



ESCUELA DE POSGRADO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**Factores de riesgo en el desarrollo de la hipotermia en
pacientes de la unidad de recuperación post anestésica
del Hospital Sub Regional Andahuaylas 2016.**

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADEMICO DE:

Magíster en gestión de los servicios de la salud

AUTOR:

Br. Margot Carmela Solano Reinoso

ASESOR:

Mg. Julio Cesar Sichez Muñoz

SECCIÓN:

Ciencias Médicas

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Calidad de las prestaciones asistenciales

PERÚ - 2016

PÁGINAS PRELIMINARES

Página Del Jurado

DR. WILBER CASIANO VIDAL RODAS
Presidente Jurado

MG. CESAR EDUARDO CUENTAS CARRERA
Secretario Jurado

MG. JULIO CESAR SICHEZ MUÑOZ
Vocal Jurado

Dedicatoria

A la memoria de mis padres Víctor y Arsenia, quienes con su fe espiritual, sus valores, sabiduría y ejemplo de trabajo nos enseñaron a mantener la unión familiar, la superación y la perseverancia.

Para cada uno de mis hermanos quienes continúan enfrentando nuevos desafíos en su futuro y con quienes comparto los buenos y malos momentos de mi vida.

A mi familia: mi esposo, a mis hijos Carlos y Adriano quienes son la razón de mi vida y fuente de motivación para alcanzar mis anhelos.

Agradecimiento

Doy fe a Dios, por ser una guía a lo largo de mi vida y de mi carrera profesional, por ser mi fortaleza y por haberme dado la vida.

A la Universidad César Vallejo y plana docente de Post Grado, por haberme brindado la oportunidad de realizar la maestría.

A las personas que me brindaron apoyo y los medios necesarios para la culminación de esta investigación.

Agradezco al Hospital Sub Regional Andahuaylas, al personal del Departamento de Centro Quirúrgico médicos, enfermeros y técnicos por haberme brindado las facilidades para la realización del presente estudio, quienes en la labor diaria que realizan dan todo su esfuerzo para brindar seguridad y eficacia en la atención al paciente quirúrgico.

Declaratoria de Autenticidad

Yo, Margot Carmela Solano Reinoso, estudiante del Programa Gestión de los Servicios de la Salud de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, identificada con DNI 31165882, con la tesis titulada “Factores de Riesgo en el desarrollo de la Hipotermia en Pacientes de la Unidad de Recuperación Post Anestésica del Hospital Sub regional Andahuaylas 2016”.

Declaro bajo juramento que:

- 1) La tesis es de mi autoría
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.

Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.

- 3) La tesis no ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse algún tipo de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Andahuaylas, Setiembre del 2016.

Margot Carmela Solano Reinoso
DNI 31165882

Presentación

Señores miembros del jurado, presento ante ustedes la tesis titulada “Factores de Riesgo en el desarrollo de la Hipotermia en Pacientes de la Unidad de Recuperación Post Anestésica del Hospital Sub Regional Andahuaylas 2016” con la finalidad de determinar los factores de riesgo relacionados en el desarrollo de la hipotermia en pacientes de la Unidad de Recuperación Post Anestésica, en cumplimiento del reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Grado Académico de Maestro en Gestión de los Servicios de la Salud.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

La Autora.

Índice

Pág.	
CARATULA -----	i
PÁGINAS PRELIMINARES	
PÁGINA DEL JURADO -----	--ii
DEDICATORIA -----	--iii
AGRADECIMIENTO -----	--iv
DECLARACIÓN DE AUTENCIDAD -----	--v
PRESENTACIÓN -----	--vi
ÍNDICE -----	--vii
RESUMEN -----	--x
ABSTRACT -----	--xi
I. INTRODUCCIÓN -----	12
1.1 Realidad problemática -----	--13
1.2 Trabajos previos -----	--14
1.3 Teorías relacionadas al tema-----	--21
1.4 Formulación del problema-----	--46
1.5 Justificación del estudio-----	--46
1.6 Hipótesis-----	--47
1.7 Objetivos-----	--47
II. MÉTODO -----	--48
2.1. Diseño de investigación-----	--48
2.2. Variables-----	--48
2.2.1 Operacionalización de variables-----	--49
2.3. Población y muestra-----	--50
2.4. Técnicas e instrumentos-----	--51
2.5 Métodos de análisis de datos -----	--52

