



كلية : التربية للعلوم الصرفة

القسم او الفرع : علوم الحياة

المرحلة: الرابعة

أستاذ المادة : م.م نور محمد حسين

اسم المادة باللغة العربية : الطفيليات العملي

اسم المادة باللغة الإنكليزية : Parasites

اسم المحاضرة السابعة باللغة العربية: السبوريات

اسم المحاضرة السابعة باللغة الإنكليزية: Sporozoa

تقسيم الطليقيات

Kingdom: Protista الطليقيات

Phylum : Protozoa الابتدائيات

وتصنف هذه الكائنات اعتمادا" على طرق الحركة إلى :

I- Class : Mastigophora ((Flagellata)) . السوطيات

II- Class : Sarcodina اللحميات

III-Class : Ciliata الهدبيات

IV-Class : Sporozoa السبوريات

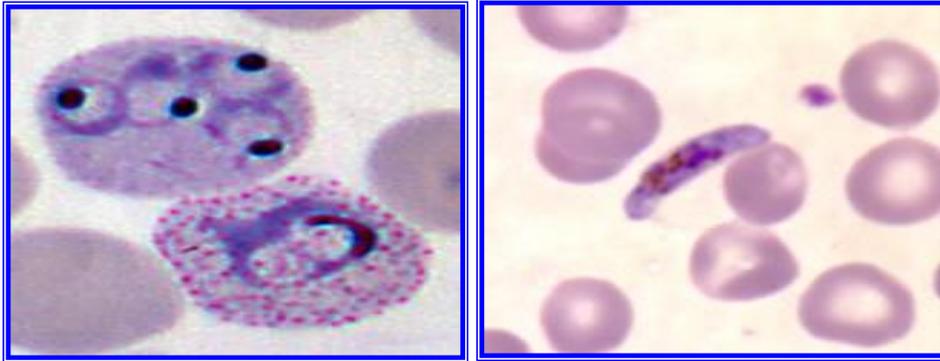
مثال: **صنف السبوريات Sporozoa ...** جميعها ابتدائيات طفيلية في أجسام الحيوانات الأخرى .

Order: Coccida ((السبوريات الدموية Hoemosporidia)) المكورات

G: Plasmodium , Toxoplasma

البلازموديوم Plasmodium :

تتكاثر أنواعه لاجنسيا" في خلايا الدم الحمراء للبائن والطيور والزواحف , أما التكاثر الجنسي فيتم في أنواع معينة من الحشرات حيث أن هناك أربعة أنواع تسبب مرض الملاريا في الإنسان :



1- **P. Vivax** ويسبب ملاريا الثلث وفيه تعاود الحمى كل 48 ساعة .

2- **P. Malariae** ويسبب ملاريا الربع وتعاود الحمى كل 72 ساعة .

3- **P. Falciparum** ويسبب ملاريا دون الثلث أو الخبيثة وتعاود فيها الحمى في فترات غير منتظمة وقد

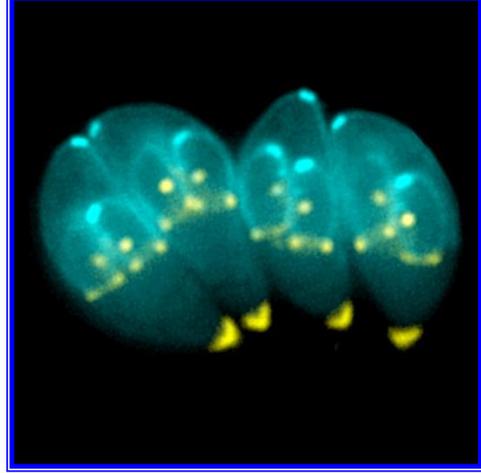
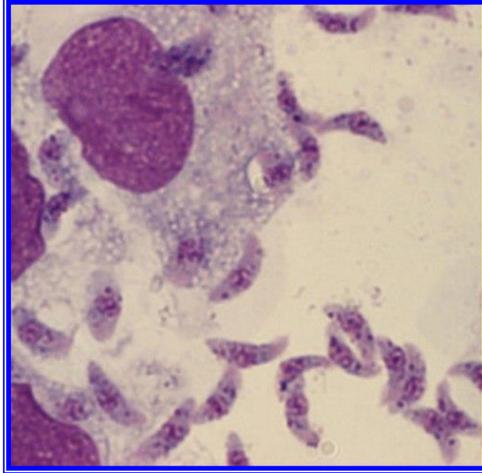
تستمر دون انقطاع ويعتبر هذا الطفيلي من اخطر الأنواع وأشدها فتكا" بالإنسان .

P. Ovale -4 يسبب نوعاً من الملاريا شبيهة بالنوع الأول غير أن هجمات الحمى تكون فيه أخف وأقل ميلاً إلى الانتكاس .

وتنتقل طفيليات الملاريا إلى الإنسان بواسطة أنثى بعوض الأنوفلس *Anopheles* .

توكسوبلازما :

Toxoplasma gondii



طفيلي وحيد الخلية يصيب العديد من الحيوانات كالكلاب والقطط والقوارض والماشية والطيور ويسبب داء المقوسات *Toxoplasmosis* في الإنسان , ينتشر في جميع أنحاء العالم في المنطقة الحارة والرطوبة , ترتفع نسبة الإصابة في الأطفال في المنطقة التي تكثر فيها القطط وفضلاتها وتكون إصابة البالغين عالية أيضاً عن طريق تناولها للحوم الغير مطبوخة جيداً , هذا الطفيلي يسبب التهاباً مشيمياً بالإضافة إلى انه عامل مسبب رئيسي لمرض خلقي وليدي , تكون الإصابة بدون أعراض مرضية حيث يؤثر في النساء الحوامل ويؤثر على نمو الجنين ويسبب أحياناً الإجهاض .