

# تطوير اللقاح والموافقة عليه في كندا

## تطوير اللقاح



تُقدم الشركة المصنعة للقاح طلباً إلى وزارة الصحة الكندية لمراجعة اللقاح.



آلاف المتطوعين

المرحلة الثالثة

هل يقي اللقاح من الإصابة بالمرض؟  
هل يقي اللقاح من الإصابة بالمرض؟



مئات المتطوعين

المرحلة الثانية

ما هي فعالية اللقاح؟  
هل هو آمن لاستخدامه في عدد كبير من الأشخاص؟  
ما هي الجرعة الأكثر أماناً والأكثر فعالية؟



العشرات من المتطوعين

المرحلة الأولى

هل اللقاح آمن؟  
ما هي الجرعة الآمنة؟  
هل هناك أية أعراض جانبية؟



يقوم العلماء بإجراء دراسات مختبرية وعلى الحيوانات قبل إجراء تجارب على الإنسان.

يقوم العلماء بتطوير لقاح جديد.

التطبيق

التجارب السريرية

المرحلة قبل السريرية

على الصعيد الاستكشافي

## مراجعة اللقاحات والموافقة عليها



يتم إجراء رصد ومراجعة مستمرة للتأكد من سلامة اللقاح وأن فوائده تفوق مخاطره.



التلقيح متاح لجميع الكنديين.



تقوم الحكومات بالتنسيق لشراء اللقاحات وتوفير اللوجستيات وتوزيع اللقاحات في جميع أنحاء كندا.



توافق وزارة الصحة الكندية على لقاح إذا ثبت أنه آمن وفعال ويستوفي معايير التصنيع وأن فوائده تفوق مخاطره.



تقوم فرق من خبراء وزارة الصحة الكندية بإجراء مراجعة شاملة ومستقلة لجميع بيانات اللقاح.\*

الرصد والمراجعة المستمرة

التلقيح

التوزيع

الموافقة

المراجعة العلمية

\* بالنسبة للقاحات كوفيد-19، تستخدم وزارة الصحة الكندية عملية سريعة تسمح للشركات المصنعة بأن تقدم بياناتها بمجرد أن تكون متاحة مما يسمح لخبراء وزارة الصحة الكندية بمراجعتها فوراً. ستتم الموافقة على اللقاحات عندما تكون لدينا جميع الأدلة اللازمة.