

الملخص العربي

تصيب فطريات الديرماتوفيت الجسم عن طريق تحل طبقة الكيراتين الخارجية من الجلد والأظافر والشعر وتسبب مرض التنيا (القوباء). تنقسم إلى ثلاثة أنواع تريكوموفيتون - ميكروسبورم - ابديرموفيتون. تتنوع أصناف هذه الفطريات من مكان لأخر وتأثر 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 ٣٠٠ من مرضى التنيا المترددين على العيادة الخارجية للأمراض الجلدية بمستشفى جامعة بنها.

تراوحت أعمار المرضى من ٤ - ٤٩ سنة (١٥٩ ذكور - ١٤١ إثاث). أخذت العينات من الجلد والأظافر وفروة الرأس والشعر بواسطة مشرط معقم لفحصها ميكروسكوبياً تم عمل المزارع على مستنبت سبارود أجار.

وقد أسفر البحث عن الآتي: -

قراع الرأس أكثر الأمراض انتشاراً (٣٨%) ويعزى ذلك إلى انتشاره بين الأطفال الذين يمثلون نسبة كبيرة من الحالات وكذلك لكونها من الأمراض التي تجذب الانتباه للبحث عن العلاج.

١

ويلي ذلك تنيا الأظافر (٢٥%) ، القوباء الحلقية (١٣%) ، تنيا القدم (٨%) ، تنيا إربية (٦%) ، تنيا الوجه (٤%) ، تنيا اليدين (٣%) وتنينا الذقن (٢%).

وعن التشخيص المعملي فقد اختير الزرع على مستنبت السبارود أجار كطريقة مثل لعزل وتحديد نوع الفطريات.

كان الفحص الميكروسكوبى المباشر باستخدام هيدروكسيد البوتاسيوم (٢٠٪) إيجابياً في (٣٣٪) من الحالات وبلغت حساسيته في التشخيص (مقارنة بالمزارع) (٨٥٪)، وخصوصيته (٨١٪)، ودرجة الدقة (٤٣٪).

يستخدم مستنبت سبارود أجار في عزل وتحديد نوع الديرماتوفيت، وكان إيجابياً في (٨٣٪)، وسلبياً في (١٦٪) من الحالات. أما الأجناس التي تم عزلها فهي تريكوفيتون (٦٨٪)، ميكروسبورم (٧٪)، وإبديروموفيتون (٨٪).

ووجد أن فطريات الديرماتوفيت المنتشرة في محافظة القليوبية هي: تريكوفيتون فيوليشيم (٣٠٪)، تريكوفيتون منتاجروفيت (٢٠٪)، تريكوفيتون روبرم (١٢٪)، إبديروموفيتون فلوكوسم (٨٪)، ميكروسبورم كانس (٧٪)، تريكوفيتون تونسرانس (٥٪).

بمقارنة فطريات الديرماتوفيت التي تم عزلها في ١٠٥ حالة من قراع الرأس تبين وجود فرق ذو دلالة إحصائية بين جنسي تريكوفيتون وميكروسبورم حيث يوجد تريكوفيتون بنسبة أكبر في قراع الرأس.

٢

ويستخلص من هذا البحث:

أن الفحص المباشر باستخدام (٢٠٪) هيدروكسيد البوتاسيوم طريقة سهلة وسريعة (خلال دقائق) لتشخيص الديرماتوفيت،

ولكنه غير حساس ودرجة دقتها ٣٤% ، ولذلك يعد الزرع على مستتب سبارود الطريقة المثلث للعزل والتعرف على الفطريات.

فطريات الديرماتوفيت المنتشرة في محافظة القليوبية هي تريكوفيتون فيوليسيم ، تريكوفيتون منتاجروفيت ، تريكوفيتون روبرم ، ميكروسبورم كانس ، إيديرموفيتون فلوكوس ، تريكوفيتون 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.

دراسة عن الأمراض الفطرية الجلدية السطحية في محافظة القليوبية

**رسالة مقدمة من
الطبيبة أزهار إبراهيم عبد الرحمن
توطئة للحصول على درجة الماجستير في
الميكروبولوجي والمناعة الطبيعية**

المشرفون
أ.د/ أحمد عمر شفيق
أستاذ ورئيس قسم الميكروبولوجي والمناعة الطبيعية
كلية الطب - جامعة بنها

د/ سوسن عبد الرحمن يوسف
أستاذ مساعد الميكروبولوجي والمناعة الطبيعية
كلية الطب - جامعة بنها

د/ سميرة مدنى دسوقى
أستاذ مساعد الميكروبولوجي والمناعة الطبيعية
كلية الطب - جامعة بنها

د/ حنان حسن صبرى البدرى
مدرس الجلدية والتناسلية
كلية الطب - جامعة بنها

كلية الطب - جامعة بنها
١٤٢٦ / ٥ / ٢٠٠٥ م