

السبيل إلى تطوير اللقاح المضاد لكورونا-19

تم وضع اللقاح المضاد لكورونا-19 بفضل 15 سنة من البحث الجاري حول فيروسات كورونا. وقد تمت الموافقة على استخدامه بعد أن بينت الدراسات الحيوانية والبشرية أنه فعال وآمن.

تجرى الدراسات البشرية على مراحل للتأكد من سلامة استخدام اللقاح.



تطوير اللقاح

- يبدأ تطوير اللقاح في المختبر
- يتم اختباره أولاً على الحيوانات
- بعد التثبت من سلامة استخدامه على الحيوانات، يتم اختباره على البشر

المرحلة 1 من التجارب السريرية

- السلامة هي العنصر الأهم
- تخضع لها مجموعة صغيرة من المتطوعين
- ما هي كمية اللقاح المناسب استخدامها؟ (الجرعة)
- هل يتسبب اللقاح بأثار غير مرغوب فيها؟ (الآثار الجانبية)
- إذا لم يتسبب اللقاح بأي آثار جانبية خطيرة، يمكن الانتقال إلى المرحلة 2



المرحلة 2 من التجارب السريرية

- يخضع لها أكثر من 100 متطوع
- ما هي كمية اللقاح الازمة لحفظه على سلامتنا؟
- ما هي الآثار الجانبية التي بدأ علينا حتى الآن؟

المرحلة 3 من التجارب السريرية

- يخضع لهاآلاف المتطوعين
- يتلقى بعض الأشخاص اللقاح الفعلي
- يتلقى البعض الآخر اللقاح المزعوم (الوهمي)
- تتم المقارنة بين هاتين الفئتين لضمان سلامة استخدام اللقاح وفعاليته



مراجعة إدارة الغذاء والدواء

إدارة الغذاء والدواء

(FDA)

- تضمن إدارة الغذاء والدواء الأمريكية سلامة التجارب السريرية
- وتتأكد من إجرائها بالطرق السليمة وفقاً للقانون
- تدرس إدارة الغذاء والدواء نتائج التجارب وتتأكد من أن اللقاح

سليم وفعال



اعتماد اللقاح

يدقق العلماء والأطباء لدى إدارة الغذاء والدواء الأمريكية في كافة المعلومات. فإذا تأكدوا من فعاليته وسلامة استخدامه، توافق إدارة الغذاء والدواء على أن يحصل الجميع عليه.



هل تعلم؟

1

اللّقاحات فعّالة!

تساعد اللّقاحات على تعزيز دفاعات الجسم الطبيعية لمساعدتك في الوقاية من الأمراض.

2

تستخدم بعض اللّقاحات الفيروسات الحية أو الميتة. أمّا اللّقاح المضاد لكورونا فلا يستخدم الفيروس، بل يكتفي باستخدام جزء من الجرثومة الذي يجعل جسمنا يتعرّف على الفيروس ويكافحه.

3

إنّ الحصول على اللّقاح المضاد لكورونا سيحميك من الإصابة بمرض كوفيد مستقبلاً. وما إن يحصل 75% من أبناء مجتمعنا على اللّقاح، يتوقف انتشار الفيروس.

4

يمكنك الحصول على معلومات عن الدراسات الجارية في جامعة بافلوبشأن كوفيد-19 هنا: Research.buffalo.edu/portal/clinicaltrial

www.cdc.gov/vaccines

أسئلة تطرحها على

مزود الخدمات أو الصيدلي الذي تتعامل معه

مأخوذة من شبكة أصوات المرضى

ما هي الآثار الجانبية للقاح؟

كم مرّة يجب أن أحصل على اللّقاح؟

ما هي مكونات اللّقاح؟

أين أحصل على اللّقاح؟

ما المخاطر التي أتعرّض لها إذا لم أحصل على اللّقاح؟

هل الحصول على اللّقاح يحميني أكثر من المرض إذا تواجدت مع أشخاص مصابين بمرض كوفيد؟

Clinical and Translational Science Institute

Clinical and Translational Research Center

875 Ellicott Street Buffalo, NY 14203 (716)-888-4850 ctsi@buffalo.edu

يحظى هذا البرنامج بدعم من National Center for Advancing Translational Sciences التابع للمعاهد الوطنية للصحة بموجب المنحة المقيدة

لجامعة بافلوبشأن تحت الرقم 1R0001412. يتحمل المؤلفون مسؤولية المحتوى الذي لا يعكس بالضرورة الآراء الرسمية لتلك المعاهد.