

64

MED  
Tesis  
C3481  
2008

64-  
3 ✓

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	
FACULTAD DE MEDICINA	
INVENTARIO	
54282	1010000890
Código de inventario	
2/2	2008
10/10	2008

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA**  
**COMPLEJO HOSPITALARIO "VIEDMA"**  
**SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA**

I - INTRODUCCION..... pag.3

Antecedentes..... pag.4

Problema..... pag.4

Justificación..... pag.4

II - OBJETIVO..... pag.4

Gen..... pag.4

**INCIDENCIA DE**

**COMPLICACIONES EN**

**ANESTESIA REGIONAL EN EL**

**HOSPITAL MATERNOLÓGICO**

**"GERMÁN URQUIDI"**

IV - METODOLOGIA..... pag.11

Diseño..... pag.11

Material..... pag.11

**AUTORA** : Dra. Virginia Castellón Sejas  
 Residente de Anestesiología  
 2do. Año

**TUTORA** : Dra. Giovanna Camacho Claros  
 Antestesióloga H.M.I. G.U.

**DOCENTE RESPONSABLE: Dr. Casimiro Arebalo B.**  
**Antestesiologo C.H.V.**

*[Handwritten signature]*

Cochabamba - Febrero - 2008 - *[Signature]*

Dr. Casimiro Arebalo Bustamante  
 ANESTESIOLOGO  
 M.P.A. - 282  
 HOSPITAL CLINICO VIEDMA  
 COMPLEJO HOSPITALARIO VIEDMA

34 H.

INCIDENCIA DE COMPLICACIONES EN ANESTESIA REGIONAL EN EL  
MATERNOLÓGICO GERMAN URQUIDI

**TABLA DE CONTENIDO**

Resumen.....	pag. 2
<b>I - INTRODUCCION.....</b>	<b>pag.3</b>
Antecedentes.....	pag.4
Problema.....	pag.4
Justificación.....	pag.4
<b>II – OBJETIVOS.....</b>	<b>pag.4</b>
General.....	pag.4
Específicos.....	pag.5
<b>III –MARCO TEORICO.....</b>	<b>pag. 5</b>
<b>IV – MATERIAL Y METODOS.....</b>	<b>pag.11</b>
Diseño.....	pag.11
Material.....	pag.11
Variables.....	Pag.11
Criterios de inclusión.....	pag.12
Criterios de exclusión.....	pag.12
Técnicas.....	pag.12
<b>V – RESULTADOS.....</b>	<b>pag. 12</b>
<b>VI – DISCUSION.....</b>	<b>pag.15</b>
<b>VI I- CONCLUSIONES.....</b>	<b>pag. 18</b>
<b>VIII – RECOMENDACIONES.....</b>	<b>pag.19</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....</b>	<b>pag. 21</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>pag.23</b>

# INCIDENCIA DE COMPLICACIONES EN ANESTESIA REGIONAL EN EL HOSPITAL MATERNOLOGICO GERMAN URQUIDI

## RESUMEN

Durante el año 2007 se realizaron 4235 procedimientos quirúrgicos bajo anestesia en el Hospital Materno Infantil German Urquidi, de los cuales el 57,87% (2451) fueron con anestesia regional, el 40,82% (1729) fueron con anestesia general endovenosa de corta duración y el 2,24% (55) fueron con anestesia general.

En general no existen datos estadísticos en nuestro medio con respecto a las complicaciones de la anestesia regional, y específicamente en hospitales con residentes en entrenamiento.

Mediante un estudio de corte transversal, se registró la incidencia de las complicaciones en anestesia regional, utilizando un muestreo aleatorio durante el de un año. El 38,63 % de las pacientes que recibieron anestesia regional presentó algún tipo de complicación. Sólo el 1,48% (14) tuvo una complicación mayor reportada como punción dural advertida; de las cuales cuatro pacientes presentaron cefalea postpunción.

Entre las pacientes con complicaciones menores 96,51 de las pacientes cursaron con hipotensión arterial; ocho pacientes tuvieron bloqueos fallidos y en once pacientes se presentaron punciones vasculares reportadas.

La incidencia de complicaciones en anestesia regional en el Hospital Maternologico German Urquidi se encuentra por debajo de lo reportado en la

literatura, pues el ser un Hospital Universitario no constituye un factor adicional de riesgo que aumente las complicaciones, en procedimientos permanentemente supervisados.

**Palabras claves:** anestesia regional, complicaciones, hospital universitario.

## I.1. ANTECEDENTES

## I. INTRODUCCIÓN

El procedimiento anestésico es complejo y no debe ser considerado como una maniobra aislada. Se realiza en sujetos con diversas características y sometidos a diferentes intervenciones quirúrgicas, a veces en condiciones hemodinámicas inestables, estados en los cuales el uso de técnicas habituales o agentes potencialmente letales puede causar morbimortalidad. Al igual que otras especialidades, las complicaciones ocurren por la enfermedad de fondo o por factores asociados no previstos. La revisión de incidentes críticos aporta información en el campo de la seguridad anestésica, pero los objetivos deben ser individualizados, pues la incidencia de complicaciones varía de un medio a otro y de una institución de salud a otra.

## II. OBJETIVOS

Estudios recientes estiman la mortalidad asociada a anestesia en 1 x 100 000 anestésias y la morbilidad de 0,45%. En nuestro medio, las complicaciones anestésicas han sido poco estudiadas.

Es difícil determinar los factores anestésicos y no anestésicos que contribuyen a la morbimortalidad. El intraoperatorio es el período más importante en el cual el

anestesiólogo está involucrado directamente en la conducción del proceso terapéutico y la ficha de anestesia es el registro permanente y confiable del mismo. Determinar en qué pacientes fueron más frecuentes las complicaciones anestésicas.

## **I.1. ANTECEDENTES**

### **I.1.i. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Cual es la incidencia de complicaciones en el Hospital Maternológico German Urquidi en el periodo comprendido entre Enero 2007 a Diciembre 2007?.

### **I.1.ii. JUSTIFICACION**

Por la carencia de datos en nuestro medio se ha llevado a cabo un estudio epidemiológico con el objeto de conocer la incidencia de complicaciones en anestesia regional en el Hospital Maternológico Germán Urquidi, así como para identificar sus factores de riesgo.

## **II. OBJETIVOS**

### **II.1. OBJETIVO GENERAL**

Conocer la incidencia de complicaciones en anestesia regional en el Hospital Maternológico German Urquidi en el periodo comprendido entre Enero 2007 a Diciembre 2007.