

# Astudy On Dermatophytosis Qalubia Gouvernorate

Azhar Ibrahim Abdel-Rahman

تصيب فطريات الديرماتوفيت الجسم عن طريق تحليل طبقة الكيراتين الخارجية من الجلد والأظافر والشعر وتسبب مرض التينيا (القوباء). تنقسم إلى ثلاثة أجناس تريكوفايتون - ميكروسبورم - إيديرموفيتون. تتنوع أصناف هذه الفطريات من مكان لآخر وتتأثر بمستوى المعيشة والتنقل وهجرة الناس. وبسبب انتشار الأمراض الفطرية وخاصة الأنواع المقاومة لمضادات الفطريات ، واستحداث العديد من مضادات الفطريات لذلك فإن الهدف من البحث دراسة أنواع الديرماتوفيت المنتشرة في محافظة القليوبية. ويشمل البحث 300 من مرضى التينيا المترددين على العيادة الخارجية للأمراض الجلدية بمستشفى جامعة بنها. تراوحت أعمار المرضى من 4 - 49 سنة (159 ذكور - 141 إناث). أخذت العينات من الجلد والأظافر وفروة الرأس والشعر بواسطة مشروط معقم لفحصها ميكروسكوبياً تم عمل المزارع على مستنبت سبارود أجار. وقد أسفر البحث عن الآتي: قراع الرأس أكثر الأمراض انتشاراً (38%3) ويعزى ذلك إلى انتشاره بين الأطفال الذين يمثلون نسبة كبيرة من الحالات وكذلك لكونها من الأمراض التي تجذب الانتباه للبحث عن العلاج. 1. وبلي ذلك تينيا الأظافر (25%) ، القوباء الحلقية (3%13) تينيا القدم (3%8) ، تينيا إربية (7%6) ، تينيا الوجه (4%3) ، تينيا اليدين (3%) وتينيا الذقن (2%). وعن التشخيص المعملية فقد اختير الزرع على مستنبت السبارود أجار كطريقة مثلى لعزل وتحديد نوع الفطريات. كان الفحص الميكروسكوبي المباشر باستخدام هيدروكسيد البوتاسيوم (20%) إيجابياً في (33%) من الحالات وبلغت حساسيته في التشخيص (مقارنة بالمزارع) (8%35) ، وخصوصيته (6%81) ، ودرجة الدقة (3%43). استخدم مستنبت سبارود أجار في عزل وتحديد نوع الديرماتوفيت ، وكان إيجابياً في (6%83) ، وسلبياً في (4%16) من الحالات. أما الأجناس التي تم عزلها فهي تريكوفايتون (68%) ، ميكروسبورم (6%7) ، وإيديرموفيتون (8%). ووجد أن فطريات الديرماتوفيت المنتشرة في محافظة القليوبية هي: تريكوفايتون فيوليشيم (30%) ، تريكوفايتون منتاجروفيت (3%20) ، تريكوفايتون روبرم (12%) ، إيديرموفيتون فلوكوسم (8%) ، ميكروسبورم كانس (7%7) ، تريكوفايتون تونسرانس (6%5). بمقارنة فطريات الديرماتوفيت التي تم عزلها في 105 حالة من قراع الرأس تبين وجود فرق ذو دلالة إحصائية بين جنسي تريكوفايتون وميكروسبورم حيث يوجد تريكوفايتون بنسبة أكبر في قراع الرأس. 2. وبستخلص من هذا البحث: أن الفحص المباشر باستخدام (20%) هيدروكسيد البوتاسيوم طريقة سهلة وسريعة (خلال دقائق) لتشخيص الديرماتوفيت ، ولكنه غير حساس ودرجة دقته (3%43) ، ولذلك يعد الزرع على مستنبت سبارود الطريقة المثلى للعزل والتعرف على الفطريات. فطريات الديرماتوفيت المنتشرة في محافظة القليوبية هي تريكوفايتون فيوليشيم ، تريكوفايتون منتاجروفيت ، تريكوفايتون روبرم ، ميكروسبورم كانس ، إيديرموفيتون فلوكوسم ، تريكوفايتون تونسرانس. ويوصي البحث بالآتي :- • دراسة أنواع الديرماتوفيت من وقت لآخر واختبار حساسيتها لمضادات الفطريات. • معاينة مضادات الفطريات في سوائل الجسم. • دراسة أسباب ظهور أنواع الديرماتوفيت المقاومة لمضادات الفطريات. • الوقاية من العدوى باتباع العادات الصحية السليمة وعدم مخالطة المرضى.