



Universidad Mayor de San Simón  
Departamento de Postgrado – Medicina  
Hospital del Niño@ Manuel Ascencio Villarroel



**Título: Comparación del Midazolam bucal con  
el Diazepan rectal en el tratamiento de crisis  
convulsivas, en el servicio de Emergencias  
del Hospital del Niño@ Manuel Ascencio  
Villarroel**

**Autores:** Dr. Miguel Angel Cadima Terrazas – Residente I Pediatría – HNMAV

**Tutores:** Dra. Heydi Sanz Arrázola – Neuropediatra

Dr. Juan Alberto Corrales – Pediatra

**Cochabamba – Bolivia**

# INDICE

1. **Introducción**
2. **Planteamiento del Problema**
3. **Justificación**
4. **Hipótesis**
5. **Objetivos**
  - a) **Objetivos Generales**
  - b) **Objetivos Específicos**
6. **Diseño Metodológico**
  - a) **Tipo de estudio**
  - b) **Clasificación**
  - c) **Sitio de estudio y Población**
  - d) **Criterios de Inclusión**
  - e) **Criterios de Exclusión**
  - f) **Procedimientos**
7. **Marco Teórico**
8. **Resultados**
9. **Discusión**
10. **Conclusiones y Recomendaciones**
11. **Bibliografía**
12. **Anexos ( Tablas, Gráficos, Fotos )**

## 1. Introducción

Los cuadros convulsivos constituyen un motivo de consulta frecuente en nuestro medio, múltiples causas pueden desencadenar las mismas, afectando sobretodo a niños y niñas desde temprana edad hasta llegada la adolescencia. Las crisis convulsivas en niños generan preocupación, ansiedad y susceptibilidad en los padres y en el entorno familiar.

En el manejo inmediato de las crisis convulsivas, se ha utilizado por años las Benzodicepinas por la disponibilidad y la facilidad de administración. El uso del Midazolam como alternativa terapéutica al Diazepam en el manejo de emergencia de las crisis convulsivas, surge como una opción válida que viene siendo usada por las diversas formas en las cuales puede ser administrada y la menor tasa de recurrencia de las crisis convulsivas.

En nuestro servicio hospitalario en el servicio de Emergencias de Pediatría, los casos de crisis convulsivas constituyen aun un serio problema; en el manejo inmediato de las mismas no se cuenta con protocolos estandarizados que permitan la inmediata cesación de las mismas, siendo el Diazepam rectal en la mayoría de los casos, el fármaco de primera línea.

Al servicio de Emergencias de Pediatría del Hospital del Niño Manuel A. Villarroel entre los meses de Agosto del 2008 y Enero del 2009 (periodo de estudio) se registraron un total de 87 casos con los diagnósticos de síndrome convulsivo, status convulsivo, convulsión febril. Esta cantidad significativa de casos que acuden por el servicio de Emergencias de nuestro hospital motiva el interés por buscar alternativas validas en el tratamiento inmediato de las mismas.

## 2. Planteamiento del Problema

El **Midazolam bucal** puede constituirse en una alternativa terapéutica válida en el manejo inicial de las crisis convulsivas, en el servicio de emergencias del Hospital del Niño Manuel A. Villarroel.

### 3. Justificación

El presente trabajo busca poner en evidencia el **uso del Midazolam bucal como alternativa terapéutica al Diazepam rectal** en el manejo inicial de las crisis convulsivas, del mismo modo verificar la disponibilidad del mismo, la facilidad o no de su administración, la respuesta que se obtiene comparado con el Diazepam rectal; para de esta manera poder elaborar subsecuentemente en base a los resultados, guías de manejo (protocolos) de las crisis convulsivas en el servicio de emergencias de nuestro Hospital del niñ@ Manuel Ascencio Villarroel y en otros servicios médicos.

#### **4. Hipótesis**

El Midazolam es una alternativa válida en el manejo de las crisis convulsivas en el protocolo de manejo inicial del servicio de Emergencias, por la mejor facilidad de administración, mejor control de las crisis convulsivas y menor recurrencia de las mismas.