

## البحث السابع (مشترك منشور دولي) :

### عنوان البحث:

الاستخدام المحتمل للاختبار السريع المستند إلى المستضد للكشف عن SARS-CoV-2 في عينات الجهاز التنفسي في ظروف الموارد المنخفضة في مصر للمرضى الذين يعانون من الأعراض و جهات الاتصال عالية المخاطر

تاريخ النشر	مكان النشر	الوضع من النشر
November, ٢٠٢٠	Laboratory Medicine (Online)	دولي

### الملخص العربي:

بسبب انتشار وباء سارس-CoV-2 السريع و تحدياته الكبيرة للصحة العامة فان التشخيص السريع ضروري لتقليل الانتشار. تتوفر اختبارات الكشف السريع المستندة إلى المستضد ومع ذلك تتوفر بيانات غير كافية حول أدائها. **تصميم الدراسة وطرقها:** مستضد BIOCREREDIT COVID-19 للتدفق الجانبي تم تقييمه باستخدام مسحات البلعوم الأنفي في وسط لنقل الفيروس وذلك من الحالات المؤكدة والمخالطين ومتخصصو الرعاية الصحية المعرضون للعدوى بمستشفى جامعة الفيوم. تم تحديد الأداء في مقارنة مع تفاعل البلمرة المتسلسل لتشخيص فيروس-SARS-CoV-2.

**النتائج:** ٣١٠ عينة من ثلاث فئات ، حالات مؤكدة بالاصابة بالفيروس والمخالطين و مقدمى الرعاية الطبية المعرضين للاصابة. ١٨٨ عينة كانت إيجابية بفحص تفاعل البلمرة المتسلسل، منها ٨١ تم اكتشافها عن طريق اختبار المستضد السريع. كانت الحساسية الكلية ٤٣,١%. و كانت الحساسية أعلى بشكل ملحوظ في العينات ذات الأحمال الفيروسية العالية. **الخلاصة:** الحساسية الضعيفة لـ BIOCREREDIT COVID-19 لا تسمح باستخدامه للتشخيص ويمكن أن تستخدم فقط جنبًا إلى جنب مع RT-PCR للفحص.