



## **XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CM-045 (ID: 2046)

**Autor:** Cristaldo Casco, Vanina Marilú

**Título:** Efectividad de una intervención para mejorar las prescripciones de antibióticos en la práctica clínica odontológica

**Director:** Karaben, Viviana Elizabeth

**Palabras clave:** antimicrobianos, medicamentos, eficacia, bacterias, infecciones.

**Área de Beca:** Cs. De La Salud

**Tipo Beca:** Cyt - Pregrado

**Periodo:** 01/03/2020 al 01/03/2021

**Lugar de trabajo:** Facultad De Odontología

**Proyecto:** (17J003) Farmacoepidemiología y Farmacobotánica en Odontología.

### **Resumen:**

El Estudio de la utilización de medicamentos permite evaluar estrategias de mejora a fin de optimizar el uso de los mismos en la práctica clínica; al conocer el uso de estos dentro de un ámbito clínico nos permite llevar a cabo una intervención educativa a fin de mejorar su uso y reducir casos de prescripción innecesaria y/o inadecuada. El objetivo del estudio fue evaluar el impacto de una intervención educativa sobre el patrón prescriptivo de antibióticos usados en la clínica de atención odontológica de la FOUNNE. A través de un estudio de intervención de tipo antes y después de las prescripciones realizadas, con posterior análisis en relación al diagnóstico clínico, las cuales fueron contrastadas con guías y formularios terapéuticos internacionales, como el British National Formulary. El análisis estadístico se realizó mediante estadística descriptiva. Se analizaron 50 recetas de prescripción de medicamentos en la etapa A, luego se realizó la intervención educativa y en etapa C, se registraron 49 prescripciones nuevas. La intervención realizada consistió en talleres virtuales donde se analizaban casos clínicos y sus tratamientos farmacológicos, además se socializó la guía de prescripción elaborada por la asignatura de Farmacología de la FOUNNE, también artículos científicos sobre prescripción. Se observó en la etapa inicial 22 prescripciones de antibióticos para absceso periapical, con 9 prescripciones de amoxicilina con ácido clavulánico, que no es el tratamiento de primera elección, así también para alveolitis (2), otros diagnósticos observados fueron profilaxis antimicrobiana (14) y flemón (5). Se registraron diagnósticos erróneos como exodoncia y restos radiculares. En el análisis de la etapa C, disminuyó la prescripción de amoxicilina con ácido clavulánico (3) para absceso periapical y no se repiten diagnósticos como exodoncia o restos radiculares. No obstante llama la atención la prescripción del antibiótico amoxicilina 500 mg para pulpitis irreversible. En ambas etapas en relación al análisis de calidad de la prescripción se observó medicamentos que corresponden a valor terapéutico elevado. En primera instancia se evidencian situaciones de selección inadecuada de antibióticos las cuales podrían ser tratadas sin medicación de forma etiológica, o seleccionarla primera línea de opción de antibióticos; a la vez confusión en consignar los diagnósticos; luego de la intervención se demuestra que las medidas tomadas durante la misma obtuvieron un alcance positivo al reducir significativamente el uso de antibióticos y en la confección adecuada de las recetas de prescripción.