

# الباحثون الرئيسيون وراء لقاح COVID-19

في غضون عام واحد من بداية الجائحة، توفرت الآن ثلاثة لقاحات. أول لقاحين، طورتهما شركتي Pfizer و Moderna، يستخدمان تقنية mRNA. وبالرغم من أن اللقاحات نفسها مستحدثة، فإن تقنية لقاحات mRNA تستخدم منذ عقود وخضعت لاختبارات سلامة مكثفة وصارمة. ولا يخفى الدور الهائل الذي لعبه المهاجرون وأصحاب البشرة الملونة في تطوير كلا اللقاحين.

## 1 Dr. Kizzmekia Corbett

من بلدة صغيرة في كارولاينا الشمالية إلى الشهرة على الصعيد الوطني

في المرحلة الثانوية، لم تكن Dr. Kizzmekia Corbett تعلم ما هي درجة الدكتوراه، لكنها الآن لديها تلك الدرجة العلمية الرفيعة.

في عمر الرابعة والثلاثين، قادت Dr. Corbett الفريق البحثي الذي عمل على تطوير لقاح Moderna للوقاية من فيروس كورونا في National Institutes of Health (معاهد الصحة الوطنية). المخاوف المتعلقة بالمؤسسة الطبية وتوفير اللقاحات لمجتمع أصحاب البشرة السمراء، لا Dr. Corbett تتفهم سيماً في ظل واحدة من أشهر الوقائع المشينة في تاريخ البحوث الطبية داخل الولايات المتحدة التي حدثت بين (خدمة الصحة العامة بالولايات U.S. Public Health Service عامي 1932 و 1972، عندما سمحت بانتشار مرض الزهري بين الرجال أصحاب البشرة السمراء دون علمهم، ومنع حصولهم على علاج (المتحدة البنسيلين).

وقالت لمجلة Black Enterprise: "من تداعيات تلك الأزمة أن مجتمعي لم يعد منذ تلك اللحظة يثق بحكومتنا".

أرادت Dr. Corbett للجميع أن يعرف: لقاح COVID-19 آمن.

نشأت في ريف كارولاينا الشمالية، وكانت تهتم بالعلوم من صغرها. كانت طالبة مميزة في المدرسة الثانوية، وعملت خلال إجازة الصيف في مختبر بحثي بجامعة University of North Carolina (UNC)، حيث حصلت بعد ذلك على درجة الدكتوراه.

في جامعة UNC، كانت تقيم في السكن الجامعي بصحبة طالبة دراسات عليا من أصحاب البشرة السمراء، والتي ألهمتها لمواصلة دراساتها العليا.

وقالت لمجلة Black Enterprise: "أنا مسيحية، أنا سوداء، أنا جنوبية، أنا عاطفية. أنا جريئة، وعازمة، وعصرية".



## 2 Dr. Onyema Ogbuagu

من نيجيريا إلى يال

هاجر Dr. Onyema Ogbuagu إلى الولايات المتحدة من نيجيريا. وهو مدير برنامج Yale AIDS للتجارب السريرية لفيروس نقص المناعة البشرية. حصل على شهادته الجامعة من كلية الطب Yale School of Medicine ويرأس الدراسات السريرية لـ COVID-19 بجامعة Yale.

ويعمل Dr. Ogbuagu باحث رئيسي في العديد من التجارب السريرية المختلفة لـ COVID-19، من بينها التجارب السريرية للقاح -Pfizer-BioNtech.



## 3

## Dr. Ugur Sahni & Dr. Ozlem Tureci

زوجان رائدان في مجال التكنولوجيا الحيوية

أسس الزوجان Dr. Ugur Sahni و Dr. Ozlem Tureci شركة BioNTech، شركة التكنولوجيا الناشئة التي تشاركت مع Pfizer لتطوير أول لقاح COVID-19 معتمد في الولايات المتحدة.

هاجرت عائلة كل منهما من تركيا إلى ألمانيا، حيث بدأ كلاهما العمل في القطاع الطبي. أصبح Dr. Sahni طبيبًا بجامعة University of Cologne، حيث حصل على درجة الدكتوراه عن عمله على العلاج المناعي في الخلايا السرطانية. أما Dr. Tureci، كانت تريد أن تصبح راهبة في البداية، لكنها شقت طريقها بعد ذلك في المجال الطبي.

وفقًا لصحيفة New York Times، عاد الزوجان إلى العمل في مختبرهما نفس يوم زواجهما. يقع المقر الرئيسي لشركة BioNTech في برلين، وانضمت إلى شراكة مع شركة Pfizer عام 2018. وبعد عام واحد، استثمرت مؤسسة Gates Foundation مبلغ 55 مليون دولار أمريكي لتمويل عملها على علاج فيروس العوز المناعي البشري والسل.



لمزيد من المصادر عن لقاحات COVID-19:

[kingcounty.gov/covid/vaccine/arabic](https://kingcounty.gov/covid/vaccine/arabic)



Public Health  
Seattle & King County

