



NMA

for
Contemporary
Research



استجابة المجتمع المحلي لتلقي لقاح كورونا

دراسة ميدانية للمجتمع في شمال غرب سورية

آب-أغسطس / 2021



«مركز نما للأبحاث المعاصرة»

مؤسسة بحثية مستقلة غير ربحية تُعنى بتقديم الدراسات والأبحاث السياسية والاقتصادية والاجتماعية حول القضية السورية، لإسناد صناع القرار والمجتمع بالمعلومات والتحليلات العلمية المساهمة في اتخاذ القرارات العقلانية، وزيادة الوعي وتحقيق التنمية السياسية للوصول إلى تمكين المجتمع.

تأسس المركز في أيلول 2019 في الشمال السورية كمؤسسة ريادة في تقديم الدراسات والأبحاث المعمقة لصناعة سياسات أكثر فاعلية من خلال استجلاب المعلومة الصحيحة وإخضاعها لعملية تحليلية علمية للوصول إلى النتائج المنطقية التي يمكن الاستناد إليها في عملية صناعة القرار الرشيد.

تاريخ النشر: آب-أغسطس/2021

البريد الإلكتروني

info@nmaresearch.com

الموقع الإلكتروني

nmaresearch.com

جميع الحقوق محفوظة © مركز نما للأبحاث المعاصرة

المحتويات

3	الملخص التنفيذي
4	المقدمة
6	أولاً: الاستجابة لحمات التلقيح نماذج مقارنة
12	ثانياً: حملة التلقيح من كوفيد ١٩ في شمال غرب سورية
17	ثالثاً: دراسة ميدانية حول استجابة المجتمع المحلي
28	الخاتمة
30	المراجع

الملخص التنفيذي

مع بدء الإعلان عن الوصول لإنتاج اللقاحات تنفست البشرية الصعداء، ولكن تزامن ذلك مع انتشار حالة عزوف عن تلقي اللقاحات، مما دفع بالعديد من المراكز البحثية لدراسة مدى استجابة المجتمعات لتلقي اللقاح، وبالنسبة لمناطق شمال غرب سورية فقد تسلم فريق لقاح سورية في 21-4-2021 أولى كمية من اللقاحات لتبدأ عملية التلقيح مع بداية شهر أيار، ولكن الاستجابة لعمليات التلقيح من قبل المجتمع بالمجمل يمكن وصفها بأنها كانت ضعيفة، استناداً لعدد من المؤشرات ورغم أن معالجة جائحة كورونا من العناصر المهمة التي يجب العمل عليها فقد ظهر من خلال الدراسة أن الإقبال على اللقاح ما زال ضعيف وفي سبيل تجاوز هذه المشكلة قدمت الدراسة التوصيات التالية:

1 زيادة الجهد الخاص بتوعية الأفراد حول مخاطر المرض وأهمية اللقاح.

2 تعبئة المجتمع تجاه أهمية تلقي اللقاح ويمكن الاستفادة ممن تلقوا اللقاح لتأدية هذه الدور

3 يجب على الكادر الطبي وبشكل أساسي الأطباء العمل على حث الأفراد على تلقي اللقاح ونفي الشائعات حول اللقاح.

4 إيجاد نوع من الإلزام في تلقي اللقاح، وقد بادرت بعض منظمات المجتمع المدني العاملة في المجال الطبي في المنطقة لإلزام العاملين فيها على تلقي اللقاح

5 العمل على تعزيز سبل الوصول للفئات المستهدفة وتزويد هذه الفئات بآليات الحصول على اللقاح، ويمكن الاستفادة من وسائل التواصل الاجتماعي للمجالس المحلية وقنوات التليفزيون المحلية الناشطة في المجتمعات المحلية وحتى من خطب الجمعة.

6 العمل على بناء تفاهم مع منظمة الصحة العالمية لكي تشمل عملية الاستجابة للوباء منطقة نبع السلام.

مقدمة

شكل انتشار جائحة كورونا مشكلة عالمية أثرت على جميع نواحي الحياة البشرية، ومع بدء الإعلان عن الوصول لإنتاج اللقاحات تنفست البشرية الصعداء، بأن كابوس كورونا الذي خيم على العالم أجمع باتت نهايته تلوح في الأفق، ولكن بالتزامن مع بدء إنتاج اللقاح وتعدد مصادره وشركات إنتاجه انتشرت حالة من العزوف عن تلقي اللقاحات مما دفع بالعديد من المراكز البحثية لدراسة مدى استجابة المجتمعات لتلقي اللقاح، وبالنسبة لمناطق شمال غرب سورية فقد تسلم فريق لقاح سورية في 2021-4-21 أول كمية من اللقاحات لتبدأ عملية التلقيح مع بداية شهر أيار، ولكن الاستجابة لعمليات التلقيح من قبل المجتمع، بالمجمل، يمكن وصفها بأنها كانت ضعيفة، وهو ما تسعى هذه الدراسة لتقييم أسبابه مع تقديم توصيات تساعد على تعزيز فعالية الجهات المحلية للتعامل مع الواقع الحالي وأي استحقاق مستقبلي مماثل.

الإشكالية

رغم تأكيد منظمة الصحة العالمية على ضرورة أخذ اللقاح باعتباره الأداة الأفضل في مواجهة جائحة كورونا، إلا أن تردد الأفراد في الشمال الغربي لسورية بتلقي اللقاح يخلق تحد أمام المنطقة في القدرة على التعافي من الجائحة بشكل سريع، وهو ما تسعى هذه الورقة لبحث إشكاليته من خلال محاولة الإجابة عن الأسئلة التالية:

كيف يمكن قياس استجابة المجتمع المحلي لتلقي لقاح كورونا في شمال غرب سورية؟

كيف يمكن تحديد العوامل التي تؤثر على استجابة الأفراد لتلقي اللقاح في شمال غرب سورية؟

كيف يمكن تعزيز استجابة المجتمع المحلي لحملة تلقي لقاح كورونا؟

الفرضية

تنطلق الورقة من الفرضية التالية:

إن تعزيز استجابة المجتمع المحلي مع حملة التلقيح يرتبط طردا بتفاعل مجموعة من العناصر وهي: وجود سلطة محلية موثوقة مع وجود نوع من الإلزام في أخذ اللقاح، وانتشار الوعي لدى الأفراد بضرورة تلقي اللقاح.

