



حقائق عن اللقاحات لمجتمعات العقيدة الكاثوليكية

هل تحتوي لقاحات كوفيد-19 على أنسجة جنينية؟

في حين أنه يمكن استخدام خطوط الخلايا الجنينية لتطوير أو تصنيع لقاحات كوفيد-19، فإن اللقاحات نفسها لا تحتوي على أي خلايا جنينية مجهزة أو أنسجة جنينية.

لا تُصنَّع لقاحات فايزر-بيوانتيك وموديرنا باستخدام الخلايا الجنينية. وقد استخدمت الخلايا الجنينية في مرحلة مبكرة من تطوير واختبار هذه اللقاحات.

- الفيروسات تحتاج الخلايا الحية لتنمو. طوّر الباحثون "خطوط الخلايا" من الخلايا الحية التي تتكاثر ذاتيًا إلى أجل غير مُسمّى في المختبر، وهي تُستخدم لنمو الفيروسات. في وقت مبكر من تطوير لقاحات كوفيد-19 هذه، تم استخدام **خط خلية جنينية** لاختبار أن المكوّن النشط، الحمض النووي الريبوزي المرسال، يعمل على النحو المقصود. وأظهرت الاختبارات أن الحمض النووي الريبوزي المرسال، عندما تم إدخاله في الخلايا البشرية، ينتج البروتين الفيروسي الذي يساعدنا على تطوير مناعة ضد الفيروس الذي يسبب مرض كوفيد-19.

يُصنَّع لقاح **جونسون آند جونسون** باستخدام خط خلية جنينية.

- يستخدم لقاح جونسون آند جونسون فيروس ("الفيروس العُذائيّ 26") الذي لا يمكن أن يتكاثر ذاتيًا. عندما يتم إدخال هذا الفيروس إلى الخلايا البشرية، فإنها تنتج نفس البروتين الفيروسي مثل اللقاحات الأخرى، مما يجعلنا نطوّر مناعة ضد كوفيد-19. إن إنتاج فيروس اللقاح هذا يتطلب استخدام خط خلية جنينية، وتحديدًا PER.C6.

ما هو خط الخلية الجنينية؟

تنمو الخطوط الخلوية الجنينية في المختبرات من خلايا مأخوذة في الأساس من أنسجة الأجنة. ويمكن أن تنمو إلى أجل غير مُسمّى. استخدم مطورو لقاح كوفيد-19 خطين تاريخيين للخلايا الجنينية عند اختبار اللقاحات أو تصنيعها:

- HEK-293 – خط خلايا الكلى تم عزله من جنين حوالي عام 1972

- PER.C6 – خط خلايا شبكية تم عزله من جنين تم إجهاضه في عام 1985

لا يتطلب صنع اللقاحات التي تعتمد على الخطوط الخلوية هذه عمليات إجهاض جديدة، لأن الخلايا تنمو ذاتيًا إلى أجل غير مُسمّى في المختبر.

يبين هذا [المخطط](https://tinyurl.com/420cndxg) بعض لقاحات كوفيد-19 قيد التطوير وما إذا كانت تستخدم خطوط الخلايا الجنينية هذه وكيفية استخدامها.

ماذا يقول قادة العقيدة الكاثوليكية عن أخلاقيات تلقي اللقاح؟

في بيان صدر في 11 ديسمبر 2020، قال مؤتمر الأساقفة الكاثوليك في الولايات المتحدة: "نظرًا لخطورة الجائحة الحالية وعدم توفر لقاحات بديلة، فإن أسباب قبول لقاحات كوفيد-19 الجديدة من شركة فايزر وموديرنا هي خطيرة بما يكفي لتبرير استخدامها، على الرغم من اتصالها عن بُعد بخطوط خلايا تم تعديلها بصورة أخلاقية".

