

## البحث الثاني:

الاستخدام المحتمل للاختبار السريع لمستضد سارس- كوفيد-٢ في عينات الجهاز التنفسي في الأماكن منخفضة الموارد في مصر  
للمرضى الذين يعانون من الأعراض و جهات الاتصال عالية المخاطر  
الملخص العربي

**الهدف:** بسبب جائحة السارس - CoV-2 سريع الظهور وتحديات الصحة العامة الواسعة، فإن التشخيص السريع ضروري لتقليل انتشار المرض. تتوفر اختبارات الكشف السريع المستندة إلى المستضد؛ ومع ذلك، تتوفر بيانات غير كافية حول أدائها.

**الطرق:** تم تقييم اختبار مستضد BIOCREREDIT COVID-19 للتدفق الجانبي باستخدام مسحات البلعوم الأنفي في وسط نقل فيروسي من مرضى مصابين بعدوى مؤكدة و جهات اتصال وأخصائيين رعاية صحية في مستشفى الفيوم الجامعي في مصر. تم تحديد أداء الاختبار بالمقارنة مع اختبار SARS-CoV-2 في الوقت الحقيقي للنسخ العكسي لتفاعل البوليميرات المتسلسل (RT-PCR). **النتائج:** تم تضمين ثلاثمائة وعشرة عينات من ثلاث فئات - المرضى الذين لديهم تشخيصات مؤكدة لـ COVID-19، و جهات الاتصال، وأخصائيين الرعاية الصحية المعرضين للخطر. 188 عينة كانت إيجابية RT-PCR، منها 81 تم اكتشافها عن طريق اختبار المستضد السريع. كانت الحساسية الكلية 43.1%. كانت الحساسية أعلى بشكل ملحوظ في العينات ذات الأحمال الفيروسية العالية. **الخلاصة:** الحساسية الضعيفة لاختبار BIOCREREDIT COVID-19 لا تسمح باستخدامه للتشخيص، ويمكن استخدامه فقط مع RT-PCR للفحص.