

محاضرة رقم 4

التربية للنبات	الكلية
علوم الحياة	القسم
Parasitology	المادة باللغة الانجليزية
علم الطفيليات	المادة باللغة العربية
الرابعة	المرحلة
م.م. بان حسين علي	اسم التدريسي
Mastigophora	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
السوطيات 2	عنوان المحاضرة باللغة العربية
4	رقم المحاضرة
	المصادر والمراجع

محتوى المحاضرة

Kingdom: Protista

Sub k: protozoa

Phylum : Sarcomastigophora

Sub phylum: mastigophora

Order: Protomonadina

Genus: *Leishmania donovani*

الليشمانيا الاحشائية

Leishmania tropica

الليشمانيا الجلدية

Leishmania braziliensis

الليشمانيا الجلدية المخاطية

الليشمانيا الجلدية

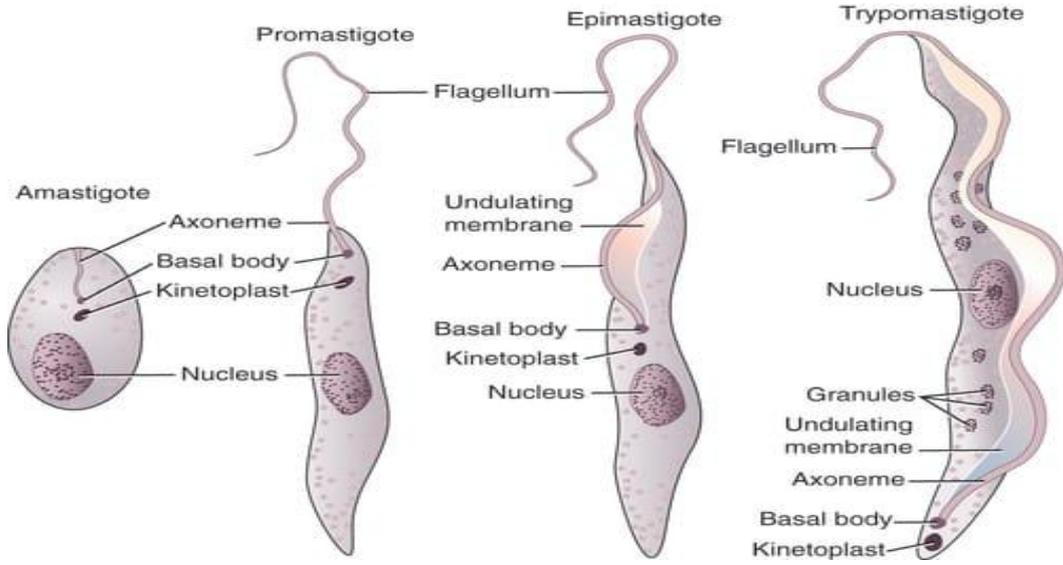
الاطوار التي تمر بها سوطيات الدم والانسجة هي

Amastigote stage -1

Promastigote stage -2

Epimastigote stage -3

Trypomastigote stage -4



Leishmania donovani اللشمانيا الاحشائية

يعيش هذا النوع داخل خلايا الجهاز البطني للأحشاء (الكبد , الطحال , الرئتين)

Leishmania tropica اللشمانيا الجلدية

يعيش الطفيلي داخل خلايا الجهاز البطني للجد

Leishmania braziliensis اللشمانيا الجلدية المخاطية

يعيش الطفيلي داخل خلايا الجهاز الشبكي للغشاء المخاطي في الفم والانف والحنجرة

- اطوار سوطيات الدم هي:-
- Amastigote stage وهو الطور المعدي لذبابة الرمل
- Promastigote stage هو الطور المعدي للإنسان

Amastigote and Promastigote

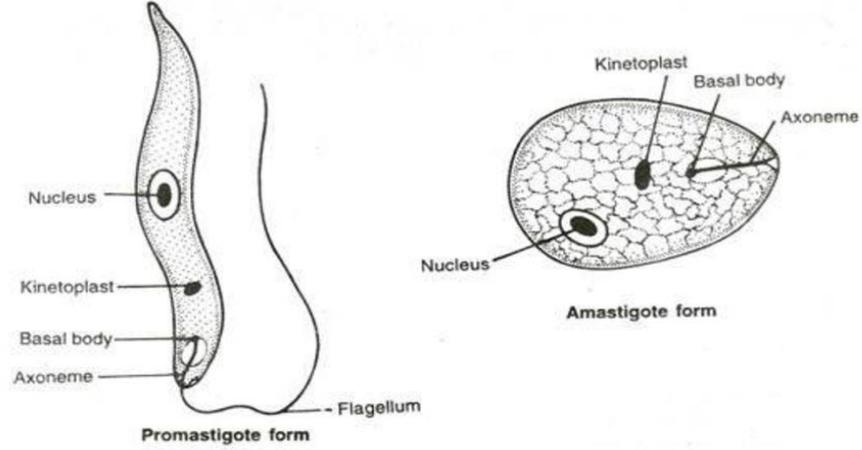
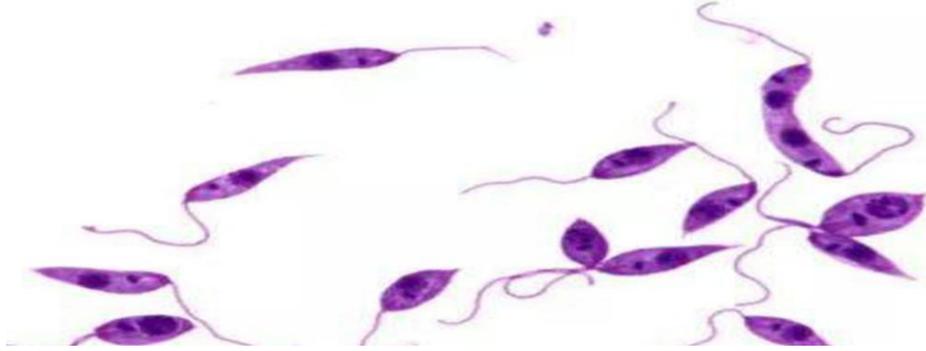


