

الانتشار المصلي للجسم المضاد لـ SARS-CoV-2 Immunoglobulin G خلال جائحة كوفيد-19 في منطقة الفيوم، مصر: مسح تجريبي مجتمعي

الملخص العربي:

مقدمة: قد تكون السيطرة على الجائحة العالمية، مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)، مستحيلة بسبب التردد بشأن اللقاحات المتاحة وصعوبة تطبيق القيود الصارمة. تتوفر معلومات قليلة حول مناعة القطيع في المنطقة شديدة الضعف في شمال شرق أفريقيا، مصر. كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم الانتشار المصلي لفيروس SARS-CoV-2 أثناء الوباء في إحدى المجموعات السكانية الأكثر عرضة للخطر في مصر، وهي منطقة الفيوم بمحافظة الفيوم. بالإضافة إلى ذلك، لتقييم القيمة التنبؤية للأعراض وعوامل الخطر الأخرى المرتبطة بها تجاه نتيجة اختبار كوفيد-19 الإيجابية. **الطرق:** في هذه الدراسة التجريبية المجتمعية المقطعية، تم اختبار الأجسام المضادة للغلوبولين المناعي (IgG) الخاصة ببروتين SARS-CoV-2 spike (S1-RBD) خلال الفترة من فبراير 2021 إلى يوليو 2021. **النتائج:** من بين 155 مشاركاً، كان 60.6% منهم مصابين بفيروس SARS-CoV-2. من بين الأفراد الذين ظهرت عليهم الأعراض والذين لم تظهر عليهم الأعراض، كان 76.5% و 56.2% إيجابيين مصلياً، على التوالي. والمثير للدهشة أن شخصاً واحداً فقط تلقى لقاح كوفيد-19. التاريخ السابق لمرض كوفيد-19؛ مثل الأعراض والجنس هي مؤشرات ذات دلالة إحصائية للانقلاب المصلي العالي بغض النظر عن العمر والأمراض المصاحبة ومستوى التعليم. **الخلاصة:** هذه الدراسة التي كشفت عن ارتفاع غير متوقع في التحويل المصلي لـ SARS-CoV-2 بين المصريين، قد توفر نظرة واضحة على أنماط انتقال فيروس كورونا وحالة المناعة. مطلوب مزيد من الدراسة مع حجم عينة أكبر على نطاق واسع لتمثيل جميع السكان المحليين.