



UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO

FACULTADA DE FARMACIA

POSTGRADO FARMACIA

**IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD EN LA PRESCRIPCIÓN DE
ANTIMICROBIANOS EN LA UNIDAD DE PACIENTE CRÍTICO DEL HOSPITAL DE
QUILPUE**

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE
MAGISTER EN GESTIÓN EN FARMACIA Y FARMACIA ASISTENCIAL

Q.F. KARINA PAOLA APABLAZA FIGUEROA

Director de Tesis: Prof. Guillermo González Martin.

VALPARAÍSO – CHILE

2017

ÍNDICE

	Página
Agradecimientos	iii
Índice	iv
Resumen	v
Abstract	vi
i. Marco Teórico	1
ii. Hipótesis	12
iii. Objetivos	14
iv. Pacientes y Método	16
v. Resultados	24
vi. Discusión.....	56
vii. Conclusiones.....	76
viii. Referencias.....	78
ix. Anexos.....	83

Antecedentes: Uno de los objetivos más buscados por los profesionales sanitarios en la actualidad es el uso racional del medicamento. En este sentido, los antibióticos son unos de los grupos que han despertado mayor interés, sobre los cuales se debe desarrollar una importante labor de vigilancia continua, especialmente en las unidades de paciente crítico. En la UPC en estudio no existen protocolos de prescripción de antibióticos, por lo tanto la implementación de indicadores de calidad, ayudarían al uso racional de antibióticos. **Hipótesis:** El profesional químico farmacéutico al evaluar indicadores de calidad relacionados con la prescripción de antibióticos, mejoraría el uso racional de este grupo de fármacos **Objetivo:** Mejorar el uso racional de antibióticos mediante proposición de indicadores de calidad relacionados con la prescripción de antibióticos. **Método:** Se llevó a cabo un estudio de cohorte en dos periodos diferentes en dos grupos: Grupo A (2014) se evaluaron criterios de calidad de la prescripción de antibióticos basados en prácticas habituales del hospital, sin intervención, y grupo B (2015) se evaluaron los mismos indicadores de calidad pero después proponer mejoras en la prescripción de antibióticos al grupo médico. **Resultados:** En ambos grupos se revisaron 36 fichas de pacientes, lográndose evaluar 11 indicadores de los cuales 9 tuvieron una tendencia a mejorar y en dos la mejoría del indicador fue estadísticamente significativa; el resto no pudo ser evaluado debido a las condiciones de la UPC. **Conclusión:** La proposición de una lista de indicadores de calidad permitiría mejorar el uso racional de los antibióticos Además se demostró que la labor del químico farmacéutico clínico ayudaría a mejorar la prescripción de antibióticos en la UPC.

Background: one of the most sought goals for health professionals is the rational use of drugs. Among these, the antibiotics are one the focus group and is important to develop a continuous surveillance work over it, especially in critical care units. In the UPC under study there are no antibiotic prescribing protocols, therefore the implementation of quality criteria, help to rational use of antibiotics. **Hypothesis:** The pharmaceutical chemist, when evaluating quality indicators related to the prescription of antibiotics, improved the rational use of this group of drugs. **Objective:** Improve the rational use of antibiotics through the implementation of criteria related to the prescription of antibiotics. **Methods:** A cohort study was conducted in two different periods in two groups: group A (2014) evaluated quality criteria for antibiotic prescribing based on standard hospital practice without intervention, and group B (2015) evaluated the same quality indicators but then propose improvements in the prescription of antibiotics to the medical group. **Results:** In both groups, 36 patient files were reviewed, 11 indicators were evaluated of which 9 had a tendency to improve and in two the improvement of the indicator was statistically significant; the rest can't be evaluated for to UPC conditions. **Conclusion:** Proposing a list of quality indicators would improve the rational use of antibiotics. It was also demonstrated that the work of the clinical pharmaceutical chemist would help to improve antibiotic prescribing at the UPC.