

حقائق عن اللقاح للمجتمعات الدينية المسلمة

هل تحتوي لقاحات كوفيد-19 على أنسجة جنينية؟ إن أول لقاحين تم توفيرهما في الولايات المتحدة – **Pfizer-BioNTech** و **Moderna** - لا تُستخدم في إنتاجهما الخلايا الجنينية؛ فلا تُستخدم أي خلايا جنينية في صنعهما، مما يعني عدم وجود خلايا جنينية في الحقنة التي تتلقاها.

المعروف أن الفيروسات تحتاج إلى خلايا حية لتنمو؛ لذا طور الباحثون "خطوطاً خلوية" من الخلايا الحية التي تتكاثر ذاتياً إلى ما لا نهاية في المختبر، وتُستخدم في إنماء الفيروسات. في وقت مبكر من رحلة تطوير لقاحات كوفيد-19، أُستخدم **خط خلوية جنينية** للتأكد من أن العنصر الفعال - وهو الحمض النووي الريبوزي المرسل - يعمل على النحو المطلوب، فقد أظهرت الاختبارات أن الحمض النووي الريبوزي المرسل عند إدخاله إلى الخلايا البشرية، يُنتج البروتين الفيروسي الذي يجعلنا نطور مناعة ضد الفيروس المسبب لكوفيد-19.

أما لقاح **Johnson & Johnson** فإنه يستخدم فيروساً يُسمى ("الفيروس الغداني 26") الذي لا يستطيع التكاثر ذاتياً؛ ولكن عندما نُدخل هذا الفيروس إلى الخلايا البشرية، فإنها تنتج البروتين الفيروسي نفسه مثل اللقاحات الأخرى، مما يجعلنا نطور مناعة ضد كوفيد-19، ويتطلب إنتاج جرعات من الفيروس لهذا اللقاح استخدام خط خلوي جنيني، وتحديداً PER.C6.

ما هو الخط الخلوي الجنيني؟ تُزرع خطوط الخلايا الجنينية في المختبرات من خلايا مأخوذة في الأصل من أنسجة الجنين، ويمكن زراعتها إلى ما لا نهاية؛ وقد استخدم مطورو لقاح كوفيد-19 خطين سابقين للخلايا الجنينية عند اختبار اللقاحات أو تصنيعها وهما:

• HEK-293 — خط خلوية من الكلى تم عزله من جنين حوالي عام 1972

• PER.C6 — خط خلوية من شبكية العين تم عزله من جنين منتهي في عام 1985

هذا ولا يتطلب إنتاج هذه اللقاحات التي تعتمد على خطوط الخلايا عمليات إجهاض جديدة، لأن الخلايا تتكاثر في المختبر إلى أجل غير مسمى.

يسرد هذا [الجدول](https://tinyurl.com/420cndxg) قائمة لقاحات كوفيد-19 قيد التطوير وما إذا كانت تستخدم خطوط الخلايا الجنينية وطريقة استخدامها لها.

هل تحتوي لقاحات كوفيد-19 على منتجات حيوانية؟ لا يحتوي لقاحا **Pfizer-BioNTech** و **Moderna** في الولايات المتحدة على أي مكونات تأتي من مصادر حيوانية، ولا توجد منتجات مشتقة من الخنازير أو البقر في هذه اللقاحات؛ فهي تحتوي على الحمض النووي الريبوزي المرسل والماء والسكر والأملاح والشحوم (الدهون) غير المشتقة من الحيوانات. أما لقاح **Johnson & Johnson** فيحتوي على فيروسات غذائية غير نشطة، وأملاح، وسكر، ومستحلب، ولا يُشتق أي منها من الحيوانات.

ماذا يقول رجال الدين عن أخلاقيات الحصول على اللقاح؟

أصدرت فرقة العمل الإسلامية الوطنية المعنية بكوفيد-19 والتحالف الوطني للمسلمين السود لمواجهة كوفيد-19 [بياناً مشتركاً](https://tinyurl.com/1sfla4es) بناءً على التشاور مع رجال الدين وخبراء الصحة العامة:

"توصي فرقة العمل والتحالف الأفراد بالحصول على لقاحي **Moderna** و **Pfizer** بعد مناقشة الأمر مع طبيبك أو مقدم الرعاية الصحية الخاص بك وبما يتماشى مع توجيهات الصحة العامة المحلية الخاصة بك." tinyurl.com/1sfla4es

الأسئلة التي يتكرر طرحها

هل اللقاح آمن؟ نعم، فإدارة الغذاء والدواء (FDA) تشترط إجراء اختبارات سلامة صارمة قبل اعتمادها لأي لقاح، وقد شارك عشرات الآلاف من الأشخاص - بما في ذلك سكان أوريغون - من خلفيات وأعمار ومجتمعات متعددة الأعراق في اختبار اللقاح؛ حيث أُجريت هذه الدراسات للتأكد من استيفاء اللقاحات معايير السلامة وحمايتها الأشخاص من مختلف الأعمار والأجناس والأعراق.

