

محاضرة رقم 5

التربية للبنات	الكلية
علوم الحياة	القسم
Parasitology	المادة باللغة الانجليزية
علم الطفيليات	المادة باللغة العربية
الرابعة	المرحلة
م.م. بان حسين علي	اسم التدريسي
Sporpzoa	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
السبوريات	عنوان المحاضرة باللغة العربية
5	رقم المحاضرة
	المصادر والمراجع

محتوى المحاضرة

اطوار السبوريات بصورة عامة هي:-

1- الحيوان السبوري sporozoite

2- الطور المتغذي Trophozoite

3- المفلوق Schizont

4- الميروزويت Merozoite

5- الكمييت الذكري Microgamet

6- الكمييت الانثوي Macrogamet

7- البيضة المخصبة zygote

8- الكيس البيضي Oocyst

السبوريات المعوية

Ph: Apicomplexa

Cl: sporozoa

Sub cl: Coccidia

O: Eucoccidia

G1: *Cryptosporidium* G2: *Isospora* G3: *Sarcocystic* G4: *Toxoplasma gondii*

G1: *Cryptosporidium* و G2: *Isospora*

الطور المعدي للإنسان هو الكيس البيضي Oocyst

في النوع الاول يحتوي الكيس الناضج على 4 حيوانات سبورية, بينما يحتوي النوع الثاني على كيسين سبورية كل واحد منهما يحتوي على 4 حيوانات سبورية اي 8 حيوانات سبورية