أولاً: الاستجابة لحملة التلقيح نماذج مقارنة

مع انطلاق حملات التلقيح في العالم عانت هذه الحملات من نوع من العزوف المتباين ما بين دولة وأخرى على مستوى تلقي اللقاح، يقول الأستاذ بمعهد الدوحة للدراسات العليا حمود عليما لـ "الفد"، إن التطعيم يكاد يكون خط الدفاع الأول المضاد لفيروس كورونا، وهذا ما تجمع عليه مؤسسات صحية عالمية ووطنية، وقد بذلت الدول والمؤسسات الدولية الجهود لحث الشركات المصنعة للقاحات، على تسريع إنتاجها، وتوفير اختبار اللقاحات على نطاق واسع، وإلى درجة أن أعفيت الشركات من تبعات ومسؤوليات ما قد يظهر من أضرار للمطاعيم جراء الاستعجال بإنتاجها واستخدامها، وأشار إلى أنه ما كان لذلك أن يكون إلا باتباع قاعدة أخف الضررين وارتكاب الضرر الفردي لحماية المجموع، مشيراً إلى أنه ونتيجة لما صاحب جائحة كورونا من إشاعات ومعلومات متضاربة، نجم تشوش في تفكير غالبية الناس، ما تسبب باضطراب في الفهم واتخاذ القرار بشأن أخذ اللقاح.⁽¹⁾

وكان لعزوف الأطقم الطبية تداعيات مضاعفة على حملات التلقيح، ففي مصر اعترفت وزيرة الصحة الدكتور هالة زايد بهذه المشكلة، بأن 50٪ فقط من الأطقم الطبية، سجلوا للحصول على لقاح كورونا، في حين أن المستهدف كان 100٪ منهم، وأن 40٪ من الأطقم الطبية المسجلين للحصول على اللقاح تخلفوا عن الحضور.⁽²⁾ علماً أنه في مصر 115 طبيباً، فقدوا حياتهم على مدار سنة و4 أشهر فقط، نتيجة تعرضهم لعدوى كورونا في مستشفيات العزل. وقال الدكتور أسامة عبد الحي أمين عام نقابة الأطباء المصري: "كثير من الأطقم الطبية غير مرحب بالحصول على اللقاح وهذا لم يحدث في مصر فقط بل وفي

(1) محمود الطراونة-دراسة حول عزوف الأردنيين عن أخذ لقاح كورونا مقارنة بالسعوديين
<https://cutt.us/yd9Ju> - 2021-6-5

(2) سر عزوف المصريين والأطقم الطبية عن تلقي لقاح كورونا، النبأ، 2021-5-24، <https://889954/www.elnabaa.net>

دول كثيرة في العالم.⁽¹⁾

كما أكد وزير الصحة الأردني الدكتور فراس الهواري في تصريح له "عمون" أن نسبة الإقبال على تلقي اللقاح ما زالت متدنية. وقد أكد خبراء أن الحكومة الأردنية لم تقم بالتوعية والتحفيز للإقبال على اللقاح بشكل مناسب، وغفل عنها هذا الدور منذ بداية الأزمة ما ساهم

في تسبب لفظ كبير حالياً وانتشار الشائعات، داعين المواطنين إلى عدم الالتفاف وراء الشائعات والأقوال المغلوطة وإلى الإقبال لتلقي اللقاح.⁽²⁾



وفي اليمن، انطلقت حملة التطعيم ضد كورونا في 20 نيسان 2021، لكن السلطات شكت حينها من عزوف كبير في الإقبال على اللقاح. هذا الأمر، جعل وزير الصحة قاسم بحيب، يرسل مناشدات متكررة للسكان بضرورة أخذ اللقاح، وعدم تصديق الشائعات التي تم ترويجها بأن اللقاح له مضاعفات صحية سيئة. وقد شهدت مراكز التطعيم ازدحاما بعد اشتراط السعودية على اليمنيين الداخلين إلى أراضيها سواء للعمل أو الحج والعمرة، أخذ لقاح كورونا كشرط أساسي للعبور.⁽³⁾

(1) سارة إمبابي، "نقابة الأطباء تكشف أسباب عزوف الأطقم الطبية عن الحصول على لقاح كورونا"، <https://gate.ohram.org.eg/News.aspx.2700685>

(2) خبراء يوضحون أسباب عزوف البعض عن تلقي لقاح كورونا في الأردن، 18-6-2021، <https://www.ammonnews.net/article/617099>

(3) محمد السامعي، بعد عزوف.. إقبال كبير على التطعيم ضد كورونا في اليمن- وكالة الاناضول، 30.5.2021، <https://cutt.us/S9kfs>

ويقول مدير الصحة العامة في وزارة الصحة العراقية رياض الحلفي لموقع (ارفع صوتك)، "في بداية الأمر واجهنا مشكلة عزوف المواطنين عن تلقي اللقاح، نتيجة ما أثير حوله من أنباء غير مؤكدة تتعلق بالأعراض الجانبية للقاح وانعكاسها على صحة المواطن، إلا أننا بدأنا نشهد في الآونة الأخيرة تحسنا نسبيا في إقبال المواطنين على مراكز تلقي اللقاح".⁽¹⁾



وقد كشف مصدر مسؤول بوزارة الصحة والسكان المصري، عن أن مواقع التواصل الاجتماعي، هي السبب وراء عزوف المواطنين عن التسجيل للحصول على لقاح كورونا، بسبب انتشار حالة التخويف من أعراضه الجانبية وما يمكن أن يسببه على المدى البعيد، بحجة أنه لم يحصل على القدر الكافي من الأبحاث.⁽²⁾ وقال المصدر إن ما يتردد في هذا الشأن غير صحيح بالمرة، مضيفاً: «على سبيل المثال لقاح

(1) توفر اللقاح وعزف الملقحون، لماذا يتردد العراقيون حيال تلقي لقاح كورونا؟- 6-11

<https://cutt.us/B5nKT> 2021-

(2) سر عزوف المصريين والأطعم الطبية عن تلقي لقاح كورونا، النبأ، 24-5-2021، <https://889954/www.elnabaa.net>

استرازينيكا،⁽¹⁾ تم تخويف المواطنين منه بعد الأخبار التي تداولت عن تسببه في تكوين جلطات دموية، والناس صدقت هذا الكلام، رغم أن في الواقع؛ اللقاح ليس له أي أعراض جانبية، تسبب جلطات دموية، ويمكن أن تكون هناك أسباب أخرى لحدوث هذه الجلطات، من بينها أنه من الوارد أن يكون الشخص كبيراً في السن، أو أن يكون له تاريخ مرضي أسهم في تكوين هذه الجلطات وليس بسبب اللقاح».⁽²⁾

وما زال التردد أو العزوف قائماً لدى الكثير من العراقيين بشأن تلقي اللقاحات التي وفرتها وزارة الصحة. وتقول المواطنة نسرین هادي لموقع (ارفع صوتك)، إنها "وبرغم اصابته بفيروس كورونا خلال الأشهر الماضية وما واجهته من تداعيات صحية نتيجة الإصابة، إلا أنها لا تزال متخوفة من تلقي اللقاح بسبب ما أشيع عبر مواقع التواصل الاجتماعي حول مخاطر هذا اللقاح وعدم فاعليته في الوقاية من الإصابة والأعراض الجانبية التي يتسبب بها اللقاح". وتضيف نسرین أن "الأسباب التي عززت من قناعاتها في عدم أخذ جرعات اللقاح يعود إلى عدم قناعتها بالواقع الصحي في العراق بشكل عام"، وتذهب نسرین إلى أبعد من ذلك، حيث تشكك "بمصداقية الجهات الحكومية بشأن استيراد اللقاحات من مناشئ رصينة، نتيجة استشرأ ظاهرة الفساد" على حد قولها.⁽³⁾

ولعل هذا الأمر شهدته دول متقدمة أيضاً فقد زرعت حالات التجلط الدموي الذي سببها لقاح أسترازينيكا المضاد لفيروس كورونا الشكوك في نفوس الفرنسيين بشأنه. وأدت هذه المخاوف إلى عزوف كثير من الفرنسيين عن تلقي هذا اللقاح في عدة مناطق في البلاد وسط إلغاء مئات مواعيد التطعيم. ومن مجمل مليوني فرنسي تلقوا اللقاح، تم

