



Copyright © 2023. Este es un artículo open-access distribuido bajo los términos de la *Creative Commons Attribution License (CC BY)*. El uso, distribución o reproducción en otros foros esta permitido, siempre que el/los Autor/es y el/los dueño/s de los derechos de autor sean acreditados y que la publicación original sea citada, en concordancia con la práctica académica aceptada. No usar, distribuir o reproducir si no se cumplen con estos términos.

La lucha contra los virus

.....

En estos momentos comenzamos a observar el descenso de la pandemia más relevante de este siglo, frente a la que una de las medidas de más alto impacto ha sido, una vez más, la vacuna. La pandemia COVID-19, si bien a nivel mundial y regional aún tenemos casos, durante el último mes, al 4 de junio 2023, los casos han disminuido en 38% y las muertes en 47%. Los casos confirmados acumulados, reportados a nivel mundial a esa fecha, ascendieron a 767 millones y las muertes superaron 6,9 millones. Lo importante es recordar que aún estamos en pandemia.

En esta edición de la revista se publican interesantes artículos que nos permitirán avanzar en el conocimiento de la respuesta inmune frente a SARS-CoV-2, uno de ellos realiza una revisión sobre métodos para avanzar en el conocimiento de la respuesta inmune en distintas poblaciones, para ello se están desarrollando nuevas herramientas en búsqueda de marcadores moleculares que permitirán discernir entre respuesta inmune humoral a la infección previo a la vacunación, la respuesta inmune inducida por vacunación y la inmunidad híbrida dada por infecciones previas o vacunación por la cepa ancestral. Ello nos permitirá comprender mejor los resultados de estudios de seroprevalencias que dan cuenta de la protección contra este virus y la duración de la inmunidad otorgada por estos distintos escenarios.

Pues bien, una vez reiniciada la vida cotidiana, sin restricciones de la movilidad, sin uso obligatorio de mascarillas, nuevamente volvemos a ser afectados por los virus altamente conocidos que circulan en el período invernal, tales como virus respiratorio sincicial (VRS) e influenza. Chile tiene una estacionalidad marcada para la circulación del VRS, en general, esta fluctúa entre las semanas epidemiológicas 19-25, y culmina en las semanas 32-37, con un pico entre las semanas 26-31. Este año 2023 la circulación viral se adelantó por al menos tres semanas, iniciándose en la semana epidemiológica 16 y descendiendo recién en la semana 25, lo que generó una crisis sanitaria. El índice de ocupación de camas críticas fue cercana al 95% en el país y en algunas regiones superó sus capacidades, debido a que el número de casos afectados llegó a ser hasta 13 veces más que los notificados en el año 2019.

VRS es la principal causa de infecciones respiratorias bajas y hospitalizaciones de los lactantes, más aún quienes padecen de problemas pulmonares y cardiopatías, sin embargo, se sabe que también es causa importante de infecciones en edades mayores.

Afortunadamente Chile cuenta con un sistema de vigilancia epidemiológica y de laboratorio, a través de centros centinelas que permite tomar medidas de control preventivas. Desde el año 2008, el programa de Salud Respiratoria del Ministerio de Salud da cobertura de Palivizumab a prematuros con diagnóstico de Displasia Broncopulmonar y desde fines de 2015 la Ley 20.850 (Ley Ricarte Soto), a través de cuatro decretos, ha ido ampliando la cobertura de indicación de este monoclonal.

Se espera que el sistema de salud disponga de nuevas herramientas preventivas para evitar el alto daño de salud; la evidencia científica ha mostrado avances importantes en materia de vacunas, un nuevo anticuerpo monoclonal de menor costo, de vida media más prolongada, que ya ha sido registrado en Agencias Regulatorias tales como la agencia europea (EMA) y Food and Drug Administration (FDA). La eficacia de estas intervenciones ha sido publicada en revistas científicas del mayor impacto académico en mayo 2023.

De estas emergencias de salud pública, debemos tener presente el concepto de exclusión competitiva entre los virus que comparten órganos blanco y vías de transmisión similares, cuando comienza a circular uno apaga la circulación de otros.



Valenzuela

Dra. María Teresa Valenzuela B.