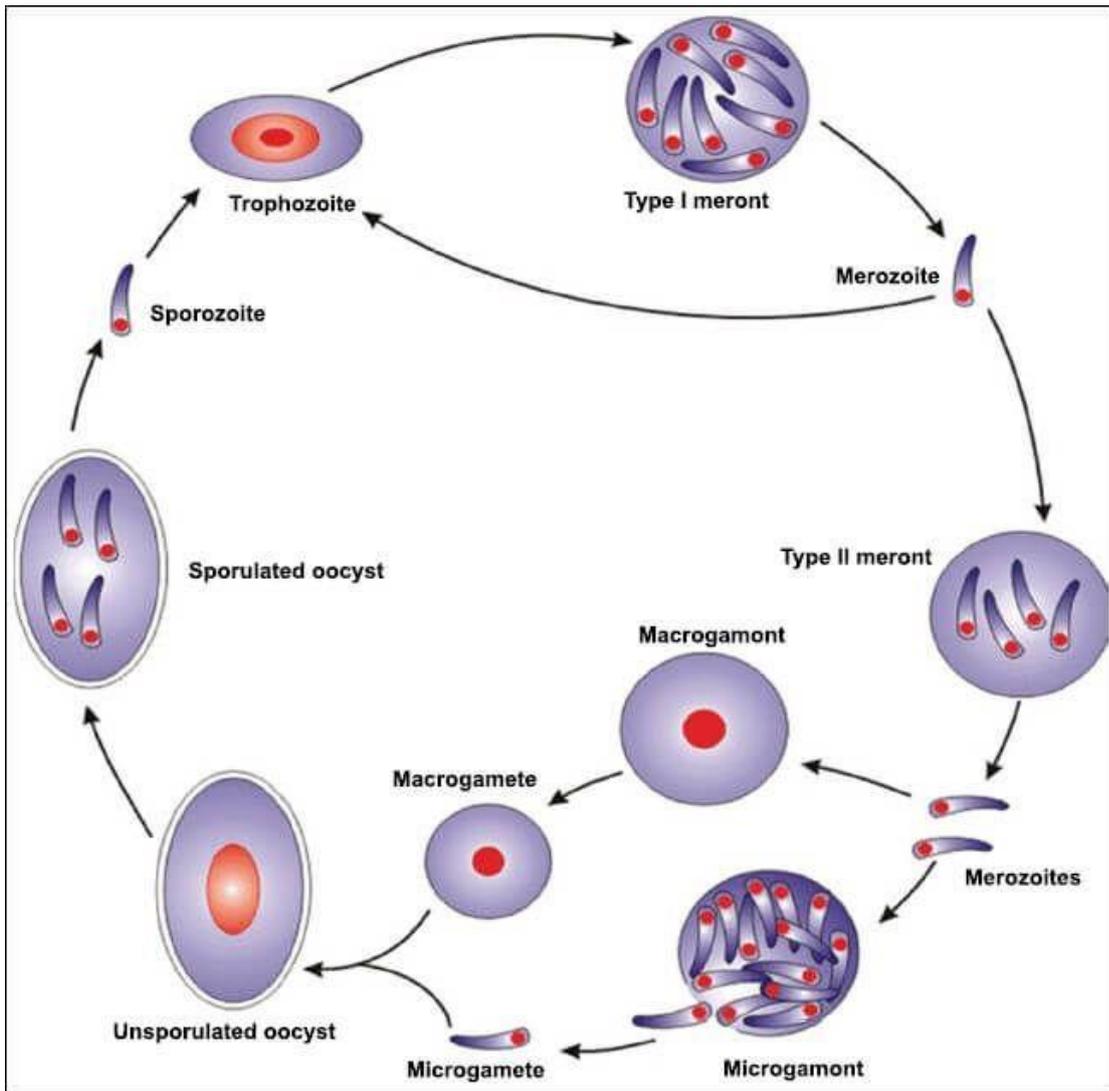
Toxoplasma gondii

اطوار الطفيلي هي :-

1-الطور tachyzoite

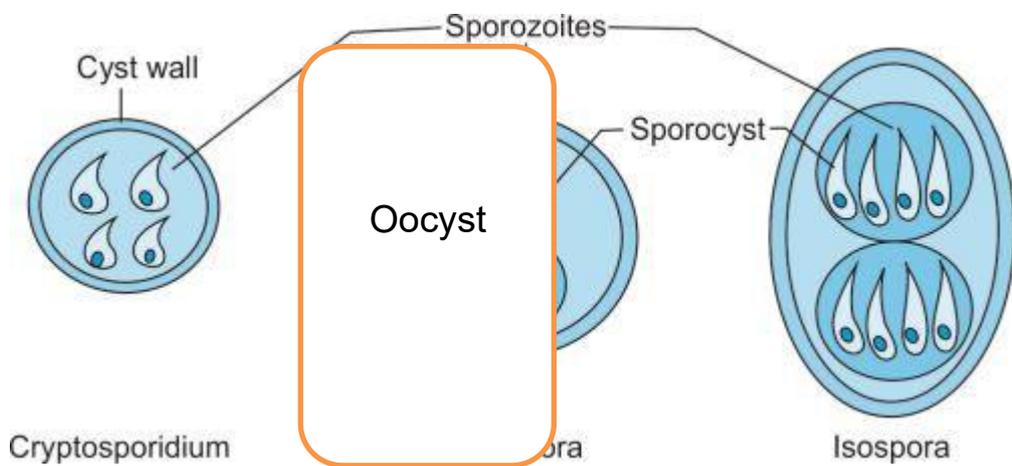
2 – الطور bradyzoite

