

Investigación clínica

Estadía hospitalaria y tiempo de ventilación mecánica en pacientes vacunados con COVID-19 en Unidad de Cuidados intensivos

Luis Vera Fuentes¹, Manuel Duarte Arias², Pilar Lora Lezaeta², Paulette Andino Sarmiento², Moisés Sued Lichtenstein², Francisco Osses Vergara², Paulo Melo Alarcón².

1. Universidad Diego Portales, Santiago, Chile, 2. Hospital Santiago Oriente, Santiago, Chile.

*Correspondencia: luis.veraf@mail.udp.cl

Introducción: Chile fue de los primeros países en definir un programa de vacunación masiva contra el COVID-19, previniendo en 90,3% el ingreso a UCI. Pacientes vacunados han evolucionado a falla respiratoria, requiriendo ventilación mecánica invasiva (VMI). No existen estudios que correlacionen estado de vacunación con estadía hospitalaria o tiempo en VMI. Quisimos comparar vacunados y no vacunados contra COVID-19 respecto a estadía hospitalaria y tiempo en VMI. **Materiales y Métodos:** Estudio descriptivo de cohorte retrospectiva en UCI del HSO, entre marzo y julio de 2021. Se incluyeron pacientes consecutivos hospitalizados, obteniendo datos demográficos, estadía hospitalaria, requerimiento y tiempo de VMI. Se obtuvieron datos de vacunación del Registro Nacional de Inmunizaciones, definiendo grupos de no vacunados, vacunados con 1º dosis y vacunados con 2 dosis. Se realizó análisis estadístico mediante ANOVA para analizar los 3 grupos descritos y Games-Howell, como post hoc, para comparar vacunados con no vacunados. Se consideró significativo un valor p. **Resultados:** 272 pacientes, edad promedio 54,1±14 años (16-83), 72 (26,5%) adultos mayores, IMC promedio de 32,5±7,6 (19,5-68,6). 135 (49,6%) obesos, 122 (44,9%) con hipertensión arterial, 81 (29,8%) con diabetes mellitus tipo 2 y 36 (13,2%) fumadores activos. Respecto de la vacunación, 104 (38,4%) recibieron al menos 1 dosis y, de estos, 87 (83,7%) corresponden a Coronavac, 12 (11,5%) a BNT162b2 y 5 (4,8%) a AZD1222; 51 (18,8%) vacunados con 2º dosis de Coronavac y sólo 1 (0,37%) con BNT162b2. La estadía hospitalaria promedio fue de 14,8±11,8 días (0-67), 253 (93%) requirieron VMI con un promedio de 16,8±13,2 días (1- 89). 170 (62,5%) sobrevivieron, 102 (37,5%) fallecieron. Al comparar los grupos según estado de vacunación, se observaron diferencias significativas para la media de estadía hospitalaria (p=0,04). No existió diferencia significativa entre los grupos por análisis post hoc ni en tiempo de VMI (p=0,92). **Conclusión:** Pacientes vacunados contra COVID-19 no muestran reducción de estadía hospitalaria ni de VMI respecto de los no vacunados. Se requieren estudios prospectivos de mayor envergadura para determinar factores asociados a esta tendencia.