Fig. 178. Morphological forms of *Leishmania donovani*



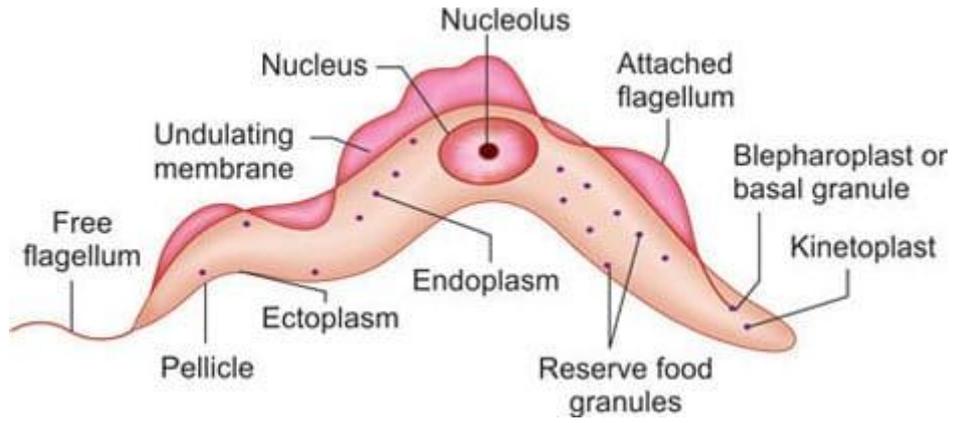
الليشمانيا تحت المجهر

المتقيبات

G: *Trypanosoma gambiense*

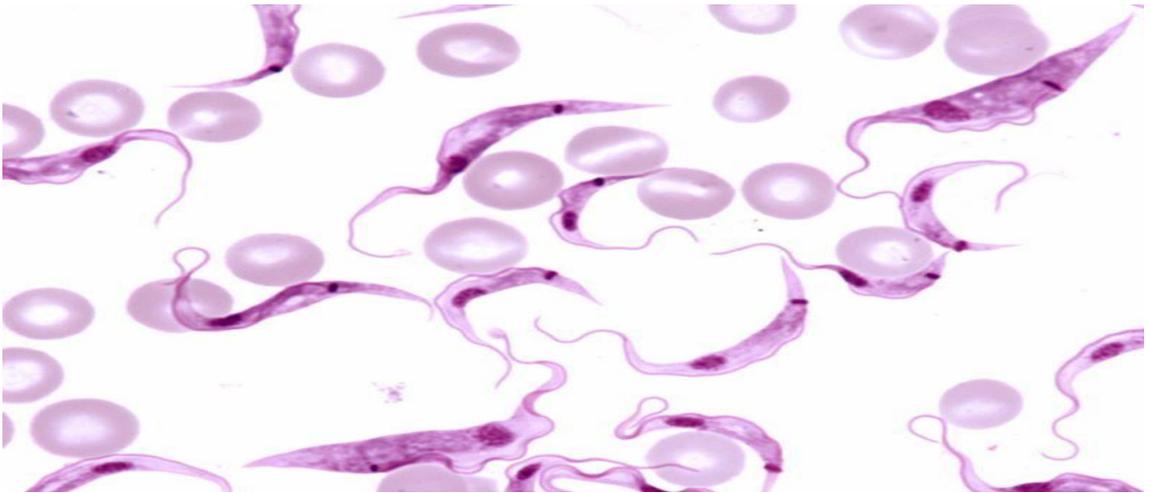
وهو من المتقيبات الافريقية يعيش في الدم والعقد اللمفاوية والسائل الشوكي يسبب مرض النوم الافريقي
sleeping sickness

الطور المعدي للإنسان هو trypomastigote



G: Trypanosoma cruzi

وهو من المتطفليات الامريكية يعيش في الانسجة والعضلة القلبية ومجرى الدم, يسبب مرض شاكاز
Chagas diseases



ترايبانوسوما تحت المجهر