .

4- المضيف الناقل / Vector host هو الذي ينقل الطفيلي من الشخص المصاب الى الشخص السليم ويكون الناقل نوعين ميكانيكي وحيوي مثال عليه قنق البعوض الناقله للملاريا .

5- المضيف الحامل / Carrier host هو المضيف الحامل للاطوار المعدي للطفيلي ولكن لا تظهر عليه اعراض الاصابه مثال القطط الحامله لطفيلي التوكسوبلازما .

Toxoplasma

تصنيف الطفيليات

1- اللحميات :- Sarcodinia التي تتحرك بواسطة الاقدام الكاذبه pseudopodia مثل E. histolytica

2- البوغيات Sporozoa تكون غير متحركة مثل الملاريا والتوكسوبلازما .

3- المسوطيات Mastigophora تتحرك بواسطة الاسواط Flagella مثال عليها Giardia , Trichomonas

4- الهدبيات ciliophora تتحرك بواسطة الاهداب cilia مثل ال Balantidium

س/ كيف تنتقل الطفيليات للانسان؟  
 س/ كيف تحافظ الطفيليات على نفسها من تأثيرات المضيف؟  
 س/ كيف تتحرك افعسياً؟