(1) هو نفس اللقاح المستخدم في مناطق شمال غرب سورية

(2) سر عزوف المصريين والأطعم الطبية عن تلقي لقاح كورونا، النبأ، 24-5-2021، <https://889954/www.elnabaa.net>

(3) توفر اللقاح وعزف الملقحون، لماذا يتردد العراقيون حيال تلقي لقاح كورونا؟-6-11-2021- <https://cutt.us/B5nKT>

تسجيل 12 حالة تجلط دموي فقط.⁽¹⁾ وقد ذكرت صحيفة "وول ستريت جورنال" الأمريكية، أن بعض الحكومات تبحث فرض عقوبات جنائية بحق الممتنعين عن تناول اللقاحات المضادة لفيروس كورونا، وذلك في الوقت الذي تعمل فيه دول العالم، شحذ الهمم، إما بتناول التطعيم، أو مواجهة عقوبات محتملة.

وفي أمريكا لا يزال إقبال المراهقين والشبان الأميركيين على تلقي لقاح كوفيد-19 منخفضاً، رغم تأكيدات الباحثين المختصين أن فوائده تفوق بكثير مخاطر التهاب القلب المسجلة لدى نسبة قليلة جداً من صغار السن عقب تطعيمهم.⁽²⁾ وقال الدكتور توم شيمابوكورو، نائب مدير مكتب سلامة التحصين التابع للمراكز الأميركية لمكافحة الأمراض والوقاية منها، خلال الاجتماع، إن التهاب عضلة القلب بعد التطعيم "لا يزال حدثاً نادراً"، ويحصل بمعدل حوالي 12 حالة لكل مليون جرعة ثانية من التطعيم، لدى من يبلغون من العمر 39 عاماً أو أقل، لكن خطر الإصابة بكوفيد-19 أعلى بكثير، فالمراهقون والشباب يمثلون النسبة الأكبر من الحالات الجديدة في الولايات المتحدة، كما قالت الدكتورة ميفان والاس، من المركز الوطني للتحصين وأمراض الجهاز التنفسي التابع لـ "سي دي سي".⁽³⁾

الشاب لوكاس ألتيماس وهو في بداية العشرينيات، قال إن الآثار الجانبية للقاحات تجعله يتجنبها، وأوضح لموقع سكاي نيوز عربية، أن "الآثار السلبية على المدى القصير، مثل التهابات القلب، أو على المدى الطويل وهي غير معروفة حتى الآن، تجعلني متردداً في تلقي لقاح كورونا"، رغم إلحاح أسرته. أما كريم محمود، وهو طالب جامعي من

(1) بسبب حالات من التجلط الدموي... مئات الفرنسيين يعزفون عن التطعيم بلقاح

أسترازينيكا - 15-4-2021 - <https://cutt.us/dFLy7>

(2) هيثم تميم- خاص ما هي أسباب عزوف صغار السن في أميركا عن لقاح كورونا؟-

<https://cutt.us/JUhzlW> - 25-6-2021

(3) هيثم تميم- خاص ما هي أسباب عزوف صغار السن في أميركا عن لقاح كورونا؟-

<https://cutt.us/JUhzlW> - 25-6-2021

أصول عربية، فقد قال إنه سيتلقى اللقاح قبل بدء العام الدراسي المقبل، لكنه أضاف لموقع سكاي نيوز عربية، أن "سرعة إنتاج اللقاحات لا تزال تخيفني، فالمعروف أن تطوير لقاح يحتاج إلى سنوات"، وتابع أنه يعتقد أن "جهاز مناعي قوي ويمكنه مقاومة الفيروس، لكن جامعتي طلبت منا تلقي تطعيم كوفيد-19 قبل حضور الفصل الدراسي المقبل، لذلك سأذهب خلال أيام" لأخذ اللقاح.^(٦) وعليه يمكن القول إن هناك نوع من التشابه بين العديد من الدول في الأسباب التي أدت إلى عزوف بعض الأفراد عن تلقي اللقاح وهو ما سيكون وبالضرورة متكررا في مناطق غرب سورية.



(٦) هيثم تميم- خاص ما هي أسباب عزوف صفار السن في أميركا عن لقاح كورونا؟- 25-
<https://cutt.us/JUhzlW-2021-6>

ثانياً: حملة التلقيح من كوفيد ١٩ في شمال غرب سورية

مع البدء في إنتاج لقاحات كورونا وخشية من عدم العدالة في توزيعها وخاصة بالنسبة للدول الفقيرة؛ أطلقت منظمة الصحة العالمية برنامج كوفاكس^(١) وهو برنامج يعمل في إطار منظمة الصحة العالمية كبرنامج عالمي لتطعيم الناس في البلدان الفقيرة والمتوسطة الدخل، التي لا تمتلك القدرة على توقيع اتفاقيات ثنائية للشراء المسبق للقاح.^(٢)

وقد وصلت الدفعة الأولى من لقاح فيروس "كورونا المستجد" (كوفيد-19)، المرسل وفق برنامج "كوفاكس"، عبر معبر "باب الهوى" الحدودي مع تركيا اليوم، الأربعاء 2١ من نيسان، وقال الطبيب محمد سالم، العامل في "فريق لقاح سوريا"^(٣)، إن كمية اللقاح الواصلة اليوم تصل إلى 53 ألفاً و800 جرعة، من لقاحات أسترازينيكا، كما ستخصص الدفعة الحالية لتطعيم الكوادر الصحية وموظفي المنظمات الإنسانية، على أن يؤجل تطعيم المسنين فوق 60 عامًا، والأشخاص المصابين بأمراض مزمنة من عمر 25 عامًا إلى 59 عامًا، لحين وصول دفعات ثانية من اللقاح.^(٤) وتعتبر الكمية المستلمة هي المرحلة من الأولى من الكمية والتي تقدر بحوال 800 ألف جرعة^(٥) من المزمع أن يقوم برنامج كوفاكس بتسليمها لمنطقة شمال غرب سورية للوصول إلى هدف تلقيح 20٪ من الأفراد

(١) في 17 أيار/ مايو 2021 — كان برنامج كوفاكس قد سلم 65 مليوناً من جرعات لقاح كورونا ، وكان يُفترض أن يكون العدد قد وصل إلى 170 مليوناً على الأقل.

(٢) "كوفاكس".. برنامج "لقاح الفقراء" يواجه صعوبات، 19-٦-2021، <https://cutt.us/> EWBB9

(٣) فريق تقني طبي يعمل في مجال اللقاحات وذو موثوقية لدى منظمة الصحة العالمية في تقديم لقاح كوفيد 19 ويعمل وفق البوتكولات الصحية لمنظمة الصحة العالمية

(٤) وصول أول دفعة من لقاح "كورونا" إلى شمال غربي سوريا، 21-4-2021، <https://475712/www.enabbaladi.net/archives>

(٥) كان يمكن عدم الوصول لهذا الرقم لو لم يتم التمديد لقرار إدخال المساعدات الإنسانية عبر الحدود مما قد يهدد حملة اللقاح بشكل كامل.

