



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POST GRADO
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACION CONTINUA

HOSPITAL OBRERO N° 2 CAJA NACIONAL DE SALUD

**ESTUDIO COMPARATIVO EN LA EFICACIA DEL
PARACETAMOL, IBUPROFENO Y DAPIRONA EN EL
CONTROL DE LA FIEBRE EN PACIENTES
PEDIATRICOS QUE ACUDIERON AL SERVICIO
URGENCIAS DE PEDIATRIA DEL
HOSPITAL OBRERO N° 2
CAJA NACIONAL DE SALUD**

Autor : Dr. Boris Branco Rojas Quiroz
Residente primer año – Pediatría

Tutor : Dra. Helka Barrero Virguetti
Pediatra C.N.S.

Cochabamba
2009

INDICE:

Introducción.....	Pag. 3
Justificación.....	Pag. 4
Planteamiento del problema.....	Pag. 4
Objetivo General.....	Pag. 4
Objetivos Específicos.....	Pag. 5
Marco Teórico.....	Pag. 5
Fiebre y termorregulación.....	Pag. 6
Definición y Medición.....	Pag. 7
Tratamiento.....	Pag. 8
Diseño Metodológico.....	Pag. 10
Determinación del Universo y muestra.....	Pag. 10
Recolección de Datos.....	Pag. 10
Plan de Análisis.....	Pag. 10
Criterios de inclusión.....	Pag. 11
Criterios de exclusión.....	Pag. 11
Fuente.....	Pag. 11
Aspectos éticos.....	Pag. 11
Variables.....	Pag. 11
Análisis de Datos.....	Pag. 12
Resultados.....	Pag. 12
Discusión y Conclusiones.....	Pag. 15
Conclusión.....	Pag. 15

Discusión..... Pag. 16

Recomendación..... Pag. 17

Anexos..... Pag. 18

Estudio comparativo en la eficacia del Paracetamol, Ibuprofeno y Dipirona en el control de la fiebre en pacientes pediátricos que acuden a Urgencias en el Hospital Obrero No 2 de Noviembre del 2008 a Enero del 2009

1) INTRODUCCIÓN.-

Durante siglos la fiebre ha sido considerada como un signo y síntoma relacionado siempre con una enfermedad. Hoy día hasta el 30% de todos los pacientes atendidos por los pediatras presentan fiebre como queja principal, lo que convierte a la fiebre en una de las razones más comunes por la que los niños son llevados al médico.

A pesar que los clínicos se han enfrentado con este signo clínico común durante décadas, su mecanismo, su significado y su tratamiento permanecen controvertidos para justificar la investigación continuada. Aunque los avances realizados en los campos de la neuroquímica y la neurofisiología han mejorado nuestra comprensión en la fisiopatología de la fiebre, los investigadores clínicos continúan aportando un conocimiento práctico que mejorará el cuidado del paciente febril. La disponibilidad de tal información puede simplificar el difícil papel del médico, que debe evaluar al paciente con rapidez y eficacia, establecer un diagnóstico e instituir un tratamiento apropiado, proporcionando mejor orientación y soporte a los papas y al niño durante todo el proceso. La extensión en la que los profesionales sanitarios puedan conseguir esos objetivos dependerá de sus conocimientos sobre los mecanismos de la enfermedad, las varias manifestaciones clínicas del proceso, y de la familiaridad con el contexto social en el que ocurre la enfermedad.

2) JUSTIFICACIÓN.-

El niño febril debe llamar la atención del médico o de la enfermera por varios motivos.

En los últimos años viene siendo creciente la idea de que si la fiebre ha persistido a través de tantos millones de años de proceso evolutivo, a pesar del alto gasto energético que impone al organismo que la desarrolla, es porque ofrece ventajas inmunológicas. De otro lado, en el imaginario popular y, desafortunadamente también en el de los prestadores de servicios médicos, existen infinidad de creencias infundadas de efectos deletéreos de la fiebre, llevando a lo que se conoce *fobia a la fiebre*; esto ha determinado una serie de prácticas y actitudes masivas buscando "atacar o controlar" los procesos febriles, olvidando las posibles ventajas que estos tienen y centrando más los tratamientos en la fiebre y no en sus causas. La manifestación más dramática y aterradora de la fiebre en un niño probablemente sea la aparición súbita de convulsiones.

3) PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.-

¿Cuál de los antipiréticos más utilizados en nuestro medio, Paracetamol, Ibuprofeno y Dipirona administrados por vía oral, provocan un descenso rápido de la temperatura a valores normales, en pacientes pediátricos que asistieron al servicio de Urgencias del Hospital Obrero N°2 de la Caja Nacional de Salud?

4) OBJETIVO GENERAL.-

- Comparar la eficacia antipirética del Paracetamol, Ibuprofeno y Dipirona, administrados por vía oral en pacientes comprendidos entre 1 mes a 5 años de edad que acudieron al servicio de Urgencias del Hospital Obrero N° 2 de la Caja Nacional de Salud durante el período comprendido entre Noviembre del 2008 a Enero del 2009.

5) OBJETIVOS ESPECIFICOS.-

- Identificar el número total de pacientes atendidos en Urgencias que presenten temperatura rectal mayor 38°C comprendidos entre 1 mes a 5 años de edad tanto del sexo masculino como femenino.
- Evidenciar la mayor prevalencia de pacientes con temperatura rectal mayor a 38°C independiente del sexo tanto en lactantes menores, lactantes mayores y pre – escolares.
- Identificar el tiempo promedio de efectividad antipirética del Paracetamol, Ibuprofeno y Dipirona administrados por vía oral, en el descenso de la temperatura rectal menor a 38°C tanto en lactantes menores, lactantes mayores y pre - escolares.
- Determinar si el uso del Paracetamol, Ibuprofeno y Dipirona administrados por vía oral como antipiréticos, en el descenso de la temperatura rectal a valores normales, se encuentran influenciados por la edad.
- Evidenciar si el uso como antipirético del Paracetamol, Ibuprofeno y Dipirona administrados por vía oral están influenciados por la patología de base.

6) MARCO TEORICO.-

Hay una larga tradición, al menos en las culturas occidentales de considerar la fiebre como una respuesta a la enfermedad y como una enfermedad en sí misma. Hipócrates concibió la fiebre como una defensa elaborada por el organismo contra un trastorno subyacente; las tradiciones galénicas y medievales entendían la fiebre como un medio para restaurar el equilibrio entre los humores quemando un exceso de flema (agua) con bilis amarilla (fuego). Por otra parte los escritores de los Evangelios veían la fiebre como la enfermedad que Jesús “repelió” milagrosamente curando a la suegra de Simón.