



ד' בניסן, התש"פ

29 מרץ 2020

الرقم المرجعي :

171101120

### بيان صحفي

#### خريطة وبائية للتنبؤ بالأعراض واكتشافها

في إطار الجهود التي يبذلها نظام الصحة الإسرائيلي في سبيل التعامل مع فيروس كورونا، فكل من وزارة الصحة، وصناديق المرضى ومؤسسة نجمة داوود الحمراء ستطلب من جميع المواطنين الإجابة عن استبيان أعراض وجيز يوميًا.

خلال الأيام القليلة المقبلة سوف يُرسل إلى جميع مواطني دولة إسرائيل استبيان يومي من قبل صناديق المرضى ومؤسسة نجمة داوود الحمراء، وذلك بهدف إعداد تقرير لحالة الأعراض الشائعة التي من شأنها الإشارة إلى تفشي الوباء، ومساعدة جهاز الصحة في عملية صنع القرارات. حيث سيشكل هذا الاستبيان اليومي بمثابة تطبيق "WAZE" بالنسبة لفيروس كورونا. وكلما زاد عدد الأشخاص الذين سيعبئون هذا الاستبيان المجهول الهوية يوميًا، فإن ذلك سيساهم في تحسين الصورة المتوفرة لدى جهاز الصحة بشأن الأعراض المتعلقة بانتشار فيروس كورونا في إسرائيل.

هذا وتم تطوير النظام لصالح وزارة الصحة من قبل الشركة الناشئة الإسرائيلية، دياغنوستيك روباتيكس، وهي إحدى الشركات الناشئة الرائدة في إسرائيل في مجال الصحة الرقمية، بالتعاون مع صناديق المرضى، ومؤسسة نجمة داوود الحمراء، ومعهد فاينسمان للعلوم.



אגף הסברה ויחסים בינלאומיים  
דוברות  
Spokesman Office

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

إن الاستبيان سريع، وقصير ويسهل الوصول إليه، ليتمكن كل مواطن من تعبئة الاستبيان يوميًا بكل سهولة، حيث يهدف إلى تكوين خريطة وبائية عالية الاستبانة، تتضمن آخر المستجدات في الوقت الحقيقي، والتي ستزود وزارة الصحة بتقرير حول الأعراض الشائعة التي قد تشير إلى حالة تفشي المرض في إسرائيل.

الاستبيان مجهول الهوية، بما أن النظام لا يجمع البيانات المعرفّة، مثل الاسم، رقم الهاتف أو بطاقة الهوية، فلن تستطيع أي جهة كانت الاتصال بالأشخاص الذين يجيبون عن الاستبيان في أي مرحلة. وسيطلب من المجيبين إدخال اسم البلدة والشارع الذي يسكنون فيه، بدون رقم المنزل، وذلك ليتسنى تكوين الخريطة الجغرافية للأعراض. بفضل المعلومات الجغرافية سيصبح بالإمكان دراسة المناطق التي تشهد ارتفاعاً/انخفاضاً في الأعراض المتعلقة بالفيروس. وسيتم توزيع الاستبيان تدريجيًا على جميع السكان بشكل يومي.

<https://prod-moh-pq.diagnosticrobotics.com/welcome>

ويجدر التأكيد على أن تعبئة الاستبيان ليست بديلاً عن التوجه لتلقي العلاج الطبي!

البروفيسور عيران سيغال والبروفيسور بيني غايغر من معهد فايتسمان للعلوم مع البروفيسور يوفال دور من الجامعة العبرية أعدوا نسخة أولية من الاستبيان اليومي المخصص للجمهور والتي قاموا بتوزيعها قبل أسبوعين. البروفيسور عيران سيغال: "الفريق البحثي الذي أقف على رأسه في معهد فايتسمان للعلوم يفتخر بأن يكون جزءاً من المساعي الرامية إلى الاكتشاف والتنبؤ مسبقاً ببؤر انتشار فيروس كورونا في إسرائيل. إن استبيان أعراض فيروس كورونا الذي ستم تعبئته من قبل جميع السكان عبارة عن أداة من شأنها المساعدة في تكوين صورة أوسع لمدى انتشار المرض."

"تطوير النظام هو نتاج عمل مشترك ساهمت فيه جهات عديدة في جهاز الصحة الإسرائيلي"، يقول يوناتان عمير، المدير التنفيذي وأحد مؤسسي شركة دياغنوستيك روبوتيكس مضيئاً: "وهي كل من البروفيسور ران بليترس ومعهد الأبحاث التابع لصندوق المرضى كلاليت الذين عملوا على تطوير بروتوكول الاستجواب السريري ذي الصلة المطلوب، إلى جانب الممثلين عن صناديق المرضى ومؤسسة نجمة داوود الحمراء الذين وافقوا على دفع المشروع إلى الأمام بقيادة شعبة الصحة الرقمية في وزارة الصحة. لقد تطوعنا لإنجاز هذه المهمة ونعتقد بأن النظام الجديد سيساعد جهاز الصحة. النظام يعتمد على الذكاء الاصطناعي وبالتالي فإن إطلاقه يحمل بشري هامة



אגף הסברה ויחסים בינלאומיים  
דוברות  
Spokesman Office

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

לهذا المجال حيث نواصل عملية التطوير المكثفة لقدراته التقنية، وملاءمته لسيناريوهات أخرى ستساعد المنظمات الصحية. خلال الأسابيع الأخيرة تلقينا التوجهات من حكومات مختلفة حول العالم إلا أننا قد قررنا وانطلاقاً من شعورنا بالمسؤولية الأخلاقية استخدام هذا النظام في إسرائيل أولاً.

السيدة إستي شيلي، رئيسة شعبة الصحة الرقمية في وزارة الصحة: "أدعو الجميع لمساعدتنا على تكوين صورة أفضل للأعراض لدى الجمهور – فاحكوا لنا كل يوم كيف تشعرون. إن الدقيقة الواحدة التي تستغرقها تعبئة هذا الاستبيان ستساعد جهاز الصحة إلى حد كبير."

تم تأسيس الشركة الإسرائيلية دياغنوستيك روبوتيكس على يد يوناتان عمير، والدكتورة كيرا رادينسكي والبروفيسور موشيه شوهم إذ تعمل على تطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي المصممة للتشغيل الآلي وللتنبؤ في مجال التشخيص الطبي.

البروفيسور ران بليتر وهو رئيس منظومة الابتكار التابعة لصندوق المرضى كلاليت وأحد الشركاء الرواد في التخطيط لهذا المشروع الوطني وطرحه: "نحتاج في هذه الفترة لأدوات ابتكارية من شأنها تزويدنا بالمعلومات المخبرية من الميدان. ويشكل هذا المشروع أعيننا وأذاننا في المجتمع، التي سنتيح لنا إدراك اتجاهات المرض والأماكن التي ينبغي تركيز جهودنا عليها وحماية الفئات السكانية الموجودة في خطر. لقد قمنا جميعاً بإعداد استبيان عقب المقالة المشتركة مع معهد فايتسمان للعلوم، بحيث سيسمح النشاط المنسق من خلال البنية التحتية التابعة لمعهد فايتسمان للعلوم أمام الجمهور، وداخل صناديق المرضى من خلال البنية التحتية الخاصة بشركة دياغنوستيك روبوتيكس، بتغطية قصوى وبتكوين أوسع صورة ممكنة".

مع أطيب التحيات،  
إيال باسون  
الناطق بلسان وزارة الصحة