القاطنين في شمال غرب سورية،⁽¹⁾ علما أن حملة اللقاح تغطي منطقة شمال غرب سورية من جسر الشغور غربا إلى جرابلس شرقا، وعليه فإن منطقة نبع السلام خارج نطاق الاستهداف بالحملة، ويعود ذلك لعدة أسباب منها: عدم وجود معبر إنساني مرخص أمميا لدخول اللقاحات من خلاله، وقد تم تقسيم نطاق تغطية الحملة إلى تسع مناطق عمل (جرابلس - اعزاز - الباب - عفرين - جبل سمعان - جسر الشغور - حارم - اريحا - إدلب)، وتضم هذه المناطق 93 مركزا لإعطاء اللقاح، ويتكون الفريق من أربعة ممرضين مختصين، ويوجد طبيب مختص مع كل فريق لمتابعة أي آثار جانبية يمكن أن يتعرض لها متلقي اللقاح، ويمكن لمتلقي اللقاح التواصل مع الطبيب المختص من خلال رقم مخصص موجود على بطاقة اللقاح، وبالإضافة إلى 93 طبيبا المختصين بمتابعة متلقي اللقاح يوجد لجنة عليا مكونة من أربعة أطباء اختصاصيين مسؤولة عن المتابعة مع كامل الأطباء للمناقشة حول أي تطورات تخص متلقي اللقاح.⁽²⁾ وفي 1 حزيران أعلن فريق لقاح سورية البدء بإعطاء الأفراد المسنين فوق 60 عامًا، والأشخاص المصابين بأمراض مزمنة من عمر 25 عامًا إلى 59 عامًا، وهذا قبل استلام الدفعة الثانية من اللقاحات وهو ما سيبدو أنه مؤشر على أن استجابة الفئة الأولى لتلقي اللقاح كانت دون المتوقع، كما أنه في المستقبل سيكون استهداف لفئات جديدة مثل العاملين في المؤسسات العامة كالشرطة والمدرسين، وقد بلغ عدد من تلقوا اللقاح حتى تاريخ 2021-7-7، 39668 شخصا منهم 28437 ذكرا و11231 أنثى كما هو موضح بالشكل التالي⁽³⁾ مع توزيع انتشارهم على مناطق توزيع اللقاح.

(1) ملاحظة بأن الدول المتقدمة وضعت هدف لها أن تكون نسبة اللقاح تتجاوز 70٪ من المواطنين

(2) مقابلة مع جمال خطاب مسؤول قطاع أظمة ضمن حملة التلقيح بتاريخ 2021-7-4

(3) مجموعة بدها وعي ضد كورونا على الفيس بوك بتاريخ 2021-7-7 <https://www.240686170665568/facebook.com/groups>



فريق لقاح سوريا
SYRIA IMMUNIZATION GROUP



07.07.2021

حملة اللقاح ضد مرض كوفيد - 19

COVID-19 Vaccination Campaign



اللقاح آمن وفعال ومستخد في العديد من دول العالم

The vaccine is safe, effective and used in many countries of the world

وتظهر الإحصائيات المنشورة من قبل فريق لقاح سورية أن عدد من تلقوا اللقاح في الأسبوع الأول بلغ حوالي 5000 شخص بينما شهد الأسبوع الثاني عزوفا عن تلقي اللقاح حيث لم يتجاوز عدد من تلقوا اللقاح 1500 شخص، وعاد العدد ليرتفع في الأسبوع الثالث ليصبح حوالي 4500 متلقي لقاح جديد، أيضا شهد الأسبوع الرابع من الحملة

ارتفاعاً في عدد من تلقوا اللقاح بمتوسط حوالي 6000 شخص، ومع نهاية شهر أيار بلغ عدد من تلقوا اللقاحات 16155 شخصاً، وقد بلغ عدد من تلقوا اللقاح حتى نهاية شهر حزيران حوالي 33 ألف شخص، وعليه يمكن القول إن عدد من يتلقون اللقاح يومياً 550 فرداً علماً أنه في بعض الأيام وصل عدد من تلقوا اللقاح لحوالي 1200 شخص⁽¹⁾ كما أن القدرة التلقيحية لكامل الفرق 93 اليومية تتجاوز 10000 شخص يومياً، وهو مؤشر مضاف إلى ضعف الإقبال العام من قبل المواطنين، وقد سعى فريق لقاح سورية بالإضافة لعدد من الجهات الأخرى الحكومية وغير الحكومية لتنظيم حملات توعية حول أهمية اللقاح رغم أن أغلب عمليات التوعية أتت لاحقة لعملية التلقيح وليست سابقة لها بشكل كافٍ،⁽²⁾ كما أن حملة التلقيح تستوجب خلق نوع من الوعي الجمعي لدى أفراد المجتمع حول أهمية هذا الموضوع، ولعل الفئة العاملة في المجال الصحي من أطباء وممرضين تقع على عاتقهم المهمة الأبرز في هذا المجال، ولا توجد تقديرات رسمية حول عدد من تلقوا اللقاح من العاملين في المجال الصحي، وتقدر بعض المصادر الغير الرسمية بأن نسبة من تلقوا اللقاح من الكوادر الطبية في الشمال السوري لم تتجاوز 50% من حجم العاملين في هذا المجال، ولعل غياب الإلزامية لضرورة تلقي الكوادر الطبية اللقاح خفض من نسبة من تلقى اللقاح من الكوادر الطبية، فلم تُصدر مديريات الصحة تعميمات إلزامية لكوادرها بهذا الخصوص.

ولعل الأسباب التي أدت إلى ضعف الإقبال، بشكل عام، هي:

عدم وجود حالة من الإلزام لتلقي اللقاح فمن تلقى اللقاح أعطي له الخيار بتلقيه من عدمه، علماً أن القدرة على الإلزام بالمجمل تعتبر محدودة.

(1) في 6 أيار بلغ عدد من تلقوا اللقاح 1176 شخص

(2) مقابلة مع جمال خطاب مسؤول قطاع أطمه ضمن حملة التلقيح بتاريخ 4-7-2021

قلة الوعي بخطورة مرض كورونا، وقلة الوعي بأهمية اللقاح وضرورته في القضاء على جائحة كورونا.

الفئات التي عرض عليها اللقاح في الفترة الأولى تعتبر من الفئة ذات التأثير العالي في المجتمع، وبالتالي عندما امتنع قسم منها عن تلقي اللقاح أدى ذلك إلى تأثير سلبي عال في المجتمع لجهة الامتناع عن الإقبال على اللقاح.

الدور السلبي الذي لعبته المعلومات المغلوطة المنتشرة على وسائل التواصل الاجتماعي حول اللقاح والأعراض الجانبية المتوقعة له. ضعف التنسيق في عملية التوعية من قبل جميع القطاعات المؤثرة في المجال العام.

