

Diario Concepción
 contacto@diarioconcepcion.cl

Hace tres años bajaban las temperaturas y la influenza con el virus sincical colmaban la preocupación en Chile. Desde que llegó la Covid-19 el panorama cambió, volviéndose la afección protagónica y las enfermedades respiratorias (ER) en aparente retroceso. Fenómeno que motivó a investigadores de las universidades de Concepción (UdeC) y de Las Américas (Udla) a indagar qué pasaba realmente en ausencia y presencia de la Covid-19 con la evolución de las otras comunes patologías que pueden afectar gravemente a infantes, personas mayores e inmunodeprimidas.

Y las muertes por ER bajaron 34,12% durante la pandemia, halló el trabajo que hace verdad a lo que se percibía, pues "todo indicaba que las muertes por Covid-19 habían afectado las tasas de defunciones por ER, sin embargo, no había un estudio formal sobre cómo la pandemia había afectado este indicador", resalta el doctor Guillermo Ferreira, director del Departamento de Estadística de la UdeC y encargado de la construcción y análisis estadístico de los registros para el estudio.

La investigación

Para llegar a esa conclusión, el grupo analizó datos de 14 regiones de Chile obtenida desde registros de los ministerios de Salud y de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Además, se incluyeron datos del periodo enero 2018 a febrero de 2021 de la Dirección General de Aeronáutica Civil, Dirección Meteorológica de Chile y Servicios Climáticos. Ello para conocer variables posiblemente influyentes en las muertes por ER en Chile, como tasa de incidencia de Covid-19 u ocupación en unidades de manejo crítico de pacientes y factores ambientales como temperaturas (máxima y mínima) o precipitación.

Lo recopilado se trabajó durante un año por el grupo también integrado por las investigadoras Angie Méndez de la UdeC junto a Claudia Barría y María Cecilia Toffoletto de la Udla. En específico, aplicaron una metodología estadística que se posiciona como herramienta muy útil para conocer el comportamiento de las tasas de mortalidad de las enfermedades. "Con esta información, los Servicios de Salud y Seremi pueden conocer la evolución de las tasas de mortalidad en función de las variables de severidad del Covid-19 y variables meteorológicas, y con ello tomar las medidas necesarias para controlar el efecto del Covid-19 en la fase de término de esta pandemia y en otras situaciones futuras de contexto sanitario similar", sostiene el doctor Ferreira.

Resultados y continuidad

Al profundizar en los resultados, los análisis indican que una de las varia-

LAS MEDIDAS RESTRICTIVAS impuestas por la Covid-19 estarían a la base de la menor mortalidad por patologías respiratorias.



ESTUDIO REALIZADO POR INVESTIGADORES DE LA UDEC Y UDLA

Muertes por patologías respiratorias bajaron 34% en tiempos de Covid-19 en Chile

Trabajo buscó indagar lo que pasaba con la evolución de estas enfermedades en ausencia o presencia de la pandemia.

bles que incide en el número de muertes por ER son las defunciones por Covid-19, que al aumentar provocan una baja en la cantidad de fallecimientos por ER. También está el número de pacientes con Covid-19 en la UCI, que habría provocado un alza del 0,039%. Además, la temperatura mínima, al disminuir 1°C provocaría un aumento de defunciones por ER en 2,681%.

Desde allí y sobre la reducción de muertes por ER en escenario de Co-

vid-19, para el académico "podría estar relacionada con las medidas sanitarias implementadas en Chile". Una es el estado de emergencia desde el 18 de marzo de 2020 e implementación de toque de queda nocturno, que disminuyó la exposición de la población a bajas temperaturas, junto con la poca o nula interacción social y disminución de aforos. A la luz de los datos, asevera que resultaron efectivas para reducir tasas de contagio de Covid-19 y de ER, por ende, muertes por dicha

causa. Además hay otras medidas de protección masivas aún vigentes como uso de mascarillas.

Por lo expuesto se reconoce la trascendencia del estudio, sobre todo por aportar una mirada nacional al incluir datos de casi todas las regiones, y Ferreira afirma que "sería beneficioso que las entidades gubernamentales a cargo de las políticas de salud pública pudieran considerar esta investigación como una herramienta útil en la toma de decisiones". De ahí también

14

regiones

fueron evaluadas durante el estudio, con datos de los ministerios de Salud y de Ciencia.

Variables meteorológicas

como temperaturas y lluvias, en los últimos años, también se analizaron.

se destaca la publicación del artículo en la revista científica de acceso abierto (gratuito) "Infection Ecology & Epidemiology" y en <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2008686.2021.2023939> está disponible.

Para seguir profundizando el conocimiento sobre la incidencia de distintos factores en la salud, el estudio continuará con la incorporación de registros mensuales de variables sociodemográficas por región para analizar la asociación entre Covid-19 y determinantes sociales de la salud como raza/etnicidad, género, nivel socioeconómico, residencia rural/urbana y estado de vivienda.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
 contacto@diarioconcepcion.cl