هل الحصول على لقاح كوفيد-19 آمن إذا كنت أعاني من حالة طبية أساسية؟ نعم، فلقاح كوفيد-19 يعتبر مهمًا لا سيما للأشخاص الذين يعانون من حالات طبية أساسية مثل أمراض القلب وأمراض الرئة وداء السكري والسمنة؛ فمن المرجح أن يمرض الأشخاص الذين يعانون من هذه الحالات بشدة نتيجة إصابتهم بكوفيد-19، وقد خضع أيضًا الأشخاص الذين يعانون من هذه الحالات الطبية لأبحاث اللقاحات.

ماذا عن الآثار الجانبية؟ وفقًا لإدارة الغذاء والدواء، تضمنت الآثار الجانبية الأكثر شيوعًا خلال تجارب لقاح كوفيد-19 الإحساس بالألم والاحمرار أو التورم في موضع الحقن والإرهاق والصداع والقشعريرة وآلام العضلات وآلام المفاصل؛ وردود الفعل هذه تعني أن اللقاح يعمل على مساعدة الجسم في معرفة كيفية مواجهة كوفيد-19 في حال التعرض له. بالنسبة لأغلب الناس، لن تستمر هذه الآثار الجانبية أكثر من بضعة أيام؛ وإذا كانت لديك أية مخاوف، فاتصل بطبيبك أو ممرضتك.

هل اللقاح آمن في حالتي الحمل والرضاعة الطبيعية؟ على الرغم من أن اللقاحات لم يتم دراستها بعد على الحوامل، إلا أنها لا تحتوي على فيروسات حية، ويعتقد الخبراء أنها من المرجح أن تكون آمنة أثناء الحمل لكل من الأم والطفل. علاوةً على ذلك، فإن الحوامل أكثر عرضة للإصابة بأمراض أكثر خطورة نتيجة إصابتهم بكوفيد-19 مقارنةً بالنساء غير الحوامل، ومن المرجح أن يدخلن المستشفى ويحتجن إلى العناية المركزة؛ لهذه الأسباب، تُوصي مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها (CDC) بتقديم لقاحات كوفيد-19 للحوامل. وبالمثل، على الرغم من عدم وجود معلومات عن أثر لقاحات كوفيد-19 على المرضعات، لا يُعتقد أنها تشكل خطرًا على الرضاعة الطبيعية، لذلك يمكن للمرضعات أن تخترن التطعيم باللقاح.

في حال كان لديك أسئلة إضافية حول التطعيم، فمن الأفضل مناقشتها مع مقدم الرعاية الصحية الخاص بك.

ويمكن معرفة المزيد عن الحمل ولقاحات كوفيد-19 من هنا: tinyurl.com/ytofd9an

هل توجد رقابة دقيقة في اللقاح تمكن الحكومة من تتبعي؟ لا تحتوي لقاحات كوفيد-19 على أي رقاقات لتتبع الأشخاص؛ ولكن يتم تتبع صناديق شحن اللقاحات، مثل أي شحنة أخرى، للتأكد من توزيعها عند الحاجة ولمنع سرقتها، كما يوجد أيضًا سجل بمكان حصولك على اللقاح للتأكد من حصولك على جميع جرعاتك كاملة.

هل يمكن للمسلمين أخذ لقاحات COVID خلال شهر رمضان؟ نعم. أخذ لقاحات COVID-19 لا يبطل الصيام في رمضان حسب رأي غالبية علماء المسلمين (مجمع فقهاء أمريكا الشمالية، جمعية فقهاء المسلمين في أمريكا).

إمكانية الوصول إلى المستند: للأفراد ذوي الإعاقة أو الذين يتحدثون لغات أخرى بخلاف اللغة الإنجليزية، يمكن لهيئة الصحة بولاية أوريغون (OHA) توفير المعلومات بتنسيقات بديلة مثل الترجمات أو الطباعة الكبيرة أو طريقة برايل. اتصل بمركز المعلومات الصحية على الرقم 1-971-673-2411، أو 711 لخدمة الهاتف النصي (TTY) أو COVID19.LanguageAccess@dhs.ohio.gov