صعوبة الوصول لدى بعض الفئات المستهدفة لمراكز التلقيح. عدم المعرفة الشاملة من قبل بعض الكوادر الطبية باللقاح المستخدم ونوعه ونسبة أمانه وآثاره الجانبية، وبالتالي كانت قدرة هذا الكوادر في إيصال المعلومات للمجتمع محدودة.⁽¹⁾

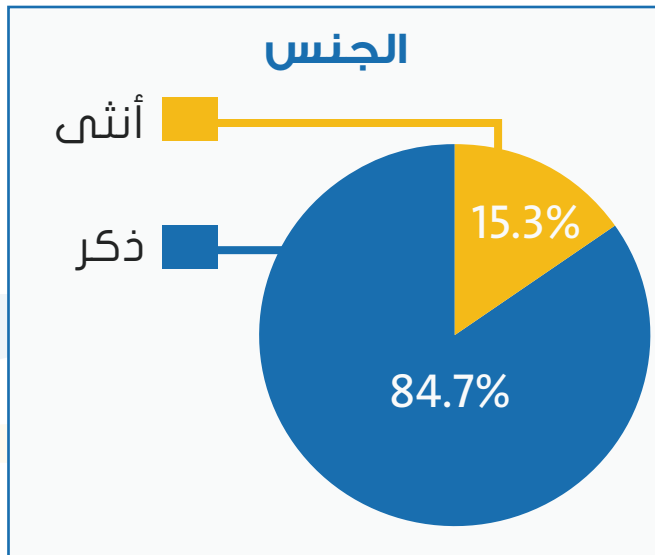
الموقف السلبي من قبل بعض الأطباء لجهة تقديم المشورة الطبية للأفراد بتلقي اللقاح⁽²⁾ علماً أنه من المفروض أن يكون جواب الطبيب في هذا السياق هو الحث على تلقي اللقاح، وهو ما فهم من قبل العديد من الأفراد باعتباره توصية بعدم تلقي اللقاح.

عدم وجود أي ميزات تشجيعية مرتبطة بتلقي اللقاح مثل الانتقال بين المناطق أو الحصول على خدمات حكومية وخاصة معينة.⁽³⁾ وعليه يمكن القول بأن هناك جملة من العوامل الفردية والمجتمعية والحكومية لعبت دوراً في إضعاف مستوى الإقبال من قبل المواطنين على تلقي اللقاح.

- (1) مقابلة مع جمال خطاب مسؤول قطاع أظمة ضمن حملة التلقيح بتاريخ 4-7-2021
- (2) اعتمد بعض الأطباء ما حاولوا وصفه بالموقف الرمادي فلا هم حثوا على تلقي اللقاح ولا حثوا على عدم تلقي اللقاح ولكن هذا الموقف فعليا أثر سلباً على نسبة تلقي اللقاح
- (3) مثلاً في بعض الدول ارتبط حضور المباريات والسينما والمناسبات التي تتضمن مشاركة مع مجموعة من الأفراد شروط تلقي اللقاح

ثالثاً: دراسة ميدانية حول استجابة المجتمع المحلي

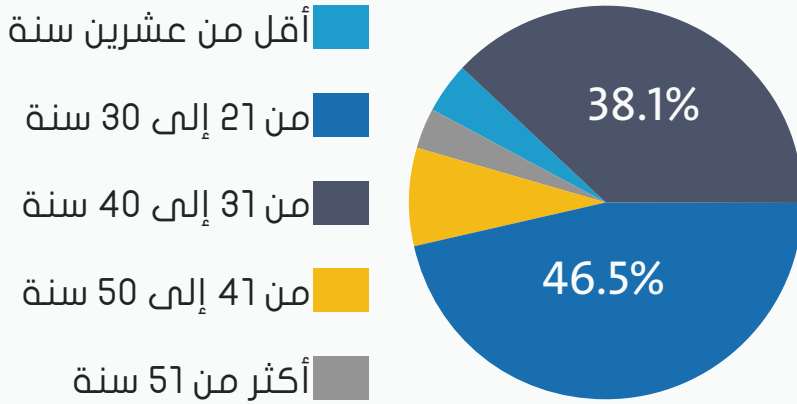
في سبيل قياس مدى استجابة الأفراد لحملة اللقاح ضد فيروس كوفيد 19 تم تنظيم استبانة خاصة في هذا المجال تضمنت ثمانية أسئلة غير الأسئلة المرتبطة بتحديد خصائص العينة^(٦)، وقد بلغ حجم العينة 635 فرداً من المقيمين في منطقة شمال غرب سورية، مع التركيز على الفئات المحتمل أنه قد تم إتاحة الفرصة لها لتلقي اللقاح بسبب عملها في المجال الإنساني، وقد تم اعتماد أسلوب كرة الثلج في نشر الاستبانة وامتازت العينة بالخصائص التالية.



بلغت نسبة الذكور في العينة المستهدفة **84,7%** مقابل **15,3%** إناث، ورغم السعي للوصول إلى مشاركة أكبر من قبل الإناث في الاستبيان، إلا أنه كان واضحاً بأن هناك حالة من الضعف في القدرة على الوصول إلى قنوات تواصل مع الإناث في المنطقة وحتى في حال الوصول من خلال منظمات تعنى بمجال تمكين المرأة كانت استجابة هذه المنظمات مع نشر الاستبيان ضعيفة.

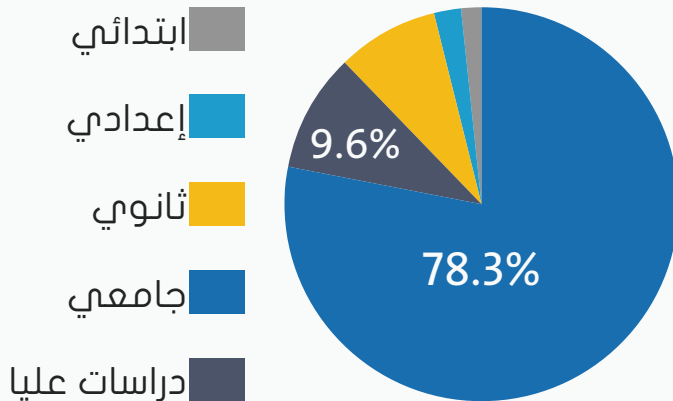
(٦) لا يجب المستبين عن جميع الأسئلة المتضمنة بالاستبانة، وإنما عن الأسئلة التي تتطابق مع حالته الخاصة في تلقي اللقاح

الفئة العمرية

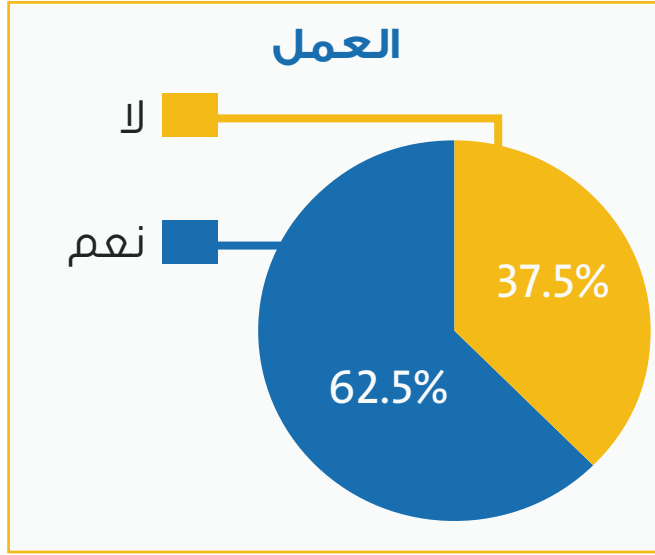


تركزت الفئة العمرية للعينة بشكل كبير ما بين 21 سنة إلى 30 سنة بنسبة **46,5%** و 31 سنة إلى 40 بنسبة **38,1%** وهي نسبة معقولة جدا على اعتبار أن الغالبية من العاملين في المجال الإنساني هم من هذه الفئة.

