

ماذا تعني فعالية اللقاح

لقاحات كوفيد-19 الحالية فعالة للغاية في منع أو تقليل حدة كوفيد-19. تبين في التجارب السريرية أن لقاح Pfizer-BioNTech COVID-19 فعال بنسبة 95% وقد تبين أن لقاح Moderna COVID-19 فعال بنسبة 94% ضد الفيروس.

ما مدى فعالية اللقاحات الروتينية الأخرى؟

تقلل العديد من اللقاحات بما في ذلك لقاحات كوفيد-19 من شدة المرض حتى وإن مرضت. من المهم أن نتذكر أنه لا يوجد لقاح فعال بنسبة 100%. يتغير لقاح الانفلونزا كل عام، لكن فعاليته تتراوح بين 60-19%. تطعيم الحصبة فعال بنسبة 97%.

ما الذي مازلنا نتعلمه؟

بعد التصريح باستخدام اللقاح، تستمر مراقبة سلامته وفعالته. لا يزال الباحثون ومسؤولو الصحة يدرسون المدة التي تستغرقها حماية لقاح كوفيد-19 وما إذا كان بإمكان الأشخاص الملقحين الحصول على كوفيد-19 ونقله إلى الآخرين، دون ظهور أعراض.



التجارب السريرية

خلال التجارب السريرية يتم تقسيم آلاف المتطوعين إلى مجموعتين. يتلقى نصف المتطوعين لقاح كوفيد-19 والنصف الآخر لا يتلقون اللقاح (يتلقون علاجًا وهميًا).

المتطوعون



لقاح وهمي



ظهرت عليهم الأعراض: 19 من 20



لقاح كوفيد-19



ظهرت عليهم الأعراض: 1 من 20



بعد إعطاء اللقاحات تتم مراقبة المتطوعين مرور الوقت لمعرفة ما إذا كانت تظهر عليهم أعراض كوفيد-19. ثم يقارن الباحثون عدد المتطوعين المرضى من المجموعتين.

في هذا الرسم البياني، كان عدد المتطوعين الذين تلقوا اللقاح وأصيبوا بأعراض كوفيد-19 أقل بنسبة 95% من المتطوعين الذين لم يتلقوا اللقاح. وبالتالي، يكون اللقاح فعالاً بنسبة 95%.

