



CONCHA CARLA<sup>1,2,3</sup>; SECO DANIELA<sup>1</sup>; FIGUEROA CAMILA<sup>2,3</sup>

1. SERVICIO MEDICINA INTERNA, HOSPITAL DR. HENRÍQUEZ, TEMUCO, CHILE. 2. UNIDAD DE INFECTOLOGIA, HOSPITAL DR. HENRÍQUEZ, TEMUCO, CHILE. 3. UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, TEMUCO, CHILE.



**INTRODUCCIÓN:** la Unidad Cardiovascular del Hospital Dr. Henríquez de Temuco es un centro de referencia del sur de Chile para patologías cardioquirúrgicas, cuenta con 8 camas UCI y 8 camas UTI. El uso de antimicrobianos es una indicación tanto para tratamiento como para profilaxis quirúrgica. Por lo anterior, se implementó el Programa de Optimización de Antimicrobianos institucional en esta unidad formalmente desde enero de 2023, contando con la participación activa de médico internista, médico infectólogo, químico farmacéutico y apoyo microbiológico de laboratorio.

**OBJETIVO:**

Describir mediante indicadores de uso de antimicrobianos, la experiencia de la implementación del PROA en la Unidad de Paciente Crítico cardiovascular de Hospital Dr. Henríquez de Temuco durante el periodo de enero a junio de 2023.

**MÉTODO:** se revisaron y compararon los indicadores trimestrales del primer y segundo trimestre del año 2023. Se consideró: prevalencia de uso de antimicrobianos, tipo de indicación, N° DDD/100 días cama, toma de cultivos previo a la indicación de tratamiento y ajuste según parámetros de función renal. Estos resultados se obtienen en un día aleatorizado al mes y se analizan de manera trimestral.

Gráfico 1. Comparación de prevalencia de uso de antimicrobianos 1er y 2do trimestre

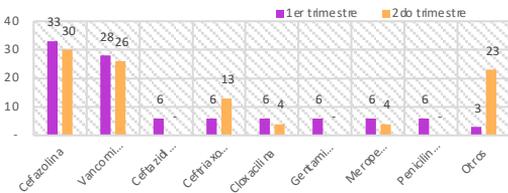
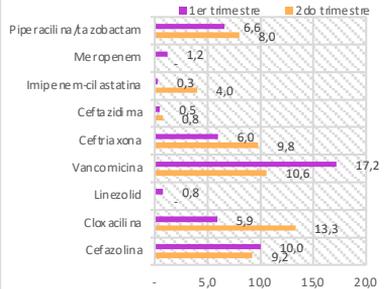


Tabla 1. Indicadores de uso de antimicrobianos 1er y 2do trimestre 2023

| Indicador   | 1er trim. | 2do trim. |
|---|-----------|-----------|
| Prevalencia de uso (%)  | 44        | 43        |
| Uso en tratamiento % (n)  | 63,6 (7)  | 58,8 (10) |
| Uso en profilaxis % (n)   | 36,4 (4)  | 41,2 (7)  |
| Toma de cultivos (%)  | 86        | 90        |
| Ajuste de antimicrobiano según susceptibilidad de MO aislados (%) | 71        | 90        |
| Registro de duración tratamiento (%)                              | 25        | 40        |
| Uso acorde a guías clínicas (%)                                   | 100       | 90        |
| Ajuste a función renal (%)  | 100       | 100       |

**RESULTADOS:** se mantiene la prevalencia de uso de antimicrobianos. Existe un porcentaje importante en ambos trimestres de indicación de antimicrobianos para profilaxis. Previo al uso de antimicrobianos, se logra la toma de cultivos previo al inicio del tratamiento en un 90% de los casos durante el segundo trimestre. El ajuste del antimicrobiano según susceptibilidad de microorganismo (MO) aislado mejora de 71,4% a 90%. El principal antimicrobiano indicado en ambos trimestres es cefazolina. En la prevalencia de uso, hay un aumento sobre 2 veces en indicaciones de ceftriaxona. Se mejora en el segundo trimestre el registro en fichas clínicas de duración de tratamientos antimicrobianos, ajustándose a guías locales de tratamiento. Existe un 100% de ajuste a función renal considerando la importancia para una unidad de paciente crítico. Se disminuye en 62% el indicador N° DDD/100 días cama para vancomicina y aumentando en 125% para cloxacilina.

Gráfico 2. Comparación de consumo de antimicrobianos en N°DDD/100 días camas, 1er y 2do trimestre 2023



**CONCLUSIONES:**

Es relevante la vigilancia de uso de antimicrobianos y el apoyo clínico a esta unidad de alta complejidad, donde se observa que se ha logrado una baja indicación en general de uso de antimicrobianos como tratamientos, los cuales se ajustan a guías locales, como también en las profilaxis. Existe mejora del registro de días de duración y donde el mayor impacto se evidencia en el aumento del indicador N° DDD/100 días cama de cloxacilina y disminución de vancomicina. Se requiere reforzar y apoyar el ajuste a susceptibilidad según microorganismo aislado. Queda como desafío vigilar la duración de los esquemas de profilaxis quirúrgicas, no analizados en esta oportunidad.



Auspiciado por:

