

Vacuna contra el Covid-19: ¿Está preparado Chile para su distribución?

Universidad Viña del Mar Estudios adelantan que el transporte de la medicina podría necesitar, entre otras cosas, de enfriamiento extremo. Desde que el Covid-19 se propagó por el mundo, son varios los laboratorios de investigación y compañías farmacéuticas que están desarrollando ensayos para dar con la vacuna que pueda detener la pandemia. Sin embargo, surge la inquietud si Chile estará preparado logísticamente para recibir y distribuir dicha vacuna a lo largo del territorio nacional. Para la docente de la [carrera de Enfermería](#) de la Universidad Viña del Mar (UVM), Nataly Aguirre, indica que “nuestro país cuenta desde el año 1978 cuenta con un Programa Nacional de Inmunizaciones, el cual tiene como objetivo prevenir morbilidad, discapacidad y muertes secundarias a enfermedades inmunoprevenibles, a lo largo de todo el ciclo vital”. Aguirre agrega que “este programa actualmente está muy protocolizado y cuenta con profesionales capacitados en cada área, por lo tanto, en términos logísticos nos tendremos que adaptar a los nuevos desafíos. Una vez que la vacuna sea adquirida y distribuida- determinado previamente la población objetivo- deberán generarse los lineamientos para poder llevar a cabo la vacunación de manera segura por parte de los equipos de salud”. Las vacunas y algunos medicamentos necesariamente necesitan mantenerse en una temperatura adecuada, para ello la académica UVM explica qué es la cadena de frío. “Es el proceso de conservación, manejo, transporte y distribución de las vacunas durante toda su vida útil, con la finalidad que sean mantenidas bajo las condiciones de temperatura establecidas desde su fabricación hasta la administración al paciente, acciones que corresponden a la cadena fundamental para la mantención de la calidad y poder inmunológico de las vacunas.”. La enfermera detalla que esta cadena cuenta con la participación de distintos entes a nivel nacional tales como el Ministerio de Salud (MINSAL), Central de Abastecimiento (CENABAST), Instituto de Salud Pública (ISP), Dirección del Servicio de Salud y los Establecimientos de Salud. Según la especialista, “el no respetar la cadena de frío no se puede asegurar la eficacia de la vacuna, por lo tanto, podríamos enfrentar una baja en la calidad y potencia inmunológica de la misma”. Pero, ¿este tipo de vacuna en particular necesitará enfriamiento extremo? Según los estudios realizados por DHL, esta necesidad de enfriamiento extremo se debería a que debido a la “urgencia” en la generación de esta nueva vacuna no se ha podido contar con los tiempos habituales para evaluar la estabilidad de la misma, sino que los investigadores han centrado sus esfuerzos en la seguridad y eficacia de la vacuna. “Cuando hablamos del concepto de estabilidad nos referimos al grado en que un producto se mantiene dentro de límites específicos y durante todo su período de almacenamiento y uso, las mismas propiedades y características que tenía en un inicio de la fabricación. Sin embargo, el empleo de nuevos estabilizadores en la elaboración de las vacunas ha mejorado la termoestabilidad de los productos, aumentando el tiempo durante el cual pueden permanecer fuera de los márgenes de temperatura establecidos”, puntualizó Aguirre.