

الفحص المجهرى للاحياء المجهرية

فحص الفطريات:

تختلف طبيعة الفطريات التركيبية عن البكتريا من الجدر الخلوية وغيرها لذلك اختلفت طرق الفحص المجهرى لها فلا تستخدم طريقة الغشاء لانها غير مجدية بسبب تحطيمها للجدر الخلوية. وتنقسم الفطريات الى خيطية وخلايا أحادية تدعى الخمائر.

أولاً: الفحص المجهرى المباشر- للخلايا وهي حية دون تصبيغها:

تتبع الطريقة التي ذكرت في الفحص البكتيري

ثانياً: الفحص المجهرى بعد المعاملة بالصبغات:

باستخدام صبغة اللاكتوفينول Lactophenol

- (1) حضر شريحة نظيفة وضع في وسطها نقطة من اللاكتوفينول.
- (2) خذ جزء من النمو الفطري بإبرة الفطر ذات الرأس المدبب وضع على نقطة اللاكتوفينول مع نشره برفق.
- (3) تغطي نقطة اللاكتوفينول مع مافيهها من الفطر بالغطاء الزجاجي.
- (4) تفحص الشريحة باستخدام القوة 10 أولاً ثم بالقوة 40