3- الطور Oocyste وهو الطور المعدي للإنسان

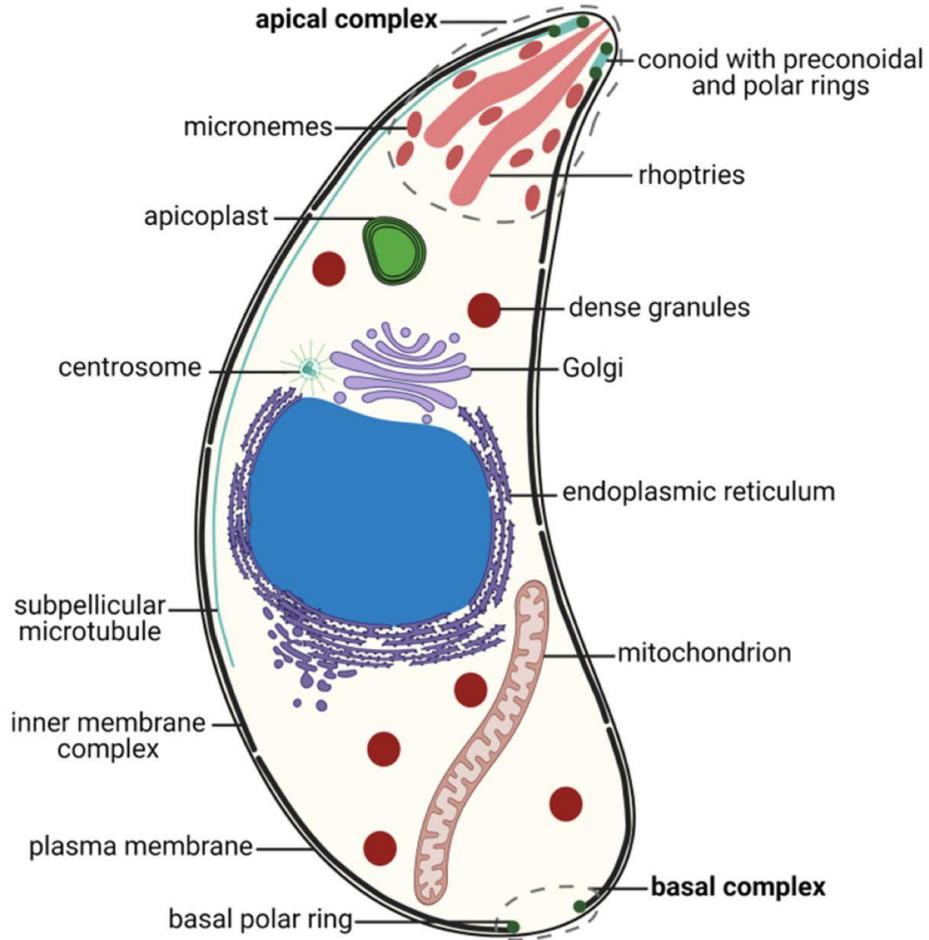


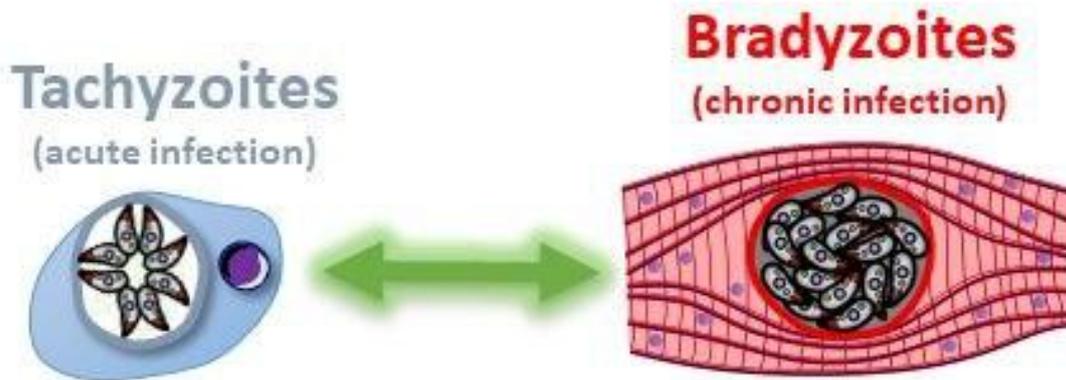
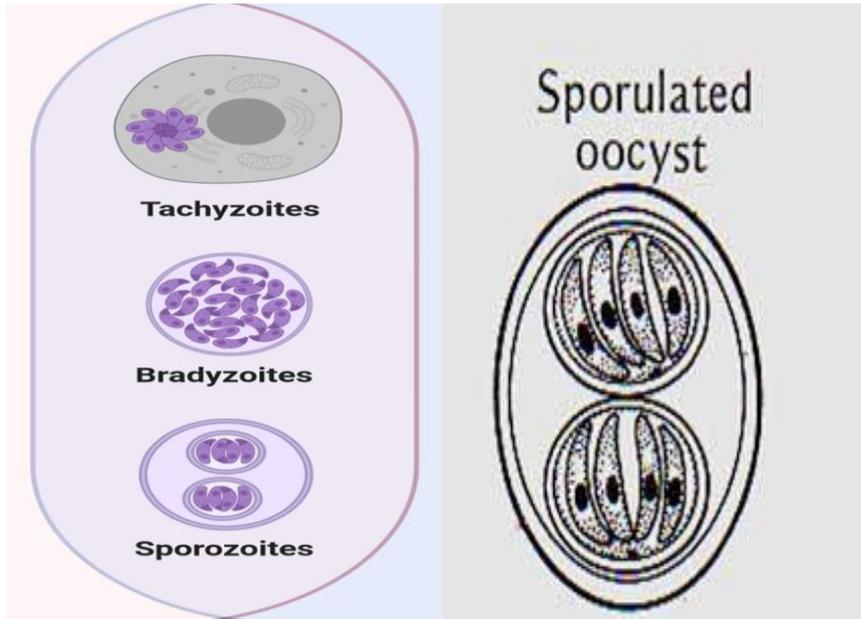
اطوار

