

# فائدة قياس GeneXpert MTB / RIF لتشخيص السل الرئوي وخارج الرئوي

تقرير من مصر

المشتركون في البحث:

د/ايناس ممدوح حفزي ، د/مني ابراهيم احمد ، د/ عبدالرحمن مصطفى د/دعاء يونس علي  
محمد

مكان النشر, Novel Research in Microbiology Journal Article 8, Volume 5, Issue 1, : January and February 2021, Page 1146-1161

تاريخ النشر: فبراير ٢٠٢١

## ملخص البحث

لا يزال التشخيص المبكر لمرض السل يمثل تحديًا للأطباء. توصي إرشادات منظمة الصحة العالمية (WHO) بتطبيق GeneXpert MTB / RIF في تشخيص مرض السل خارج الرئة (EPTB). هدفت هذه الدراسة إلى اختبار ومقارنة دقة مقايسة GeneXpert MTB / RIF لتشخيص السل الرئوي (PTB) و EPTB ، مقارنة بمزرعه البكتريا والمعيار المرجعي المركب (CRS). كانت مقايسة GeneXpert MTB لتشخيص مرض السل في ١٩.٥٪ من المرضى. بالإشارة إلى المزرعه البكتيرية ، كانت حساسية هذا الفحص للكشف عن العينات الرئوية والعينات خارج الرئة مثالية. بالنسبة للعينات الرئوية ، عند استخدام CRS ؛ كانت الحساسية و الخصوصية لمقايسة GeneXpert ٧٨.٣٪ و ٩٩.١٪ على التوالي. ومع ذلك ، بالنسبة للعينات خارج الرئة ، كانت الحساسية و الخصوصية لمقايسة GeneXpert 37.1٪ و ٩٩٪ على التوالي. في الدراسة الحالية ، أظهر مقايسة GeneXpert توافقًا تامًا تقريبًا مع المزرعه البكتيرية لتشخيص مرض السل. كانت الدقة التشخيصية لمقايسة GeneXpert عالية في الحكم ، ولكن ليس في استبعاد.