

## الملخص العربى

الدرن يعتبر من أهم الامراض المعدية التى لها علاقة بالجانب الاقتصادى والاجتماعى، ومازال هذا المرض منتشر فى العالم كله، وخاصة فى الدول النامية والدرن الرئوى يعد أكثر الانواع انتشارا من الجراثيم الفطرية وذلك لسهولة طرق العدوى والانتشار. تتعدد أنواع ميكروب الدرن، وتعمل كثير من الأبحاث عن قيمة الاختبارات التصنيفية لتحديد هذه الأنواع المختلفة للجراثيم الفطرية الممرضة.

والهدف من البحث هو الوصول إلى عزل الجراثيم الفطرية المسببة للدرن الرئوى، واجراء الاختبارات التصنيفية لتحديد نوعيتها ومعرفة نسبة الانواع المختلفة المسببة للدرن الرئوى، واجراء اختبارات الحساسية لميكروب المعزول من المرضى المصابين بالدرن الرئوى ثم إجراء بعض الاختبارات البيوكيميائية مثل قياس حمض البوليك والكرياتينين لهؤلاء المرضى لتحديد مدى تأثير المضادات الحيوية المستخدمة فى العلاج.

اشتملت هذه الدراسة على ١٠٠ مريض يرجح إصابتهم بالدرن الرئوى من المترددين على مستشفى صدر العباسية، ٣٠ آخرون أصحاء كمجموعة يمكن القياس عليها وتم عمل بعض الفحوصات الاكلينيكية من كشف وأشعة تشخيصية على الصدر لكل مريض متردد وعمل الفحوصات البكتريولوجية على كل عينة بصاق تم جمعها من المريض وهى:

- ١- صبغة الذين نيلسن للبصاق المباشر.
- ٢- معالجة عينات البصاق بطريقة بتروف هيدروكسيد الصوديوم باستعمال جهاز طرد مركزى ٣٠٠٠ لفة لمدة عشر دقائق.
- ٣- عمل مزرعة على لونشتين جنسن وتركه فى الحضان فى درجة حرارة ٣٧ لمدة ٨ اسابيع.
- ٤- عمل الاختبارات التصنيفية باستعمال الاختبارات الكيميائية الحيوية لتحديد نوع الدرن المعزول منها.
- ٥- تجارب التأثير الضوئى، سرعة النمو، النياسين، اختزال النيترات.

٦- عمل اختبارات الحساسية لميكروب الدرن المعزول على لونشتين جنسن باستعمال اسطوانات الأدوية المستخدمة فى علاج الدرن: ايزونازيد، ستريptomيسين، ريفامبين، وايتامبيوتول.

تم عزل الميكروب الجرثومة الفطرية المرضية من ٧٦ مريض بالدرن الرئوى وبعد التصنيف للبكتريا كانت النتيجة كالاتى:

٧٢% ميكروب (٧٢%) من الدرن الانسان الرئوى، ٤ ميكروب (٥%) أنواع لم نقم بتحديدھا وبالنسبة لحساسية الأنواع المختلفة من ميكروب الجرثومة الفطرية المرضية للأدوية المستخدمة فى علاج الدرن أن ٤٨ ميكروب المعزولين من مريض الدرن الرئوى أن نسبة غير الحساسية لكلا من عقار ايزونازيد والريفامبيتين بلغت حوالى ٤٤% ريز الحساسية لايثيامبيوتول (١,٦٣%) وستريptomيس ٨٠٣% بالنسبة لمعدل حمض البوليك والكرياتينين وقد أثبتت الدراسة أنه هناك زيادة فى معدل حمض البوليك وخصوصا فى ذكور الحالات ذات القدم فى العلاج وتسمى (Chronic) عنه فى الحالات المرضية الحديثة الإصابة بمرض الدرن الرئوى (Fresh) ومع عدم تأثير معدل الكرياتين فى الدم سواء فى الحالة الأولى او الثانية بالقياس على نسبة حمض البوليك والكرياتين فى الأشخاص الاصحاء أثبتت الدراسة هناك علاقة تشخيصية ايجابية بين نتيجة صبغة الذيل نيسلن لعينة البصاق والزراع الدرنية التى أجريت للمرضى بنسبة ٨٦% وتخصيصه ٨٥%.