دورة حياة *Cryptosporidium* تبيين السبوريات



طفيلي التوكسوبلازوما الحيوان السبورى Sporozoite





Toxoplasma gondii اطوار

السيوريات الدموية

- Ph: Apicomplexa
- Cl: sporozoa
- Sub cl: coccidian
- O: Haemosporidia
- G: *Plasmodium malaria*

تسبب مرض البرداء وتصيب كريات الدم الحمر للمضيف الوسيط

المضيف النهائي والناقل هو انثى بعوض الانوفلس

المضيف الوسيط هو الانسان

الحيوانات السبوروية sporozoite هي الطور المعدي للإنسان

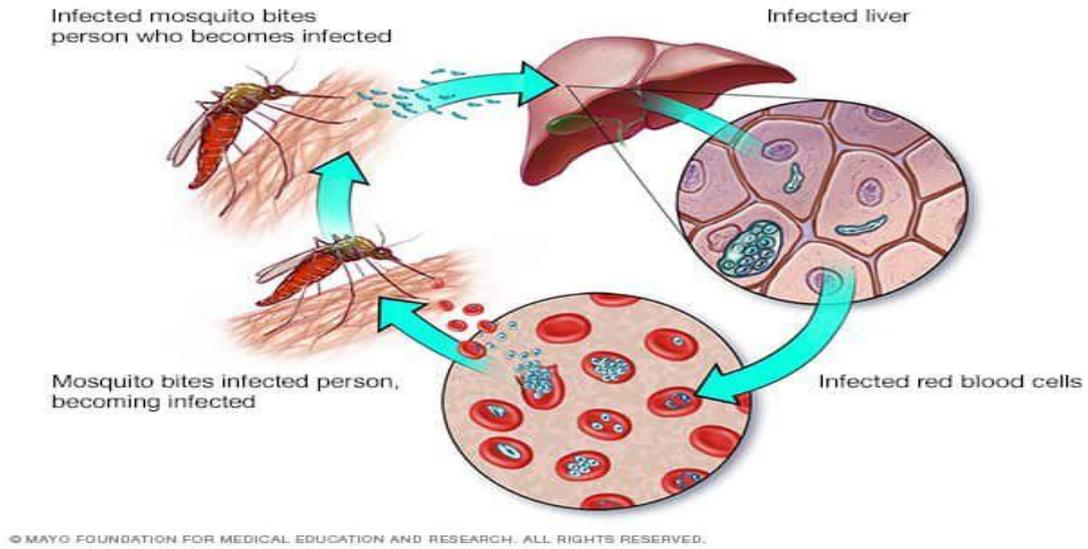