قال الأساقفة إنه يجب تجنب اللقاح الذي يستخدم الفيروس العُذائيّ المزروع في خطوط الخلايا الجنينية إذا كانت هناك بدائل متاحة؛ لكن إذا لم يكن لدى المرء خيار لتلقي اللقاح دون تأخير طويل في التحصين، فيجوز قبوله.

وأشار الأساقفة كذلك إلى أن تلقي اللقاح هو "عمل خيري تجاه الأعضاء الآخرين في مجتمعنا". وحثوا الكاثوليك على طلب لقاحات لا تشكل خطراً عندما تصبح متاحة. tinyurl.com/522snzv5

الأسئلة الشائعة

هل اللقاح آمن؟ نعم. تتطلب إدارة الغذاء والدواء (FDA) إجراء اختبارات سلامة صارمة قبل الموافقة على أي لقاح. شارك عشرات الآلاف من الأشخاص من خلفيات متنوعة وأعمار مختلفة ومجتمعات متعددة الأعراق، بما في ذلك سكان ولاية أوريغون، في اختبارات اللقاح. تم إجراء هذه الدراسات للتأكد من أن اللقاحات تستوفي معايير السلامة وتحمي الأشخاص من مختلف الأعمار والأعراق والخلفيات الإثنية.

هل من الآمن تلقي لقاح كوفيد-19 إذا كنت أعاني من مرض مزمن؟ نعم. يعد لقاح كوفيد-19 مهمًا بشكل خاص للأشخاص الذين يعانون من حالات طبية مزمنة مثل أمراض القلب وأمراض الرئة والسكري والسمنة. من المرجح أن يمرض الأشخاص الذين يعانون من هذه الأمراض بشدة بسبب كوفيد-19. الأشخاص الذين يعانون من هذه الأمراض كانوا أيضًا جزءًا من أبحاث اللقاحات.

ماذا عن الآثار الجانبية؟ وفقًا لإدارة الغذاء والدواء (FDA)، تضمنت الآثار الجانبية الأكثر شيوعًا التي تم رصدها في تجارب لقاحات كوفيد-19: الألم، أو الاحمرار أو التورم في مكان الحقن، والتعب، والصداع، والقشعريرة، وآلام العضلات، وآلام المفاصل. تعني ردود الفعل هذه أن اللقاح يعمل على المساعدة في تكييف جسمك على كيفية محاربة فيروس كوفيد-19 إذا تعرض له. بالنسبة لمعظم الناس، لن تستمر هذه الآثار الجانبية أكثر من بضعة أيام. إذا كانت لديك أي مخاوف، فاتصل بطبيبك أو ممرضتك.

هل يمكنني اختيار اللقاح الذي أحصل عليه؟ بينما تظل إمدادات اللقاح محدودة، قد لا يكون لديك خيار اختيار لقاح كوفيد-19 الذي يمكنك تلقيه. حتى تزداد إمداداتنا من اللقاحات، فإن أفضل لقاح لك هو اللقاح الذي يمكنك الحصول عليه.

هل يحتوي اللقاح على رقاقة تتمكن الحكومة من تتبعي؟ لا تحتوي لقاحات كوفيد-19 على رقاقة لتتبع الأشخاص. يتم تتبع صناديق شحن اللقاحات، مثل أي شحنة أخرى، للتأكد من توزيعها عند الحاجة ولمنع السرقة. كما يوجد سجل بمكان حصولك على اللقاح من أجل التأكد من حصولك على جميع جرعاتك.

إمكانية الوصول إلى المستند: بالنسبة إلى الأفراد ذوي الإعاقات أو الأفراد الذين يتحدثون لغة أخرى غير الإنجليزية، يمكن أن توفر هيئة الصحة بولاية أوريغون معلومات بتنسيقات بديلة مثل الترجمات أو الطباعة بالأحرف الكبيرة أو طريقة برايل. اتصل بمركز المعلومات الصحية على الرقم 1-971-673-2411 أو الهاتف النصي TTY 711 أو عبر البريد الإلكتروني COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us