

# CARACTERIZACIÓN DEL CONSUMO DE ANTIEPILEPTICOS EN UNA UNIDAD DE PACIENTE CRÍTICOS DE ADULTO DURANTE EL PERIODO 2023 Y 2024

Pamela Muñoz-Vargas<sup>1</sup>, Gonzalo Sandoval<sup>2</sup>, Luis Martínez<sup>2</sup>

1. Hospital Clínico Dr Felix Bulnes Cerda

2. Alumno interno Química y Farmacia

Caracterización del consumo de antiepilépticos en una Unidad de Cuidados Intensivos de Adulto durante el periodo 2023 y 2024 Muñoz P1., Sandoval G.2, Martínez L2. 1.Farmacéutico clínico, 2. alumno interno de Química y Farmacia El estudio del consumo de fármacos antiepilépticos (FAE) en pacientes en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) es fundamental para optimizar la farmacoterapia en escenarios críticos, ayudando a los equipos clínicos en la toma de decisiones en el manejo del estatus epiléptico. Desde una perspectiva farmacéutica, este análisis proporciona información sobre el arsenal disponible, la variabilidad en la práctica clínica y la necesidad de servicios farmacéuticos que individualicen las terapias, minimizando riesgos y garantizando la eficacia y seguridad del tratamiento. El farmacéutico clínico juega un rol esencial al evaluar la adecuación de las decisiones terapéuticas, vigilando efectos adversos y problemas relacionados con los medicamentos (PRM), con el objetivo de mejorar la atención en salud. La metodología de Dosis Diaria Definida (DDD) se utiliza como herramienta para medir y comparar el consumo de FAE en diferentes unidades, facilitando la identificación de tendencias epidemiológicas y la incorporación de nuevos fármacos. En 2023 se utilizaron 17 productos farmacéuticos asociados a 8 principios activos FAE. El FAE con mayor consumo fue levetiracetam 500 mg/5 mL ampolla 36 DDD/100 camas-días, seguido de levetiracetam 500 mg CM 7 DDD/100 Cama-día, fenitoína 250 mg/5mL ampolla 4 DDD/100 camas-día y ácido valproico 500 mg comprimido 3 DDD/100 camas-día. Durante el 2024 se utilizaron 18 productos farmacéuticos asociados a 9 principios activos FAE. El FAE con mayor consumo en ambos periodos fue levetiracetam 500 mg/5 mL ampolla 30 DDD/100 camas-día, seguido de fenitoína 250 mg/5mL ampolla 6 DDD/100 camas-día, levetiracetam 500 mg CM 4 DDD/100 Cama-día y ácido valproico 500 mg comprimido 2 DDD/100 camas-día. Durante el 2024, 11 productos farmacéuticos (61%) presentaron un menor consumo en comparación al año anterior y se observó la utilización de ácido valproico forma farmacéutica de administración por vía enteral. Al comparar la diferencia de la utilización de FAE en DDD/100 camas-día durante el periodo y valorizar, se observó una disminución en 50 USD asociado a la utilización de FAE de mayor rotación. En el contexto del Hospital Clínico Félix Bulnes las tendencias en el consumo de FAE entre 2023 y 2024 es multifactorial pudiendo estar relacionadas con la actualización de protocolos de uso, cambios en las prácticas de prescripción, las variaciones en los diagnósticos de UCI y la incorporación de un farmacéutico clínico. Este análisis es crucial para entender el contexto actual y orientar decisiones clínicas, estableciendo una línea base que identificará áreas de mejora en la práctica clínica y favorecerá intervenciones farmacéuticas futuras que optimicen el uso racional de medicamentos y fortalezcan la gestión de recursos.