



## **XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CM-054 (ID: 550)

**Autor:** Rea, Ana Eloísa

**Título:** Análisis de una intervención educativa sobre prescripciones de analgésicos antiinflamatorios no esteroideos en un Instituto de Servicio Social

Director:

Palabras clave: farmacoepidemiología, utilización de AINE, odontología

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Perfeccionamiento Tipo B

Periodo: 01/03/2015 al 28/02/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (12J007) Análisis de las prescripciones farmacológicas realizadas por odontólogos en un instituto de servicio social. Impacto de una intervención educativa.

### **Resumen:**

El dolor constituye uno de los motivos de consulta odontológica más frecuente, su tratamiento se lleva a cabo de diferentes maneras, una forma es a través de medicamentos, siendo el grupo de los AINE (analgésicos antiinflamatorios no esteroideos) los más utilizados. Este grupo de fármacos presenta gran cantidad de efectos adversos de diversa gravedad, por lo cual la selección debe basarse tanto en la eficacia, como en la seguridad del medicamento. Conocer que medicamentos y como se utilizan en una población determinada constituye un paso importante para poder intervenir en casos de constatación de una inadecuada utilización. Una manera de obtener este conocimiento es a través de los EUM (Estudios de Utilización de Medicamentos), que la OMS los definió como aquellos que analizan la comercialización, distribución, prescripción y uso de fármacos en una sociedad, haciendo énfasis especial en las consecuencias médicas, económicas y sociales de este uso. Además actúan como herramientas que permiten la evaluación y posterior estrategia de intervención. El objetivo de este trabajo es analizar las prescripciones farmacológicas de analgésicos antiinflamatorios no esteroideos en odontología y determinar si una intervención educativa produce cambios en patrones prescriptivos. Se trata de un estudio observacional y descriptivo, de tipo intervención, el cual es útil para evaluar la influencia de programas de intervención sobre la utilización de AINE en la práctica clínica y específicamente su utilidad para modificar el uso de los mismos. El proyecto se desarrolla en tres etapas sucesivas: A) Análisis de la situación: por medio de las observaciones de las prescripciones de AINE, mediante un estudio de utilización de medicamentos. B) Intervención educativa con discusión y análisis de los resultados obtenidos con los profesionales. Se realizarán talleres con entrega de material educativo adicional para analizar los problemas detectados y posteriormente realizar un debate sobre la terapéutica razonada, hábitos de consumo y utilización de los AINE. C) Análisis del impacto de la intervención mediante un nuevo estudio de utilización de medicamentos posterior a la intervención educativa. Población de estudio: prescripciones de AINE realizadas por odontólogos. Los datos fueron obtenidos a partir de los registros o recetas prescritas por odontólogos de un Instituto de Servicio Social. Los datos obtenidos de las recetas de prescripción fueron: principio/s activo/s del o los medicamentos; diagnóstico clínico; dosis; cantidad y nombre comercial. Análisis de las prescripciones: a través del análisis cuantitativo y de la calidad de las mismas. Análisis cuantitativo: Se utilizó la Clasificación Anatómica- Terapéutica -Química (ATC) y la dosis diaria prescrita (DDP). Análisis de la calidad de la prescripción: Se utilizará como parámetros de medida de calidad: el número de principios activos que contiene el medicamento y el "valor intrínseco" (VI) del medicamento que se basa en pruebas científicas sobre la eficacia de los mismos. La racionalidad de la prescripción se analizó teniendo en cuenta la relación entre los medicamentos prescritos con los diagnósticos y luego se contrastó de acuerdo a guías terapéuticas nacionales e internacionales y consenso de la literatura especializada. El estudio es observacional, no se incluyó ninguna variable que pueda permitir la identificación de los pacientes ni del profesional que atendió la consulta. Previamente a la implementación del estudio se presentó el protocolo al director del Instituto de Servicio Social, con nota de solicitud de autorización, explicando los propósitos del estudio, metodología, confidencialidad y resguardo de identidad de las personas. Hasta el momento se llevó a cabo la primer etapa del estudio que correspondió al análisis de la situación en donde de un total de 416 recetas pertenecieron a prescripciones de AINE 258. El medicamento más prescrito fue Ibuprofeno (166) 64,3% seguido por Flurbiprofeno (53) 20,5% y Ketorolac (33) 12,7%. En relación a los diagnósticos detectados los más frecuentes fueron pulpitis (64), profilaxis post extracción (32), absceso (30), exodoncia (25), gangrena pulpar (25), periodontitis (24), dolor (19), pericoronaritis (8), flemón dentario (6), hipersensibilidad adamantina (5), implantes dentales (4). Los AINE utilizados son de valor intrínseco terapéutico potencial elevado. No existen estudios rigurosos que indiquen la superioridad de un AINE frente a otros. La frecuencia de aparición de efectos adversos condiciona su elección. Estudios demuestran que el ketorolac tiene un riesgo mayor que el flurbiprofeno e ibuprofeno, siendo este último el que tiene riesgo más bajo dentro de los AINE convencionales. Los antimicrobianos utilizados para los diagnósticos infecciosos no fueron expresados ya que no se analiza su utilización en esta investigación. Se prevé realizar la intervención educativa y el posterior estudio para evaluar el impacto de la intervención