



**EVALUACIÓN ULTRASONOGAFICA  
PREOPERATORIA COMO MÉTODO USUAL DE  
DETECCIÓN DE PROCESOS PERITONEO-  
VAGINALES CONTRALATERALES EN  
PEDIATRÍA EN PACIENTES CON HERNIA  
INGUINAL**

**RESPONSABLE: Dra. Luz Elena Terceros Espinoza**

**MEDICO RESIDENTE PEDIATRÍA: C.N.S.H.O. # 2**

**TUTOR: Dr. Marcelo Arauz S.**

**MEDICO - CIRUJANO PEDIATRÍA**

**H.O. # 2 C.N.S**

**COCHABAMBA – BOLIVIA**

## INDICE

<b>Introducción</b>	<b>Página</b>
<b>I.- Planteamiento del Problema</b>	2
<b>II.- Justificación.-</b>	2-3
<b>III.- Objetivo Generales.-</b>	3
<b>3.1.- Objetivos específicos</b>	3-4
<b>IV.- Marco Teórico.-</b>	4-10
<b>4.1. Diagnostico</b>	11-12
<b>4.2. Complicaciones</b>	13-17
<b>4.3. Tratamiento</b>	17-25
<b>V.- Metodología</b>	
<b>5.1. Diseño de Estudio</b>	26
<b>5.2. Población</b>	26
<b>5.3. Muestra</b>	26
<b>5.4. Material y Métodos</b>	26-27
<b>5.5. Criterios de Inclusión</b>	27
<b>5.6. Criterios de Exclusión</b>	27
<b>VI.- Resultados</b>	28-30
<b>VII.- Conclusiones</b>	30-31
<b>VIII.- Recomendaciones</b>	31-32
<b>ANEXOS</b>	
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	



**EVALUACION ULTRASONOGAFICA PREOPERATORIA COMO METODO  
USUAL DE DETECCION DE PROCESOS PERITONEO-VAGINALES  
CONTRALATERALES EN PEDIATRIA EN PACIENTES CON HERNIA  
INGUINAL**

**Introducción.-**

El canal inguinal es una región relativamente compleja desde el punto de vista anatómico y de la que existen pocas referencias bibliograficas radiológicas. La exploración física sigue siendo la base en el diagnóstico de la patología a este nivel. El trabajo propone, la ultrasonografia ser de gran ayuda al cirujano para discernir entre la permeabilidad del proceso vaginal contralateral.

Muchos cirujanos recomiendan la exploración contralateral de rutina, o dependiendo de la edad, basados en la alta incidencia de pacientes con procesos vaginales contralaterales.

Además de las complicaciones que supone una segunda cirugía para poder reparar la hernia contralateral, el tiempo

operatorio y los riesgos anestésicos. El ultrasonido se puede utilizar para identificar proceso vaginal contralateral, además es un estudio que no produce ninguna complicación.

**I.- Planteamiento del Problema.-**

¿Es útil el uso de la ultrasonografía para el diagnóstico preoperatorio de hernia inguinal?

**II.- Justificación.-**

El manejo de los pacientes con hernia inguinal diagnosticados por la clínica es la cirugía, pero no a todos los pacientes se les realiza una exploración contralateral, y a la larga muchos de ellos recién podrían manifestar clínica de hernia del lado contralateral con los riesgos que supondría una nueva cirugía, además de los costos que supone la misma.

En el siguiente estudio queremos demostrar la utilidad del uso de un estudio que tiene un costo mínimo, no es agresivo y que nos trae muchos beneficios en especial para

el paciente y también para la institución donde se realiza el procedimiento quirúrgico.

### **III.- Objetivos Generales.-**

Demostrar la utilidad de la Ultrasonografía en el diagnóstico de hernia inguinal. Revisar la anatomía radiológica resaltando aquellos detalles claves para el diagnóstico. Presentar imágenes de los tipos de hernia, utilizados en pacientes con hernia inguinal en el servicio de Cirugía -Pediátrica del Hospital Obrero # 2 C.N.S del año 2004-2005 diagnosticados de hernia inguinal.

### **III.- Objetivos Específicos.-**

1.- Identificar a los pacientes diagnosticados de hernia contralateral por medio de la ultrasonografía y los que fueron solo por la clínica.

2.- Identificar a que tipo de hernia fue más frecuente derecha o izquierda.

3.-Identificar el sexo al que afecta mas.