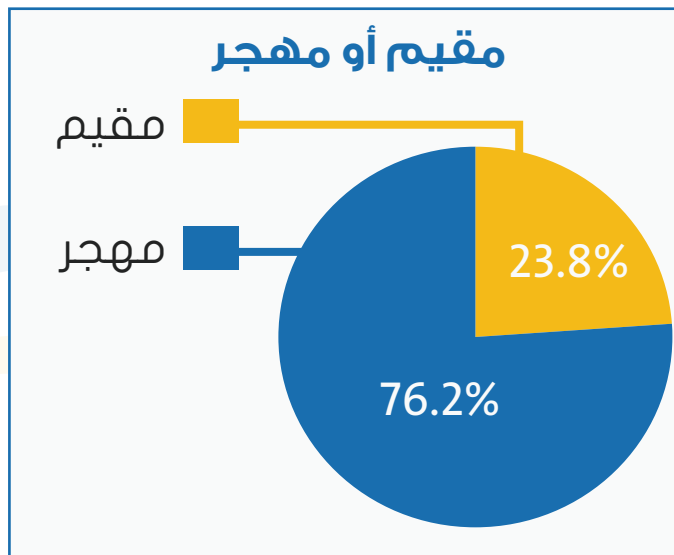
المستوى التعليمي



كانت النسبة الغالبة هي من طلاب وخريجي الجامعات بنسبة **78,3%** أما مراحل الدراسات العليا فشكلت حوالي **9%** أما الثانوي فشكل حوالي **8%** ومن المفروض أن تكون هذه الفئة هي من أكثر الفئات التي تلقت معلومات حول وباء كورونا.



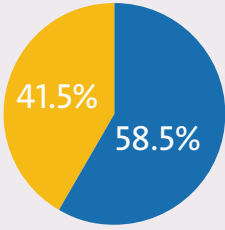
عبر 62,5% من العينة على أن لديهم عمل بينما قال 37,5% بأن ليس لديهم عمل.



تضمنت العينة ما نسبته 76,2% مهجرين و 23,8% مقيمين

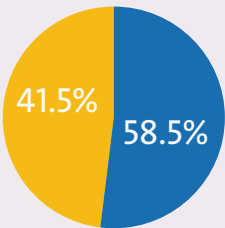
وقد تضمن الاستبيان الأسئلة التالية:

السؤال الأول: هل أتيح لك فرصة تلقي لقاح كوفيد 19 "كورونا"؟



58,5% أجاب بنعم أي 370 شخصاً، بينما 41,5% أي 265 شخصاً أجاب بلا ومرد ذلك بأن الاستبيان هدف بالأساس التوجه نحو الفئات الأكثر احتمالية بأنه أتيح لها فرصة تلقي اللقاح.

السؤال الثاني: في حال كانت الإجابة نعم، فهل تلقيت اللقاح؟



أجاب 52,1% أي 138 شخصاً من أصل 265 بنعم بينما أجاب 47,9% أي 127 شخصاً بلا وهو مؤشر يشير بأنه حوالي 50% ممن أتيح لهم اللقاح لم يتلقوا اللقاح، وهذه النسبة العالية نسبياً تشير لوجود أسباب مهمة لعبت دوراً في التأثير على خيار من قالوا لا وبذلك لا يمكن وصف حالة العزوف عن تلقي اللقاح بأنها حالة فردية أو محدودة، بل يمكن القول إنها حالة عامة شائعة وستترك آثارها على مجمل حملة التلقيح.

السؤال الثالث: في حال كانت أجابك بنعم عن السؤال الثاني، فما هي الأسباب التي دفعتك لتلقي اللقاح؟^(١)

جواب على هذا السؤال 138 شخصاً كما يلي:

71.2%

28.8%

28,84% اللقاح أمر مهم للحفاظ على صحي وتزويدي بمناعة ضد الفيروس.

82.28%

17.72%

17,72% اللقاح مصادق عليه من منظمة الصحة العالمية، لذلك هو لقاح أمين ومفيد.

88.36%

11.64%

11,64% فوائد اللقاح تفوق الأضرار الجانبية للقاح.

(١) أتيح للمستبين اختيار أكثر من خيار واحد



تفبيد هذه النتائج بأن عامل الوعي لدى الأفراد كان له الأثر الأكبر في دفع من تلقوا اللقاح إلى أخذه، كما أن عامل الإلزام الذي فرضته بعض المؤسسات لعب دورا في دفع الأفراد لتلقي اللقاح، وعليه يمكن القول إن هناك نوعان من العوامل أثرت على قرار الفرد للقبول بتلقي اللقاح، وهي عوامل معنوية ذاتية، مثل الوعي بأهمية اللقاح وفوائده والثقة بالمنظومة الصحية في المنطقة، وأيضا عوامل موضوعية خارجية مثل حالة الإلزام، وانتشار معلومات موثوقة حول اللقاح.

السؤال الرابع: في حال كانت أجابتك بلا عن السؤال الثاني، فماهي الأسباب التي دفعتك لعدم تلقي اللقاح؟

74.1%

25.9%

لا أثق باللقاح بشكل عام.

82.82%

17.18%

بسبب الأعراض الجانبية التي يسببها اللقاح.

86.26%

13.74%

قرأت معلومات على وسائل التواصل الاجتماعي تفيد بأن اللقاح مضر.

87.40%

12.60%

صحتي جيدة فلماذا يجب أن أخذ اللقاح.

88.17%

11.83%

لم أتلق معلومات من جهة موثوقة تقنعني بأهمية أخذ اللقاح.

95.04%

4.96%

سمعت بأن الأطباء في المنطقة يرفضون تلقي اللقاح.

96.56%

3.44%

لا أثق بالمنظومة الصحية في المنطقة.

96.95%

3.05%

لست مقتنعا بوجود فيروس كورونا.

91.98%

8.02%

أخرى.

