

## Caracterización de las intervenciones farmacéuticas realizadas en la Unidad de Paciente Crítico Adulto del Hospital San Pablo de Coquimbo

Rebeca Ahumada Rojas<sup>1</sup>, Julio Mollo Cabalín<sup>1</sup>.

1. Hospital San Pablo de Coquimbo, Coquimbo, Chile.

\*Correspondencia: rebeca.ahumadarojas@gmail.com

**Introducción:** La pandemia mundial de COVID-19 generó un aumento en la disposición de camas críticas a nivel nacional, teniendo que habilitar distintas unidades y servicios para brindar atención a la gran cantidad de pacientes que requerían ventilación mecánica invasiva. En el Hospital San Pablo de Coquimbo, esto se vio reflejado en el aumento de la cantidad de camas críticas de 8 a 38, las cuales fueron desplegadas en las Unidades de Paciente Crítico Adulto (UPCA), Paciente Crítico Pediátrico (UPCP), Medicina, Neurología y Post Operados. Producto de esta situación, se produjo un incremento en la demanda de profesionales de la salud, incluyendo a químicos farmacéuticos clínicos, donde la dotación aumentó de uno a dos profesionales. El objetivo del presente trabajo es exponer las intervenciones realizadas por el equipo de farmacéuticos clínicos en las camas críticas del Hospital San Pablo de Coquimbo. **Metodología:** Se realizó un estudio descriptivo, observacional y retrospectivo de las intervenciones farmacéuticas efectuadas entre los meses de Mayo y Julio de 2021. El equipo de farmacéuticos clínicos participó en las entregas de turno y obtuvo información desde fichas clínicas y registros de enfermería de los pacientes críticos del Hospital. El trabajo desarrollado correspondió principalmente al seguimiento farmacoterapéutico, revisión de medicación sin receta y notificación de reacciones adversas a medicamentos (RAM), las cuales son parte del Resumen Estadístico Mensual (REM). **Resultados:** Los farmacéuticos clínicos desempeñaron sus actividades en las 38 camas críticas habilitadas, considerando un horario de Lunes a Viernes de 8:00 a 20:00 hrs. Se analizó un total de 82 pacientes, 68,3% hombres y 31,7% mujeres, con un promedio de edad de 55 y 56 años, respectivamente, realizando 255 intervenciones y 49 asesorías técnicas sobre administración de medicamentos. Estas sugerencias realizadas al personal clínico se centraron en: ajuste de dosis, adición o suspensión de fármacos, cambios de forma farmacéutica, modificaciones en esquemas de administración, pesquisa de errores de prescripción, reporte de RAM y entrega de información asociada al uso de medicamentos. El mayor porcentaje de las sugerencias correspondió a suspensión de medicamentos (33,9%), seguido por ajustes de dosificación (26,3%), involucrando principalmente antimicrobianos (25,7%), fármacos vinculados a sedoanalgesia (12,5%) y procinéticos/ antieméticos (8,6%). Dichas intervenciones fueron realizadas mayoritariamente en UPCA y Medicina. **Conclusión:** El trabajo realizado por los químicos farmacéuticos clínicos en el período de estudio pudo contribuir al tratamiento de los pacientes críticos al evaluar la seguridad y eficacia de la terapia farmacológica, así como sus costos asociados. Estudios comparativos posteriores permitirán una evaluación de impacto de las presentes intervenciones, que corresponden a las primeras iniciativas de farmacia clínica realizadas en este establecimiento.