

مقدمة عامة :- علم الطفيليات

- 1- تصنيف الطفيليات
- 2- الطفيلي
- 3- المضيف
- 4- العلاقة بين الطفيلي والمضيف
- 5- انتقال الطفيليات
- 6- دورة حياة الطفيليات
- 7- الامراضية في الأمراض الطفيلية
- 8- المناعة في الأمراض الطفيلية
- 9- التشخيص المختبري للأمراض الطفيلية
- 10- علاج الأمراض الطفيلية

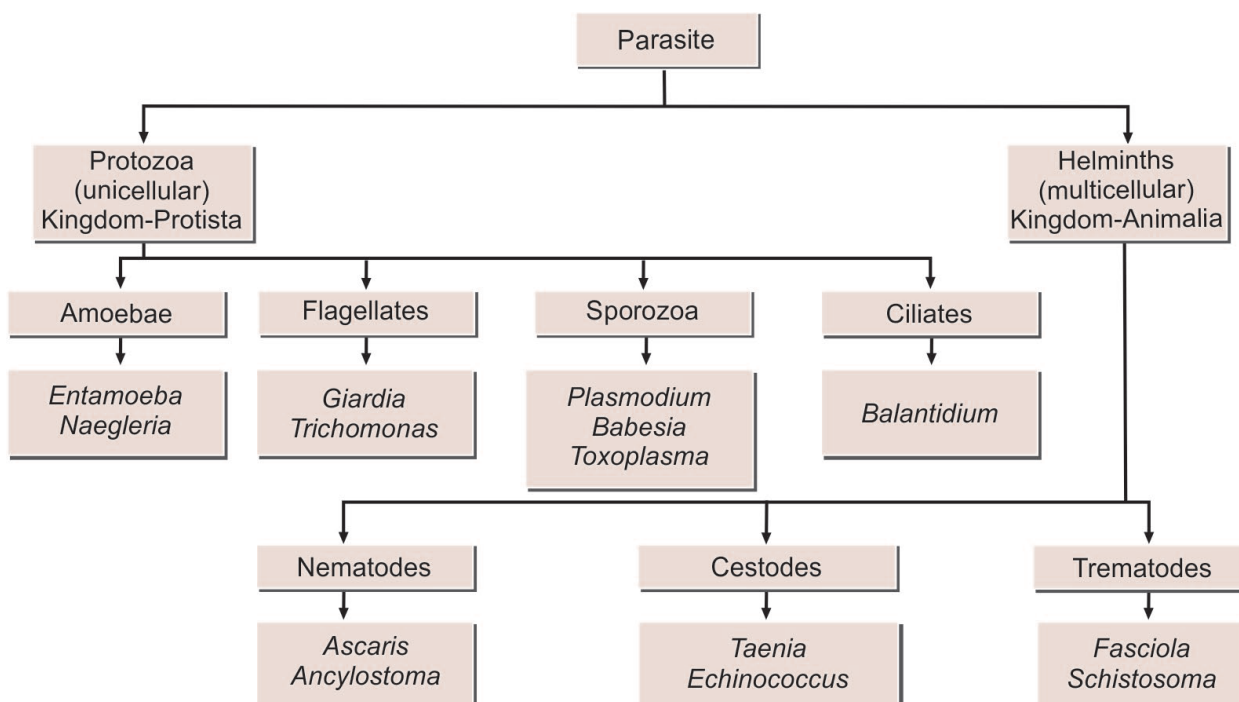
1- تصنيف الطفيليات TAXONOMY OF PARASITES

بالاعتماد على نظام التسمية الثنائي الذي اقترحه لينوس فان لكل الطفيلي اسمين : اسم جنس واسم نوع . تستمد هذه الأسماء اما من أسماء مكتشفها اوالكلمات اليونانية أو اللاتينية للمنطقة الجغرافية التي وجدت فيها ، او موطنها الاصلي ، أو المضائف التي توجد فيها الطفيليات وحجمها وشكلها.

كل الطفيليات تصنف ضمن الوحدات التصنيفية التالية (مملكة ، تحت المملكة ، شعبة ، شعيبة ، فوق الصنف ، صنف ، صنيف ، رتبة ، رتيبة ، فوق العائلة ، عائلة ، الجنس والنوع) . والاسم العلمي للطفيلي يبدأ دائما بحرف كبير بالنسبة لاسم الجنس وحرف صغير بالنسبة لاسم النوع ، على سبيل المثال ، *Entamoeba histolytica*.

2- الطفيلي PARASITE

الطفيلي هو كائن حي يعيش في أو على كائن حي اخر (المضيف) لغرض التغذية والتكاثر أو التطور دون أن يحصل المضيف على أي فائدة ، ويشمل علم الطفيليات دراسة الطفيليات الحيوانية التي تضم الاوليات (كائنات حية أحادية الخلية) والديدان الطفيلية (كائنات حية متعددة الخلايا)



تصنف الطفيليات الى :-

1- الطفيليات الخارجية (**Ectoparasite**) :- وهي الطفيليات التي تعيش على السطح الخارجي لجسم المضيف دون ان تخترق انسجته وتعد ناقلات مهمة للميكروبات المسببة للأمراض . ويطلق على الإصابة بهذه الطفيليات بالتمحش **infestation** كالإصابة بالبراغيث والقراد .

2- الطفيليات الداخلية (**Endoparasite**) :- وهي الطفيليات التي تعيش داخل جسم المضيف (مثل الليمشمانيا) وتسبب له الامراض ، حيث ان معظم الاوالي والديدان الطفيلية التي تسبب المرض البشري هي من الطفيليات الداخلية وتسمى العدوى بها بالخمج **infection** .
وتقسم الطفيليات الداخلية الى الانواع التالية :-

أ- الطفيليات الاجبارية (**Obligate parasite**) :- وهي الطفيليات التي لا يمكن ان تعيش الا متطفلة في المضيف (على سبيل المثال، انواع الملاريا *Plasmodium species*)

ب- الطفيليات الاختيارية (**Facultative parasite**) :- وهي الطفيليات التي يمكن أن تعيش حياة طفيلية أو حرة المعيشة ، عندما تسنح لها الفرصة (على سبيل المثال، *Acanthamoeba*)

- ت- الطفيليات العرضية (**Accidental parasite**):- وهي الطفيليات التي تصيب مضيف غير مضيفها الطبيعي (على سبيل المثال ، المشوكة الحبيبية *Echinococcus granulosus* التي تصيب البشر بشكل عرضي)
- ث- الطفيليات الشاذة أو الطفيليات الجواله (**Aberrant parasite or wandering parasite**) :- وهي الطفيليات التي تصيب مضيف لا تستطيع العيش أو التكاثر والتطور فيه (على سبيل المثال، الديدان السهمية *Toxocara* في البشر).