تظهر هذه النتائج بأن ثقة الأفراد في اللقاح عموما منخفضة، ومرد ذلك أساسا بسبب انتشار معلومات مغلوطة عن اللقاح وآثاره، وعليه فالعوامل المعنوية الذاتية المتصلة بقناعات الفرد ومستوى ثقته باللقاح والجهات المسؤولة عن الحملة لعب دورا في عزوف الأفراد عن تلقي اللقاح، كما لعبت العوامل الموضوعية الخارجية دورا في هذا العزوف، وخاصة انتشار المعلومات المغلوطة على وسائل

التواصل الاجتماعي، والتي تتيح لأي مستخدم مناقشة أي موضوع بغض النظر عن معرفته بهذا الموضوع، وقد انتشرت العديد من مقاطع الفيديو على اليوتيوب مما دفع شركة يوتيوب لحذف هذه المقاطع حيث قالت الشركة يوتيوب في 11-3-2021، إنها أزالّت أكثر من 30 ألف مقطع فيديو تحتوي على معلومات خاطئة حول لقاح فيروس كورونا، وأوضحت المتحدثة باسم يوتيوب، إيلينا هيرنانديز، أن مقاطع الفيديو "تضمنت مزاعم حول تطعيمات كوفيد - 19 تتعارض مع السلطات الصحية المحلية أو منظمة الصحة العالمية. بشكل عام، منذ فبراير/شباط 2020، أزلنا أكثر من 800 ألف مقطع فيديو يتعلق بمعلومات خطيرة أو مضللة عن فيروس كورونا".⁽¹⁾ وقد حذا فيس بوك حذو يوتيوب حيث أعلن موقع فيس بوك تكثيف جهوده لكبح انتشار المعلومات المضللة حول لقاحات كورونا ولتعزيز نشر الحقائق، إضافة إلى الاستدلال على الفئات الحذرة من أخذ اللقاح، وتشمل الخطوة حظر المجموعات التي تنشر بشكل متكرر معلومات مضللة حول الفيروس واللقاحات بشكل عام.⁽²⁾ ولكن بقيت منصة الواتس آب هي الأكثر تأثيراً في نشر الشائعات والمعلومات المضللة حول اللقاح حيث انتشرت رسائل على الواتس آب تفيد بالأضرار الجانبية للقاح والمخاطر التي تواجه متلقي اللقاح مع ملاحظة أن عدداً من هذه الرسائل لم تكن تحمل أي إشارة لمصدر معلوماتها، بل هي رسائل عادية دون أي سند أو مرجع أو مصدر واضح.

كما أن خيار "لا أثق باللقاح بشكل عام" تحصل على أعلى نسبة وهي 25,19٪ ولعل هذه النسبة تعود لأسباب غير مرتبطة بموضوع الجائحة واللقاح، بل قد يكون الأمر أكثر عمقا ويرتبط بالثقافة العامة للأفراد كمحدد لطريقة التفكير وإنتاج السلوكيات حيث يؤمن الكثيرون من المجتمع السوري بفكرة المؤامرة، وطبعاً الإيمان بالتفكير المؤامراتي قاد البعض لإنكار وجود جائحة كورونا في بداية انتشارها كما أنه يقود سلوكيات العديد من الأفراد للامتناع عن تلقي اللقاح.

(1) يوتيوب: أزلنا أكثر من 30 ألف مقطع فيديو احتوى على معلومات مُضللة عن لقاح كورونا، 11-3-2021، <https://2u.pw/Tv4dA/>

(2) فيس بوك يكثف جهوده لكبح الأخبار المضللة حول لقاحات كورونا، 9-2-2021، <https://2u.pw/K0XdQ/>

السؤال الخامس في حال في حال كان الجواب بلا عن السؤال الأول، فما هي أسباب عدم إتاحة اللقاح لك؟

55.11%

44.89%

لست من الشرائح المستهدفة في حملات اللقاح.

77.67%

22.33%

لا أعلم ماهي الطريقة التي يجب أن اتبعها لتلقي اللقاح.

84.56%

15.44%

لا يوجد لدى إجابة محددة.

85.27%

14.73%

لا يوجد مركز قريب يقدم اللقاح.

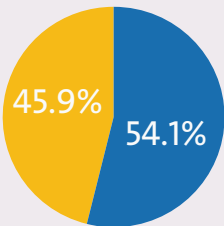
97.39%

2.61%

أخرى.

تظهر نتائج الإجابة عن هذا السؤال بأن الغالبية لم يتح لها تلقي اللقاح لأنها ليست من الشرائح المستهدفة، كما أن هناك أكثر من 50% ما يمنعها من تلقي اللقاح قد تكون أمور فنية لوجستية نابعة من نقص المعلومات الكافية للأفراد عن طريقة تسجيل أسمائهم على قائمة المستفيدين من اللقاح.

السؤال السادس: في حال أتيح لك الفرصة لتلقي اللقاح، هل توافق على تلقي اللقاح؟



أجاب 370 شخصا على السؤال: إنهم لم يتح لهم تلقي اللقاح، حيث قال **54,1%** منهم بأنهم موافقون على تلقي اللقاح مع احتمالية أن تنخفض هذه النسبة بشكل ملحوظ في حال كانت الإتاحة فعلية وليست افتراضية كما هي حال سؤال الاستبيان، بينما قال

45,9% منهم بأنهم لن يتلقوا اللقاح حتى ولو أتيح لهم، وتظهر هذه النتائج بأنه ولو تم توسعة الفئات المستهدف لتشمل شرائح جديدة ستبقى حملة التلقيح تعاني من ضعف في الإقبال.

السؤال السابع: في حال كانت إجابتك بنعم على السؤال السادس، فما هي الأسباب التي دفعتك للموافقة على تلقي اللقاح؟

كانت الإجابات كما يلي:



تظهر نتائج الإجابة عن هذا السؤال بأن عنصر الوعي بأهمية اللقاح والموثوقية بالجهة التي تقدم اللقاح وتوفر معلومات تشجع على تلقي اللقاح كانت عناصر أساسية في خيارات الأفراد.

السؤال الثامن: في حال كانت إجابتك بلا على السؤال السادس، ماهي الأسباب التي قد تدفعك لعدم تلقي اللقاح؟

68.82% 31.18%

لا أثق باللقاح بشكل عام.

85.75% 14.25%

لم أتلّق معلومات من جهة موثوقة تقنعني بأهمية أخذ اللقاح.

83.37% 12.63%

صحتي جيدة فلماذا يجب أن آخذ اللقاح؟

90.32% 9.68%

قرأت معلومات على وسائل التواصل الاجتماعي تفيد بأن اللقاح مضر

90.59% 9.41%

بسبب الأعراض الجانبية التي يسببها اللقاح.

90.13% 8.87%

لا أثق بالمنظومة الصحية في المنطقة.

92.20% 7.80%

لست مقتنعا بوجود فيروس كورونا.

95.97% 4.03%

سمعت بان الأطباء في المنطقة يرفضون تلقي اللقاح.

97.31% 2.69%

أخرى.

تظهر هذه النتائج أن الأسباب التي دفعت من أتيح لهم تلقي اللقاح العزوف عن تلقيه، ستفرض نفسها مرة أخرى على من سيتاح له تلقي اللقاح مستقبلا.

من خلال الإجابة على الأسئلة الواردة في الاستبيان السابق يظهر أن خيار قبول اللقاح من عدمه ارتبط بمجموعة متفاعلة من العوامل المعنوية الداخلية للفرد، بالإضافة لمجموعة من العوامل الموضوعية الخارجية.

ورغم أن معالجة جائحة كورونا من العناصر المهمة التي يجب العمل عليها فقد ظهر من خلال الدراسة أن الإقبال على اللقاح ما زال ضعيفا لعدة أسباب، وفي سبيل تجاوز هذه المشكلة يجب العمل على خطة تتضمن ما يلي:

1 زيادة الجهد الخاص بتوعية الأفراد حول مخاطر المرض وأهمية اللقاح.

