



HOSPITAL PROVINCIAL DOCENTE CLÍNICO  
QUIRÚRGICO

“ROBERTO RODRÍGUEZ” DE MORÓN

**Título:** Efectividad del propofol y tiopental en variables hemodinámicas en pacientes neurocríticos del Hospital Provincial Docente Clínico Quirúrgico de Morón.

**Autora:** Dra. Yamilé Machado Companioni.

Tesis para optar por el título de especialista en 1er Grado de Anestesiología y reanimación.

Ciego de Ávila  
Morón  
2017

HOSPITAL PROVINCIAL DOCENTE CLÍNICO  
QUIRÚRGICO  
“ROBERTO RODRÍGUEZ” DE MORÓN.

**Título:** Efectividad del propofol y tiopental en variables hemodinámicas en pacientes neurocríticos del Hospital Provincial Docente Clínico Quirúrgico de Morón.

**Autora:** Dra. Yamilé Machado Companioni.

Tesis para optar por el título de especialista en 1er Grado de Anestesiología y reanimación.

Ciego de Ávila  
Morón  
2017

# HOSPITAL PROVINCIAL DOCENTE CLÍNICO QUIRÚRGICO

“ROBERTO RODRÍGUEZ” DE MORÓN.

**Título:** Efectividad del propofol y tiopental en variables hemodinámicas en pacientes neurocríticos del Hospital Provincial Docente Clínico Quirúrgico de Morón.

**Autora:** Dra. Yamile Machado Companioni.

Especialista de primer grado en Medicina General Integral.

Aspirante a Médico Especialista de Primer Grado en Anestesiología y reanimación.

**Tutor:** Dr. Youmer Sánchez Carrera.

Especialista de Primer Grado en Anestesiología y Reanimación.

**ASESORES:** Dra. María Elena

Especialista de segundo Grado en Anestesiología y Reanimación.

Profesora Asistente

Dr. Edgar Fernández López

Especialista de Primer Grado en Anestesiología y Reanimación.

Profesor Auxiliar

Tesis para optar por el título de especialista de 1er Grado en  
Anestesiología y reanimación.

Ciego de Ávila  
Morón 2017

# *DEDICATORIA*

***A mi familia por ser la luz que me guía y el camino a seguir.***

# *AGRADECIMIENTOS*

**AGRADEZCO A:**

***Mis padres por ser mi apoyo***

***Mi tutor y esposo por ser mi guía***

***Mis amigos por brindarme seguridad***

***Mi niña por hacerme sentir y ver que***

***los sueños se pueden hacer realidad.***

## **RESUMEN**

Se realizó un ensayo clínico, controlado en fase IV, para determinar la efectividad comparativa de los agentes anestésicos de propofol y tiopental en la evolución satisfactoria de variables hemodinámicas en pacientes neurocríticos intervenidos en el Hospital Provincial de Morón, en el periodo de diciembre de 2012 a diciembre de 2016. El universo de estudio estuvo constituido por 42 pacientes con afecciones neurológicas, los grupos experimental (propofol 1%) y control (tiopental 500 mg). Se utilizó la técnica de independencia basada en la distribución de Chi cuadrado y se aplicó la prueba T de comparación de media. Se encontró una distribución homogénea de los casos en cuanto a las medias de edades, predominó el sexo masculino y las patologías neuroquirúrgicas más observadas fueron los tumores supratentoriales y las hemorragias intraparenquimatosas sin diferencias estadísticas. En ambos grupos de estudio no se observaron diferencias significativas en las cifras de tensión máxima durante el proceder quirúrgico, no así en las cifras de tensión mínima donde en el postoperatorio existió una disminución de esta en el grupo control con respecto al experimental, igualmente al explorar las cifras de saturación de oxígeno estas arrojaron diferencias entre los grupos durante la post inducción anestésica y el post operatorio, con cifras estables para el grupo experimental y control respectivamente. La frecuencia cardíaca, presión de dióxido de carbono y temperatura corporal no se encontraron diferencias estadísticas entre los grupos de estudio. La complicación más observada fueron las náuseas con mayor prevalencia en el grupo donde se aplicó tiopental con diferencias significativas.

**Palabras claves:** Propofol, Tiopental; neuroquirúrgicos, hemodinámicos.

## ÍNDICE

| <i>Contenido</i>                              | <i>Páginas</i> |
|-----------------------------------------------|----------------|
| ✚ Introducción.....                           | 1              |
| ✚ Objetivos.....                              | 5              |
| ✚ Marco teórico.....                          | 6              |
| ✚ Método.....                                 | 28             |
| ✚ Análisis y discusión de los resultados..... | 35             |
| ✚ Conclusiones.....                           | 47             |
| ✚ Referencias bibliográficas.....             | 48             |
| ✚ Anexos.....                                 | 55             |