



**EFICACIA Y SEGURIDAD DEL METAMIZOL EN EL CONTROL DE LA FIEBRE EN
PACIENTES PEDIÁTRICOS: UN ESTUDIO PROSPECTIVO EN EL HOSPITAL REGIONAL
DE SAN PEDRO DE YCUAMANDIYÚ (ABRIL - JUNIO 2025)**

Isau Ferreira dos Santos Oliveira,

Matheus Passos Ferreira

,

,

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero.

Tutoria: Dr. Carlos Alberto Soroa Aguirre

26 de Agosto de 2025

Trabajo Final de Grado

EFICACIA Y SEGURIDAD DEL METAMIZOL EN EL CONTROL DE LA FIEBRE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS: UN ESTUDIO PROSPECTIVO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE SAN PEDRO DE YCUAMANDIYÚ (ABRIL - JUNIO 2025)

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay,

Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay.

Resumen

La fiebre es uno de los motivos más frecuentes de consulta en pediatría, y su manejo farmacológico requiere opciones eficaces y seguras. El objetivo general fue evaluar la eficacia y seguridad del metamizol en la reducción de la fiebre en pacientes pediátricos atendidos en el Hospital Regional de San Pedro de Ycuamandiyú durante el periodo de abril a junio de 2025. Se trató de un estudio observacional, cuantitativo, con diseño descriptivo y analítico, que incluyó a 52 pacientes pediátricos febriles. Se analizaron variables clínicas como temperatura corporal en tres momentos (pretratamiento, 2 y 6 horas post-administración), signos vitales, dosis administrada (mg/kg), vía de administración y presencia de eventos adversos. El metamizol fue administrado exclusivamente por vía endovenosa en dosis ajustadas al peso corporal, con una media de 24,93 mg/kg. El efecto antipirético fue evidente: se registró una reducción media de temperatura de 1,91 °C a las 2 horas y de 2,29 °C a las 6 horas, con normalización completa ($<37^{\circ}\text{C}$) en todos los casos. La respuesta fue rápida en la mayoría de los pacientes (menos de 30 minutos) y sostenida en el tiempo, No se reportaron eventos adversos ni alteraciones clínicas relevantes durante el seguimiento. El análisis estadístico mostró significancia elevada ($p<0,001$) y tamaños del efecto muy grandes ($d> 5,0$), confirmando la eficacia terapéutica. Los resultados sugirieron una respuesta consistente en todos los grupos etarios representados. Se concluyó que el metamizol fue eficaz y seguro como antipirético de acción rápida en contexto pediátrico hospitalario, con potencial para su uso racional en cuadros febriles agudos.

Palabras clave: Fiebre [DeCS], Metamizol [DeCS], Antipiréticos [DeCS], Pediatría [DeCS].
Seguridad de medicamentos [DeCS].