

15 de esos casos ocurrieron 15 minutos después de ser inoculados

## De 1,9 millones de vacunados en Estados Unidos, solo 21 tuvieron una reacción alérgica grave

JUAN MORALES

Los Centros de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC), una de las principales agencias de salud pública de ese país, emitió el primer informe sobre reacciones alérgicas a las vacunas desde que comenzó el proceso de inmunización contra el Covid (<https://bit.ly/3pS43Pc>).

Entre el 14 y el 23 de diciembre, dice el reporte, en Estados Unidos se inoculó a 1.893.360 personas con la vacuna Pfizer, de las cuales solo 21 presentaron un cuadro alérgico severo llamado anafilaxia.

La anafilaxia, tal como la describe el inmunólogo e investigador de la Universidad Católica, Alexis Kalergis, es una reacción que se produce cuando la persona "se expone a algún elemento que induce una respuesta inmune in-

**Expertos explican que se trata de cifras muy bajas, que hablan muy bien de las vacunas usadas y que son esperables en cualquier tipo de tratamiento.**

flamatoria inmediata". Esto provoca, agrega el doctor, una disminución de la presión arterial y la dificultad para respirar, debido a que las vías respiratorias se estrechan.

De las 21 personas que presentaron este cuadro, especifican los CDC, 17 tenían antecedentes documentados de reacciones alérgicas recurrentes y 7 ya habían sufrido al menos un episodio de anafilaxia con anterioridad.

15 de estos casos sucedieron hasta 15 minutos después de la vacunación, tres ocurrieron antes de la media hora y tres sucedieron pasados los 30 minutos. Todos los pacientes fueron tratados con un fármaco llamado epinefrina. Ninguno murió.

"Por eso es muy importante que las personas que reciben las vacunas contra Covid permanezcan entre 30 a 60 minutos en el recinto asistencial para



La anafilaxia ocurre preferentemente hasta 15 minutos después de la vacunación.

poder monitorearlas, ya que es una reacción de pronta aparición", dice Kalergis.

21 casos alérgicos graves de casi 1,9 millones de vacunados, es decir, una proporción de 1,1 casos por cada 100.000 inoculados, es una cifra "ni siquiera buena", opina el inmunólogo y académico de la Universidad de Chile, Marcelo Wolff. "Es excelente".

"Para tener una referencia, si inyectas a 1,9 millones de personas con penicilina, algo de lo cual nadie arma alharaca, vas a tener más de 40 casos de

anafilaxia, porque es algo que ocurre", dice. "Y si sometes a una cirugía a 1,9 millones de personas, un número mayor aún va a sufrir alguna complicación severa mortal, como un paro cardíaco. Es decir, comparativamente, el riesgo de esta vacuna es mucho menor y es infinitamente menor, por supuesto, al riesgo de morir por Covid".

El doctor Kalergis dice que esta cifra de casos incluso debiera disminuir aún más a medida que aumenten las vacunaciones.

El profesor Wolff agrega que el he-

cho de que la mayoría de los casos correspondan a personas con antecedentes alérgicos, permite la posibilidad de tomar precauciones y anticiparse a los episodios. "Por lo demás, todos los vacunatorios en nuestro país cuentan con fármacos para tratar estos casos", dice.

"El tratamiento", explica Kalergis, "consiste en la aplicación farmacológica de adrenalina más la administración de corticoides, antihistamínicos o broncodilatadores. Este tipo de respuesta es de rápida recuperación".

Su efectividad en casos leves de Covid-19 es de 77,96%

## Vacuna Sinovac: 100% eficaz contra casos moderados y severos

CAMILA FIGUEROA

El Instituto Butantan de Brasil anunció este jueves que la vacuna contra el coronavirus de la biofarmacéutica china Sinovac tiene una efectividad de 100% contra casos moderados a graves de Covid-19. Además, aseguraron que la eficacia de la vacuna contra casos leves que requieren algún tipo de medicación o consulta médica es de 77,96% (<https://bit.ly/2Lsvws3>).

"El resultado es que estamos seguros de que tenemos una buena vacuna que nos va a ayudar a sobrevivir a los primeros momentos de esta terrible pandemia. Tenemos que hacer que llegue esta vacuna al brazo de los brasileños", dijo Dimas Tadeu Covas, director del Instituto Butantan, que estuvo a cargo del estudio de Fase 3 de

Sinovac.

Agregó que en Brasil participaron 12.473 profesionales de la salud en los estudios de eficacia de la vacuna, todos trabajadores que tenían contacto directo con pacientes Covid-19.

"Estos resultados son una muy buena noticia y esperamos que puedan ser publicados prontamente. Esto quiere decir que las personas vacunadas tendrán una probabilidad cercana al 80% de no enfermarse y cercana al 100% de no desarrollar Covid-19 severo. En el estudio observaron que el cuadro clínico de las personas que recibieron la vacuna no desarrollaron casos graves y el ingreso hospitalario se vio disminuido en un 100%, mientras que los casos ambulatorios y leves disminuyeron en un 78%", explica Alexis Kalergis, director general del estudio Fase 3

en Chile de la vacuna desarrollada por Sinovac y director del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Food and Drug Administration de Estados Unidos (FDA), dice el académico de la Universidad Católica, una vacuna es aceptable cuando su eficacia está por sobre el 50%. Kalergis detalla que una vacuna que utiliza virus inactivado, como la de Sinovac, contiene todas las proteínas virales. "Desde el punto inmunológico es una gran ventaja frente a mutaciones que ocurren de forma natural durante la replicación del virus ya que su efectividad no se vería afectada, al no estar diseñada contra una sola proteína, como es el caso de la vacuna de Pfizer. Por otro lado tiene la ventaja en el almacenamiento, ya que solo requiere del uso de un refrigerador normal", finaliza.