

الملخص العربي للأبحاث المقدمة من الدكتورة / منى ابراهيم احمد
المدرس بقسم الامراض الصدرية و التدرن - كلية الطب - جامعة الفيوم
وذلك لتقديمها الى اللجنة العلمية الدائمة لأمراض الصدر توطئة للترقى لدرجة استاذ مساعد بالقسم

البحث الاول:

فائدة مقايسة GeneXpert MTB/RIF لتشخيص مرض السل الرئوي وغير الرئوي، تقرير من مصر

الملخص :

لا يزال التشخيص المبكر لمرض السل يشكل تحديًا للأطباء. توصي إرشادات منظمة الصحة العالمية (WHO) بتطبيق GeneXpert MTB/RIF في تشخيص مرض السل خارج الرئة (EPTB). تهدف هذه الدراسة إلى اختبار ومقارنة دقة اختبار GeneXpert MTB/RIF لتشخيص السل الرئوي (PTB) و EPTB، مقارنة بالثقافة البكتيرية والمعيار المرجعي المركب (CRS). أدى اختبار GeneXpert إلى تشخيص مرض السل لدى 19.5% من المرضى. بالإشارة إلى الثقافة البكتيرية، كانت حساسية هذا الاختبار للكشف عن العينات الرئوية وخارج الرئة مثالية.

بالنسبة للعينات الرئوية، عند استخدام CRS ؛ وكانت الحساسية والنوعية المكتشفة لفحص GeneXpert 78.3% و 99.1% على التوالي. ومع ذلك، بالنسبة للعينات خارج الرئة، كانت حساسية ونوعية اختبار GeneXpert 37.1% و 99% على التوالي. في الدراسة الحالية، أظهر اختبار GeneXpert توافقاً شبه كامل مع المزرعة البكتيرية لتشخيص مرض السل. كانت الدقة التشخيصية لفحص GeneXpert عالية في الحكم، ولكن ليس في استبعاد EPTB.

الكلمات المفتاحية: GeneXpert MTB/RIF، السل خارج الرئة؛ السل الرئوي، مصر