تقييم جهاز الجين اكسبرت في تشخيص مرض الدرن في محافظه الفيوم

إعـــــــداد

ا.د./ شريف رفعت* ،**د./رضوه الحفني*** ،د./ راندا ابراهيم*، ط./جهاد عبد الحميد**

قسم امراض الصدر- كلية الطب – جامعة الفيوم *، مستشفي صدر الفيوم**

نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: المجلة المصرية لأمراض الصدر والتدرن العدد (٦٩) رقم (2) يناير ٢٠٢٠.

ملخص البحث

الخلفية :على الرغم من كونه أحد أقدم الأمراض ، لا يزال الدرن من الأمراض الرئيسية التي تشكل مشكلة صحية عالميا. إنه أحد أهم أسباب الوفاة في جميع أنحاء العالم. الجين إكسبرت هو جهاز يستخدم لتشخيص مرض الدرن والذي يعمل على تحليل جيني للعينات بخطوة واحدة وبدون تدخل بشري. وكذلك تحديد مقاومة الريفامبيسين.

الأهداف : لتقييم الجين إكسبرت في الكشف عن الدرن في مستشفى صدر الفيوم.

المرضى وطرق: تم تسجيل مائة مشارك في هذه الدراسة من مرضي ذو قابليه للاصابه بالدرن الرئوي او خارج الرئه اكلينيكيا او عن طريق الاشعه. خضع جميع المرضى **الي** ما يلي: أخذ التاريخ الكامل ، الفحص السريري ، التصوير الشعاعي للصدر ،فحص عينة البصاق مباشره تحت المجهروعن طريق جهاز الجين إكسبرت.

النتائج: اختبار الجين إكسبرت هو أداة تشخيصية جيدة وسريعة ودقيقة للكشف عن مرض الدرن، أظهر حساسية ١٠٠.٠٪ ، خصوصية ٨٥.٠٪ ،القيمة التنبؤية الإيجابية ٩٦.٤٪ والقيمة التنبؤية السلبية ١٠٠٪ والدقة

٩٧٪. على العكس من ذلك ، كانت حساسية الفحص المباشر تحت المجهرتبلغ ٨٣.٧٥٪ ، ونوعية

١٠٠٪ ، قيمة تنبؤية إيجابية ١٠٠٪ ، قيمة تنبؤية سلبية ٦٠.٦١٪.

استنتاج: جهاز الجين إكسبرت هي تقنية سريعة ودقيقة وواعدة بحساسية جيدة والخصوصية ، ولكن لا يمكن استخدامها بمفردها كأداة تشخيص لمرض الدرن.