2 تعبئة المجتمع تجاه أهمية تلقي اللقاح ويمكن الاستفادة ممن تلقوا اللقاح لتأدية هذه الدور

3 يجب على الكادر الطبي وبشكل أساسي الأطباء العمل على حث الأفراد على تلقي اللقاح ونفي الشائعات حول اللقاح.

4 إيجاد نوع من الإلزام في تلقي اللقاح، وقد بادرت بعض منظمات المجتمع المدني العاملة في المجال الطبي في المنطقة لإلزام العاملين فيها على تلقي اللقاح.

5 العمل على تعزيز سبل الوصول للفئات المستهدفة وتزويد هذه الفئات بآليات الحصول على اللقاح، ويمكن الاستفادة من وسائل التواصل الاجتماعي للمجالس المحلية وقنوات التليفزيون المحلية الناشطة في المجتمعات المحلية وحتى من خطب الجمعة.

6 العمل على بناء تفاهم مع منظمة الصحة العالمية لكي تشمل عملية الاستجابة للوباء منطقة نبع السلام.

الخاتمة

سعت هذه الورقة للبحث في مدى استجابة المجتمع المحلي لحملة تلقي لقاح كوفيد 19 "كورونا" بعد مرور أكثر من شهرين على انطلاق الحملة، هذه الاستجابة من قبل المجتمع بالمجمل يمكن وصفها بأنها كانت ضعيفة، وهو ما سعت هذه الورقة البحثية لتقييم أسبابه مع تقديم توصيات تساعد على تعزيز فعالية الجهات المحلية للتعامل مع الواقع الحالي وأي استحقاق مستقبلي مماثل. وفي سبيل ذلك ناقشت الورقة الإشكالية التالية:

رغم تأكيد منظمة الصحة العالمية على ضرورة أخذ اللقاح باعتباره الأداة الأفضل في مواجهة جائحة كورونا، إلا أن تردد الأفراد في الشمال الغربي لسورية في تلقي اللقاح يخلق تحد أمام المنطقة في القدرة على التعافي من الجائحة بشكل سريع، وهو ما تسعى هذه الورقة لبحث إشكاليته من خلال الإجابة على الأسئلة التالية:

أولاً: كيف يمكن قياس استجابة المجتمع المحلي لتلقي لقاح كورونا في شمال غرب سورية؟

يمكن تقييم استجابة المجتمع المحلي لتلقي لقاح كورونا في شمال غرب سورية بالضعيفة استناداً إلى عدد من المؤشرات، ومنها الفارق ما بين قدرة فرق التلقيح على إعطاء كمية من اللقاح يوميا، وما بين ما يتم تقديمه فعليا، كما يمكن قياسه من خلال التوجه لاستهداف شرائح جديدة بشكل مختلف عن الخطة الموضوعة أساسا.

ثانياً: كيف يمكن تحديد العوامل التي تؤثر على استجابة الأفراد لتلقي اللقاح في شمال غرب سورية.

من خلال الإجابة على الأسئلة الواردة في الاستبيان السابقة يظهر أن خيار قبول اللقاح من عدمه ارتبط بمجموعة متفاعلة من العوامل المعنوية الداخلية للفرد بالإضافة لمجموعة من العوامل الموضوعية الخارجية.

ثالثاً: كيف يمكن تعزيز استجابة المجتمع المحلي لحملة تلقي لقاح كورونا؟

يمكن تعزيز استجابة المجتمع المحلي لحملة تلقي لقاح كورونا من خلال خطة تتضمن جملة من عناصر زيادة الوعي الفردي والإلزام وزيادة موثوقية الأفراد بالجهات العامة المسؤولة عن الحملة، بالإضافة لتوفير وسائل تسهيل تلقي اللقاح فنياً ولوجستياً.

وقد اختبرت الورقة الفرضية التالية:

“إن تعزيز استجابة المجتمع المحلي مع حملة التلقيح يرتبط طرداً بتفاعل مجموعة من العناصر وهي وجود سلطة محلية موثوقة مع وجود نوع من الإلزام في أخذ اللقاح، وانتشار الوعي لدى الافراد بضرورة اللقاح”

وقد ظهر بأن الفرضية صحيحة نسبياً، حيث أن هناك عناصر أخرى تلعب دوراً في هذا التعزيز مثل التعبئة المجتمعية التي يمكن أن يقوم بها من تلقوا اللقاح ومحورية دور الكادر الطبي في تعزيز حملة التلقيح، وتوفير العوامل الفنية واللوجستية المساعدة على التسجيل على اللقاح وتلقيه.

المراجع

- بسبب حالات من التجلط الدموي... مئات الفرنسيين يعزفون عن التطعيم بلقاح أسترازينيكا- 15-4-2021 - <https://cutt.us/dfLy7>
- توفر اللقاح وعزف الملقحون، لماذا يتردد العراقيون حيال تلقي لقاح كورونا؟- 11-6-2021 <https://cutt.us/B5nKT>
- خبراء يوضحون أسباب عزوف البعض عن تلقي لقاح كورونا في الأردن، 18-6-2021، <https://www.ammonnews.net/article/617099>
- سارة إمبابي، "نقابة الأطباء تكشف أسباب عزوف الأطقم الطبية عن الحصول على لقاح كورونا"، <https://gate.ahram.org.eg/aspix.2700685/News>
- سر عزوف المصريين والأطقم الطبية عن تلقي لقاح كورونا، النبأ، 24-5-2021، <https://www.elnabaa.net/889954>
- فيسبوك يكثف جهوده لكبح الأخبار المضللة حول لقاحات كورونا، 9-2-2021، <https://2u.pw/K0XdQ/>
- محمود الطراونة-دراسة حول عزوف الأردنيين عن أخذ لقاح كورونا مقارنة بالسعوديين 5-6-2021 - <https://cutt.us/yd9Ju>
- سر عزوف المصريين والأطقم الطبية عن تلقي لقاح كورونا، النبأ، 24-5-2021، <https://www.elnabaa.net/889954>
- "كوفاكس".. برنامج "لقاح الفقراء" يواجه صعوبات، 19-1-2021، <https://cutt.us/EWBB9>
- محمد السامعي، بعد عزوف.. إقبال كبير على التطعيم ضد كورونا في اليمن- وكالة الاناضول ، 30.5.2021، <https://cutt.us/S9kfs>
- مجموعة بدها وعي ضد كورونا على الفيس بوك بتاريخ 7-7-2021 <https://www.facebook.com/groups/240686170665568>

مقابلة مع جمال خطاب مسؤول قطاع أظمة ضمن حملة التلقيح
بتاريخ 4-7-2021

هيثم تميم- خاص ما هي أسباب عزوف صغار السن في أميركا عن
لقاح كورونا؟ -25-6-2021 <https://cutt.us/JUhjW>

وصول أول دفعة من لقاح "كورونا" إلى شمال غربي سوريا، 21-4-
2021. <https://www.enabbaladi.net/archives/475712>

يوتيوب: أزلنا أكثر من 30 ألف مقطع فيديو احتوى على معلومات
مُضللة عن لقاح كورونا، 11-3-2021 , <https://2u.pw/Tv4dA/>



NMA

for
Contemporary
Research

مركز نما للأبحاث المعاصرة



NMAforContemporaryResearch



www.nmaresearch.com



info@nmaresearch.com