

تقييم الأوساط المختلفه لفصل فطريات الجلد السطحيه

Evaluation of different media for Isolation of dermatopytes

تعتبر فطريات الجلد السطحية مجموعة متقاربة من الفطريات تصيب الرأس والجلد
والاظافر مسببه مرض الالتهاب الفطري السطحي للجلد **Dermatophytosis**

والتي تستخدم مادة الكيراتين كمصدر تغذيه عن طريق انزيم كريتينيير **keratinase**

أولا : لا يغزو الانسجه الحيه ولكنه يهاجم الطبقة السطحية للجلد **stratum corneum**

ورغم ذلك فوجود الفطر ومنتجاته الايضيه يسبب حساسيه واكزيما فى العائل وتتوقف نوع وشدة
استجابة العائل على فصيلة ونوع الفطريات الوحيده التي تعتمد على عدوى الانسان والحيوان لكى تعيش
وتنتشر .

لقد زاد معدل الاصابه بمرض الالتهاب الفطري السطحي حيث انه ينتشر فى الدول الفقيره حيث تقل نسبة
النظافه والاساليب الصحيه .

ويهدف هذا البحث الى معرفة فطريات الجلد السطحية باشكالها المختلفه مستخدما ثلاث انواع من
الفطريات ومعرفة كفاءة كل منها .

انواع من البيئات الفطريه ومعرفة كفاءة كل منهما .

1- سبارو كلورامفينيكول أكتيدون .

2- سبارو جنتاميسن كلورامفينيكول يحتوى على 50 مللى جرامات من جنتاميسن .

3- سبارو جنتاميسن كلورامفينيكول يحتوى على 100 مللى جرامات من جنتاميسن .

وقد اشتمل هذا البحث على خمسين حاله مصابه باصابات مختلفه من امراض الجلد السطحية مجمه من
القصر العينى فى الفتره من نوفمبر 2008 الى مايو 2009 .

KOH 10 وقد تم جمع العينات اولاً فى أطباق بترى وقطع من الورق ثم بعد ذلك تم أخذ جزء من العينه
للفحص المجهرى المباشر بعد تنقيتها باستخدام هيدروكسيد البوتاسيوم المخفف أما الجزء %20 -
المتبقى من العينه فقد استخدم للزرع على سبارو كلورامفينيكول اكتيدون و سبارو جنتاميسن
كلورامفينيكول ، وقد تم وضعها فى درجة حراره 25-30 درجة مئوية .

وقد تم صبغ المستعمرات الناتجه بعد الزرع بالكتول فينول **Lactophenol** ثم فحصها

المجهرى . وقم تم ملاحظة الاتى .

باستخدام بيئة سبارو كلورامفينيكول اكتيدون وسبارو جنتاميسن كلورامفينيكول (100 مللى جرامات)
جنتاميسن 28 حاله (%56) من الحالات أعطيت نتائج ايجابيه وكانت اكثرها شيوعا هى ميكروسبورم

اودينى **audouinii .m** 13 حاله (%46,42) تليها تريكو فيتون فيريكوسم

verrucum و ميكرو سبورم كانس M.canisT كانت 5 حالات (17,8%) و اقلهم ابيدرموفيتون

فليكوسم E.floccosum حيث كانت حاله واحده فقط (3,5%) . بينما وجد باستخدام بيئـة

سباروجنتاميسن كلورامفينيكول (50) ملـى جرـامـات من جنتاميسن 7 (50%) من 14 حاله ايجابيه
ميكروسبورم اوديني M.audouinii

تليها تريكو فيتون فيريكوسم verucosum. وميكروسبورم كانس m.canisT

ومما نتج من الدرـاسه السابقه ونتاجـه الفطريات التي ظهرت منها يوصي بالاتي :

1- ميكروسبورم اوديني - M.audouinii تنتقل من شخص لآخر لذا يجب تجنب الاماكن المزدحمه

وتحسين مستوى النظافه العامه واتباع قواعد الصحه العامه كعدم استخدام اشياء الاخرين مثل فرشاه
الشعر ، المشط ، الملابس ، الفوط واماكن النوم .

2- تريكوفيتون فيريكوسم - T. verrucosum وميكروسبورم كانس M.canis تنتقل من الحيوان

للاتسان لذا تجنب ملامسة الحيوانات مباشرا (الكلاب والقطط) او ملامسه الشعر او اماكن ربط وتغذية
الحيوانات .

3- ابيدرموفيتون E.FLOCCOSUM اقلهم نسبه حيث ان المصابين بالتهاب الفطري للاظافر
فليكوسم

نادر ما يسعوا طالبين الاستشاره الطبيه .

4 - الفحص المجهرى بالكتول فينول LACTOPHENOL اكثر كفاءه من الفحص المجهرى المباشر
فى التاكـد من وجود الفطر .

5- سباروجنتاميسن كلورامفينيكول يحتوى على 100 ملـى جرـامـات من جنتاميسن افضل من
سباروجنتاميسن كلورامفينيكول يحتوى على 50 ملـى جرـامـات فى عزل فطريات الجلد السطحيه .

6- تنمو فطريات الجلد السطحيه بنفس النسبه على سباروجنتاميسن كلورامفينيكول وبنفس الكفاءه من
حيث ظهور لون الفطر المميز له وشكله بالفحص المجهرى مثل سباروجنتاميسن كلورامفينيكول وكتيون وكانت
بينه سباروجنتاميسن كلورامفينيكول اكتيون فى القريب العاجل فى عزل فطريات الجلد السطحيه نظرا لانها متوفره
بسعر مناسب وتعطى نتائج جيده .