انواع البلازميديوم

1-*P. malaria*

2-*P. ovale*

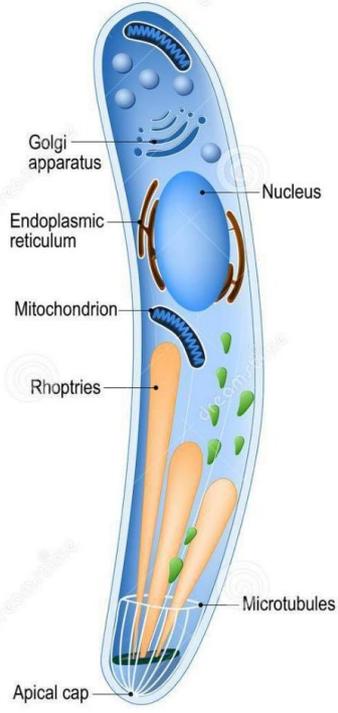
3-*P. falciparum*

4-*P. vivax*



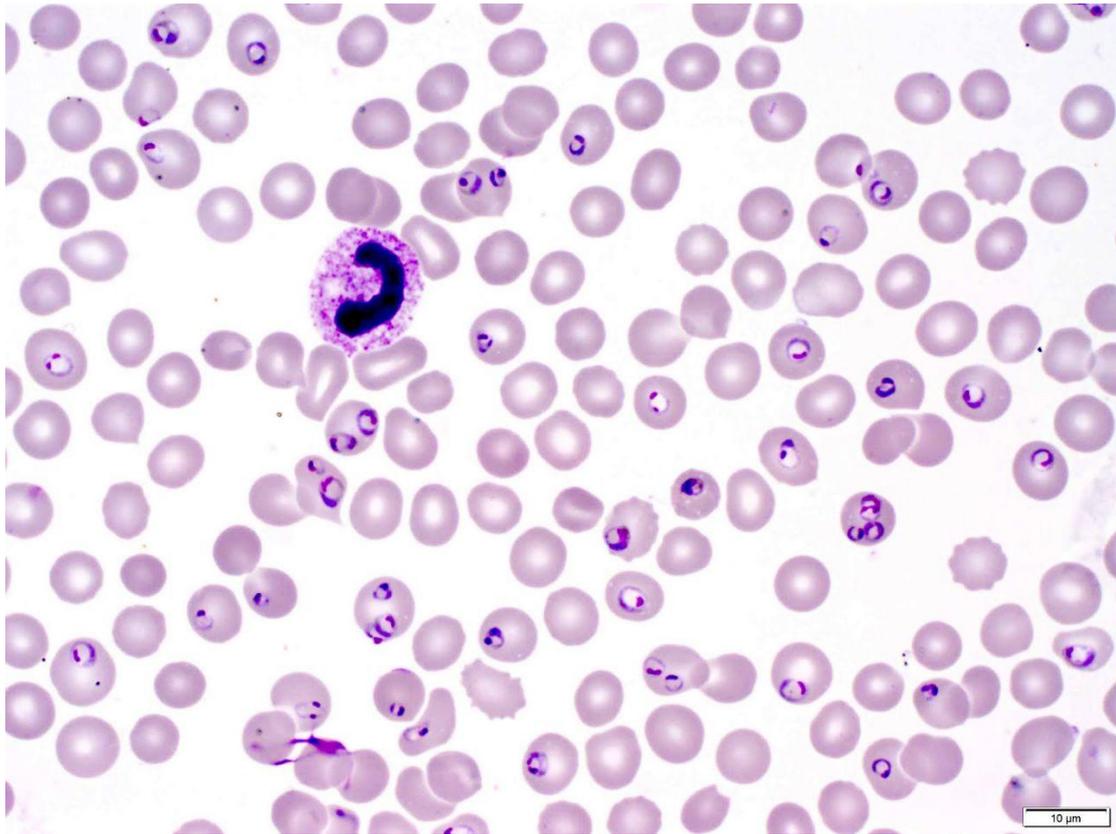
مخطط يوضح دورة حياة البلازميديوم (للإطلاع)

Plasmodium

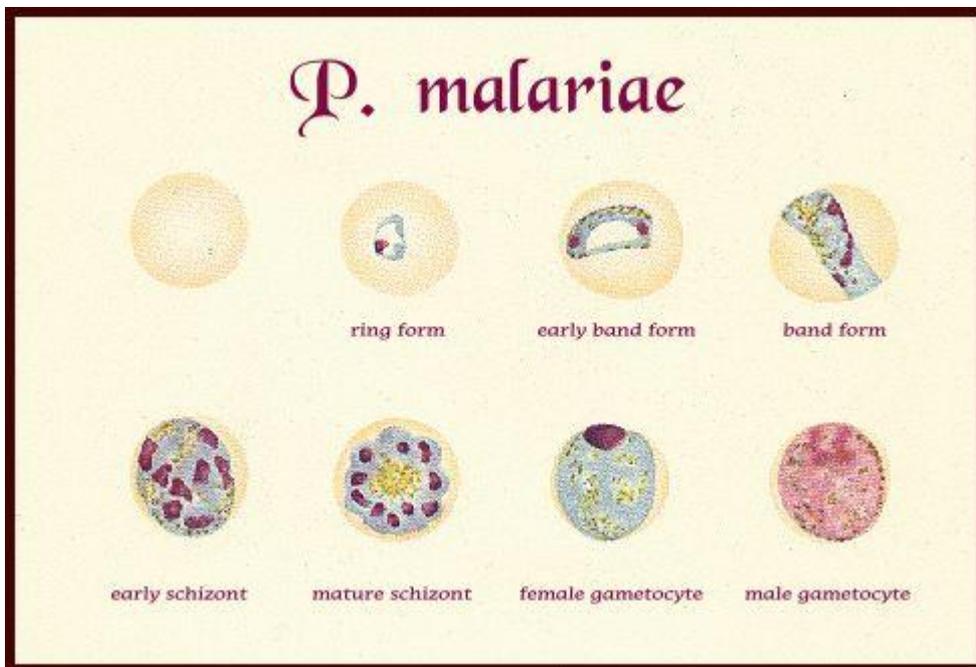


sporozoite الحيوان السبوري

الطور المتغذي هو نفسه الحيوان السبوري الا انه اكبر منه



اطوار طفيلي الملاريا تحت المجهر



اطوار طفيلي الملاريا



الطور الحلقي



طور الطور الحلقي بعد عدة انقسامات



طور
المفلوق