

كيف تُصنَّع لقاحات كوفيد-19

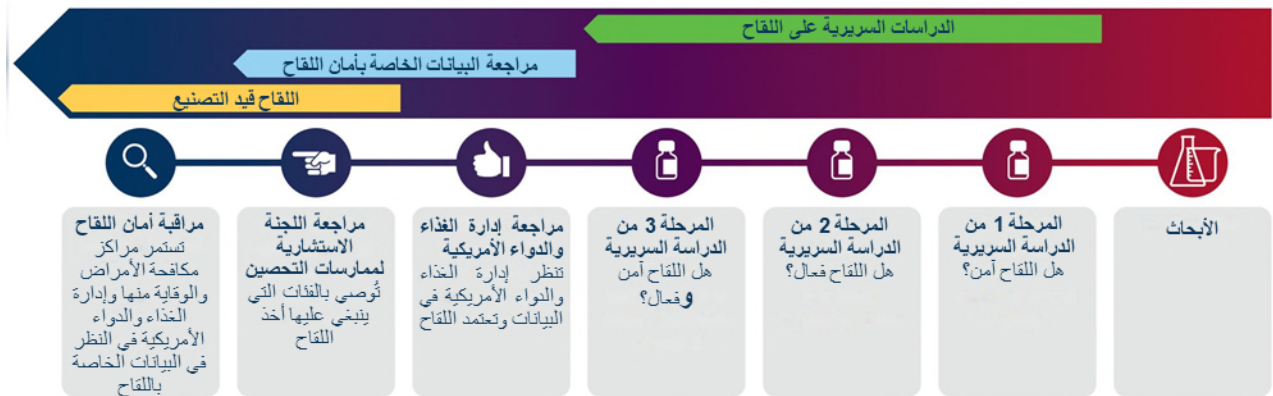
2020/16/12

ظهرت اللقاحات الأولى ضد فيروس كورونا المستجد كوفيد-19 في غضون عام واحد من اكتشافه. وأصبحت إمكانية تصنيع اللقاح بهذه السرعة الشديدة محل تساؤلات كثيرة. وبفضل المساعدة التي قدمتها الحكومة الفيدرالية، أصبح من الممكن حدوث هذه العملية بوتيرة أسرع وبكفاءة أكبر. من الضروري أن نعلم أن إجراءات التحقق من أمان اللقاح لم يتم تجاوزها. كما تُبيِّن هذه الجداول الزمنية كيف أُجريت عملية تصنيع لقاحات كوفيد-19 بكفاءة أكبر من كيفية تصنيع اللقاحات الأخرى.

كيف تُصنَّع اللقاحات

قد تستغرق عملية تصنيع لقاح مدة تصل إلى 10 أعوام.

- بعد إجراء الأبحاث، يخضع اللقاح إلى ثلاث دراسات سريرية على البشر، وفي كل دراسة يزيد عدد الأفراد المشاركين عن التي قبلها.
- تعتمد إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) اللقاح بعدما تُراجع المجموعة الاستشارية العلمية التابعة لها نتائج الدراسة.
- ثم تُوصي مجموعة استشارية وطنية، اللجنة الاستشارية لممارسات التحصين (ACIP) التابعة لمراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها (CDC)، بالفئات التي ينبغي عليها أخذ اللقاح.
- بعد ذلك، تبدأ الشركة المصنعة في تصنيع اللقاح.
- وفي أثناء تلقي اللقاح، تستمر مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها، وإدارة الغذاء والدواء الأمريكية في مراقبة بيانات الأمان الخاصة باللقاح.



كيف يُصنَّع لقاح كوفيد-19

- بدأت عملية تصنيع اللقاح على نحوٍ فعالٍ ونجاحٍ بسبب الأبحاث المسبقة التي أجريت حول فيروس كورونا والتطورات في تكنولوجيا اللقاحات.
- في بعض الأحيان قد يستغرق إيجاد الأموال لتمويل دراسات اللقاح وقتًا طويلاً، ولكن بالنسبة للقاح كوفيد-19، وفرت الحكومة الفيدرالية أموالاً وفيرة للدراسات.
- جَدَّدت الشركات المصنعة مشاركين في جميع المراحل الثلاث للدراسات السريرية في الوقت ذاته، بدلاً من انتظار انتهاء كل مرحلة على حدة.
- تُصنَّع الشركات المصنعة أيضاً اللقاح في أثناء إجراء الدراسات السريرية.
- يستغرق اعتماد اللقاح وقتاً أقل أيضاً عند الحصول على تصريح الاستخدام الطارئ (EUA)؛ حيث إن الحصول على لقاح آمن وفعال هو الأولوية الأولى.
- لا تسمح المجموعات على المستوى الفيدرالي لأي شيء أن يُؤخرها عن مراجعة الدراسات واعتماد اللقاح حسبما يأملون. فعلى سبيل المثال، أضافت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية عدداً كبيراً من الموظفين لتقصير وقت عملية المراجعة من أشهر إلى أسابيع.
- لن يحصل اللقاح على الاعتماد إلا إذا أثبتت الدراسات أن اللقاح آمن وفعال.



ثمة أمور ما زال علينا معرفتها عن لقاح كوفيد-19، مثل طول فترة الحماية من الفيروس التي يُوفرها اللقاح، ومدى تأثيره تأثيراً فعالاً بين عموم السكان، ولكن هذه الأمور ليست بالأسباب التي تُؤخر منح الناس لقاحاً آمناً وفعالاً ضد فيروس كوفيد-19.

لمزيد من المعلومات، يُرجى الاطلاع على الموقع التالي: [COVID-19 Vaccine \(www.health.state.mn.us/diseases/coronavirus/vaccine.html\)](https://www.health.state.mn.us/diseases/coronavirus/vaccine.html).



وزارة الصحة في مينيسوتا | health.mn.gov | 651-201-5000

625 Robert Street North PO Box 64975, St. Paul, MN 55164-0975

(Arabic) تواصل معنا عبر البريد الإلكتروني health.communications@state.mn.us لطلب صيغة بديلة