

El Instituto de Salud Pública aprobó su uso de emergencia

21 respuestas sobre Sputnik V, la sexta vacuna que llegará a Chile

ISABEL LAMOLIAUTE

► 1) ¿Qué se aprobó?

El Instituto de Salud Pública (ISP) aprobó este miércoles por cinco votos a favor, un rechazo y dos abstenciones el uso de emergencia de la vacuna rusa Sputnik V, que usa dos dosis.

► 2) ¿Por qué hubo un rechazo y dos abstenciones?

"Se debe a que se esperan mayores antecedentes del fabricante, que presentó estudios antiguos que dan cuenta de su inmunidad hasta el día 42 posterior a la inoculación de la segunda dosis", explica el químico farmacéutico Heriberto García, director (s) del ISP.

► 3) ¿Quién la fabrica?

Sputnik V es elaborada por el Instituto Nacional de Epidemiología y Microbiología Gamaleya de Rusia, que antes ha desarrollado vacunas contra el ébola y el Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS).

► 4) ¿Qué antecedentes hay del laboratorio ruso?

"Rusia tiene bastante experiencia en producir vacunas, especialmente de virus respiratorios. Posiblemente por las condiciones climáticas y epidemiológicas del país", señala el pediatra infectólogo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Juan Pablo Torres.

► 5) ¿Cómo opera la vacuna en el cuerpo?

"Utiliza un vector de adenovirus humano para llevar el mensaje genético de la proteína Spyke del SARS-CoV-2, similar a la plataforma que ocupan las vacunas de CanSino, Oxford-AstraZeneca y Janssen", responde el doctor Torres.

► 6) ¿Qué la diferencia de otras vacunas?

Contesta el doctor Torres: "El adenovirus que utiliza en la primera dosis es diferente al que usa en la segunda dosis. Es un adenovirus humano no replicante: sólo se utiliza para que se inocular el mensaje genético de la proteína Spyke dentro de las células para que empiecen a producir y formar los anticuerpos".

► 7) ¿Qué adenovirus ocupa?

"La primera dosis utiliza adenovirus 26, similar a la vacuna de Janssen, la segunda dosis adenovirus 5, similar a la de CanSino", especifica Heriberto García.

► 8) ¿Tiene alguna ventaja sobre otras vacunas?

"El hecho de que el adenovirus que lleva el mensaje genético en la primera dosis sea diferente al adenovirus de la segunda podría minimizar la probabilidad que se formen anticuerpos contra el propio adenovirus. Así se impediría que disminuya el impacto de la vacuna", asegura Torres.

► 9) ¿Qué nivel de eficacia tiene?

"Al día 21 de la segunda dosis se al-



Chile aseguró cuatro millones de dosis de la vacuna rusa.

canza su mayor grado de eficacia, con un 91% (para evitar la enfermedad), según el estudio que envió el Instituto Gamaleya. Falta que complementen el informe para saber qué sucede con los anticuerpos luego de ese tiempo", señala García. "La revista 'Lancet' le dio un 92% de eficacia", sigue.

Los datos proporcionados por el Instituto Gamaleya también señalan que Sputnik V previene la enfermedad moderada y grave en un 100%. En el estudio publicado en "The Lancet" dice que esa cifra corresponde a "resultados preliminares" (ver en <https://bit.ly/36RQcAZ>).

► 10) ¿Para quiénes fue aprobada en Chile?

Para mayores de 18 años.

► 11) ¿Está contraindicada para algún segmento?

"Por falta de antecedentes y como resguardo, su uso fue restringido a mujeres embarazadas y en período de lactancia y en pacientes inmunosuprimidos", señala Heriberto García.

► 12) ¿Cuántos días deben pasar entre una dosis y otra?

28 días, según determinó el ISP.

► 13) ¿Qué efectos secundarios tiene?

"Son bastante bajos. Los principales son cefalea y fatiga. Adicionalmente se reportaron algunos casos de fiebre y dolores musculares generalizados", señala el director del ISP.

► 14) ¿Podría aplicarse como

tercera dosis para personas que recibieron Sinovac?

"Su aplicación en dosis de refuerzo no cuenta con estudios de respaldo, a diferencia de AstraZeneca y Pfizer", señala Carolina Winstein, doctora en Inmunología y académica de la Escuela de Química y Farmacia de la Universidad de Valparaíso.

► 15) ¿En qué formato viene?

Liofilizada. "Todo el componente viene en cristales o en polvo. Se reconstituye con un líquido solvente para poder ser administrada", explica Juan Pablo Torres.

► 16) ¿Con qué objetivo se envía liofilizada?

"Es una forma muy segura de transportarla, ya que así no se expone a riesgos de conservación por cambios de temperatura", explica el infectólogo.

► 17) ¿Cómo se conserva?

"La temperatura de resguardo es la de un refrigerador habitual, entre 2 y 8 grados", indica el doctor Torres.

► 18) ¿Cuántas dosis llegarán a Chile?

"El Gobierno comprometió la llegada de cuatro millones de dosis", afirma Heriberto García.

► 19) ¿En qué países se aplica?

En 70 países, incluyendo Argentina, México, Brasil y Hungría.

► 20) ¿Qué reportes hay desde Argentina?

"Los informes argentinos sobre la vacuna son satisfactorios. El único problema que tuvieron fue que el suministro de la segunda dosis desde Rusia demoró más de lo esperado", señala el doctor Torres.

► 21) ¿Cuánto cuesta la vacuna Sputnik V?

En la página del laboratorio Gamaleya (<https://bit.ly/3xYZIy2>) se informa que la cada dosis de Sputnik V se comercializa a 10 dólares.

Desde la Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales informan que Chile tiene "un presupuesto aprobado de 200 millones de dólares para abastecerse de vacunas contra el Covid-19". Sin embargo, agregan que el valor de cada dosis es confidencial.

» "Al día 21 de la segunda dosis se alcanza su mayor grado de eficacia, de 91%"

Heriberto García, director (s) del ISP