



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
ESCUELA DE MEDICINA
POSTGRADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA
COMPLEJO HOSPITALARIO VIEDMA
SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA



ANESTESIA TOTAL INTRA VENOSA ALTERNATIVA DE TÉCNICA ANESTÉSICA EN CIRUGÍAS ABDOMINALES

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REALIZADO PARA OPTAR EL TÍTULO
DE ESPECIALISTA EN ANESTESIOLOGÍA**

**AUTOR: DR. GUSTAVO LAMAS TORRICO
TUTOR: DR. JHONNY VARGAS RUEDA**

**COCHABAMBA – BOLIVIA
MARZO DEL 2006**

INDICE

RESUMEN.....	pág. 1
INTRODUCCION.....	pág. 4
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	pág. 5
JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION.....	pág. 6
OBJETIVO GENERAL	pág. 6
OBJETIVO ESPECIFICO	pág. 7
MARCO TEORICO.....	pág. 7
HIPOTESIS DEL TRABAJO	pág. 22
DISEÑO METODOLOGICO	pág. 23
CRITERIOS DE INCLUSION Y EXCLUSION.....	pág.24
RESULTADOS	pág. 25
CONCLUSIONES.....	pág. 30
BIBLIOGRAFIA.....	pág. 32
ANEXOS.....	pág. 34

INTRODUCCION.-

La técnica anestésica total intravenosa considerada la anestesia de hoy y el futuro constituye una alternativa a la anestesia espinal, epidural, y a las técnicas clásicas anestésicas balanceadas o inhalatorias, si bien históricamente la vía intravenosa es más antigua que la inhalatoria, esta debido a dificultades técnicas, biotecnológicas y farmacológicas impidieron el desarrollo de esta técnica, actualmente estas fueron superadas, y con el avance farmacológico y la aparición de nuevas drogas y equipos para su administración, pone en la actualidad en condiciones de competitividad frente a las técnicas tradicionales, quienes en la actualidad a pesar de los recaudos necesarios presentan a diario complicaciones inesperadas en las cuales se tiene que recurrir a otras terapias para su solución. Las deficiencias y contraindicaciones que presentan la anestesia regional y la anestesia inhalatoria, como la poca especificidad de su efecto, la contaminación del medio laboral, el riesgo de desencadenar la temida hipertermia maligna y el riesgo de desencadenar una hepatitis, estimulan la investigación y el desarrollo de la técnica TIVA. Con modelos matemáticos y la medición de los niveles plasmáticos requeridos para alcanzar determinados efectos clínicos, con la finalidad de:

- a) Disminuir la morbimortalidad del paciente
- b) Mejorar la calidad de anestesia
- c) Mejorar el bienestar del paciente
- d) Evitar riesgos en el paciente

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.-

Posterior a una evaluación realizada en el Complejo Hospitalario Viedma a través de una ficha estadística de recolección de datos, donde revisamos 1000 historias clínicas al azar de los años 2003 al 2005, se evidencia que las técnicas de elección más predominantes son: la general balanceada y la anestesia regional, las cuales reportan complicaciones y cambios de técnicas durante la cirugía en el cual la técnica TIVA aparece con un porcentaje muy bajo.

Probablemente la falta de protocolos y la falta de equipos para su administración en la técnica, aunado a la poca práctica existente y el temor de brindar una anestesia adecuada disminuye el uso de la técnica.

Basándonos en esta valoración del estudio realizado, es que vemos la necesidad de desarrollar y formular un esquema de atención con técnica TIVA utilizando fármacos por vía infusión y vía endovenosa, tomando en cuenta el perfil farmacocinético y farmacodinámico de los medicamentos y el margen de seguridad de los mismos para brindar una anestesia adecuada, además valorar las complicaciones con la misma y controlar la calidad a través del estado hemodinámico, la satisfacción y calificación del paciente después de la cirugía.

JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION.-

A diario se reportan complicaciones y dificultades con las técnicas regional y general balanceada o inhalatoria, esto asociado a las condiciones adversas y los efectos que tiene en el personal de quirófano, el uso de halogenados, (contaminación del medio ambiente, cefalea, somnolencia, afección de órganos) aunado a las malas condiciones de ventilación del quirófano y el número elevado de cirugías que se realizan en los ambientes quirúrgicos, motiva a investigar a los anestesiólogos y buscar técnicas menos contaminantes, y más seguras, de esta forma brindar alternativas a los pacientes que no puedan ser sometidos a cirugía con estos métodos.

OBJETIVOS.-

OBJETIVO GENERAL.-

Adquirir una experiencia con técnica TIVA con un protocolo de asociación de fármacos y una técnica instaurada, investigando la eficiencia y calidad de anestesia que brinda dicha técnica en los pacientes sometidos a cirugía abdominal en el Complejo Hospitalario Viedma.