III. RESULTADOS -----	54
3.1 Prueba de confiabilidad de datos-----	54
3.2 Frecuencias de los Indicadores-----	55
Tabla 2 Frecuencias de Indicador tipo de anestesia administrada al paciente-----	55
Gráfico 1 Porcentaje del tipo de anestesia administrada al paciente -----	55
Tabla 3 Frecuencias de indicador tiempo operatorio-----	56
Gráfico 2 Porcentaje del tiempo operatorio-----	56
Tabla 4 Frecuencias de indicador tipo de procedimiento quirúrgico -----	57
Gráfico 3 Porcentaje del tipo de procedimiento quirúrgico-----	57
3.3 Tabla cruzada grado de hipotermia con las variables independientes-----	58
Tabla 5 Grado de hipotermia con tipo de anestesia administrada-----	58
Tabla 6 Grado de asociación de hipotermia con tipo de anestesia administrada al paciente-----	59
Tabla 7 Grado de hipotermia con tiempo operatorio -----	60
Tabla 8 Grado de asociación de hipotermia con tiempo operatorio-----	61
Tabla 9 Grado de hipotermia con tipo de procedimiento quirúrgico-----	62
Tabla 10 Grado de asociación de hipotermia con tipo de procedimiento quirúrgico -----	63
3.4 Tabla 11 Grado de Hipotermia con Factores de Riesgo-----	64
Tabla 13 Grado de hipotermia según la edad-----	65
Gráfico 4 Grado de hipotermia según la edad-----	66
Tabla 14 Grado de hipotermia según el sexo -----	67
Gráfico 5 Grado de hipotermia según el sexo-----	68
3.5. Prueba estadística de la Hipótesis-----	69

3.5.1 Prueba de correlación de Pearson de las variables grados de hipotermia y factores de riesgo-----	69
3.5.2 Prueba de Correlación de Pearson de la variable grado de hipotermia con la variable tipo de anestesia administrada-----	70
3.5.3 Prueba de Correlación de Pearson de la variable grado de hipotermia con la variable duración de tiempo operatorio-----	71
3.5.4 Prueba de correlación de Pearson de la variable grado de hipotermia con la variable tipo de procedimiento quirúrgico-----	72
IV. DISCUSIÓN-----	73
V. CONCLUSIONES-----	79
VI. RECOMENDACIONES-----	80
VII. PROPUESTA-----	81
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS-----	83
ANEXO 01-----	87
ANEXO 02-----	89
ANEXO 03-----	93
ANEXO 04-----	

RESUMEN

El Presente estudio tuvo como finalidad determinar la relación entre los factores de riesgo y el desarrollo de la hipotermia en pacientes de la Unidad de Recuperación Post Anestésica del Hospital Sub regional Andahuaylas en el año 2016. Se trató de un estudio observacional, descriptivo–correlacional y prospectivo. La muestra no probabilística constituida por 50 pacientes de ambos géneros, con edades comprendidas desde los 18 hasta más de 50 años, quienes desarrollaron hipotermia en el período post operatorio inmediato. Se definió hipotermia como la temperatura central menor de 36 °C y se clasificó la hipotermia en tres escalas leve, moderada y severa. El instrumento aplicado fue la ficha de recolección de datos donde se identificaron las variables en estudio: grados de hipotermia, tipo de anestesia, tiempo operatorio y tipo de procedimiento quirúrgico. Los datos fueron analizados con el programa estadístico IBM SPSS v 22.0 y Microsoft Excel 2013.

Los resultados obtenidos muestran que el 24% de pacientes presentaron hipotermia leve, la temperatura registrada fue entre 35.5°C a 35.9°C; el 46% tuvieron hipotermia moderada, con temperatura entre 35°C a 35.4°C y el 30% de pacientes desarrollaron hipotermia severa, en este último grupo la temperatura fue por debajo de 35°C. Tipo de anestesia, el 30% de pacientes a quienes se les administró anestesia general, presentaron hipotermia severa y la duración del tiempo operatorio registrado fue mayor a 120 minutos. Para la variable tipo de procedimiento quirúrgico, el 40% de pacientes a quienes se les realizó intervenciones en ginecología y obstetricia presentaron hipotermia moderada. La variable tiempo operatorio, el 42% de pacientes que tuvieron una duración de tiempo operatorio entre 90 -120 minutos presentaron hipotermia moderada. El grupo etario de género masculino mayores de 50 años tuvieron mayor frecuencia de hipotermia severa; el 36% de género femenino desarrollaron hipotermia moderada y representan las edades entre 40 a 50 años. En conclusión, se pudo determinar que las variables tipo de anestesia, tiempo operatorio y tipo de procedimiento quirúrgico tuvieron una relación estadísticamente significativa con los grados de hipotermia en los pacientes postoperados inmediatos.

Palabras clave: Hipotermia, anestesia, tiempo operatorio, procedimiento quirúrgico.

ABSTRACT

The present study it aimed to determine the relationship between risk factors and development of hypothermia in patients of Post Anesthetic Recovery Unit in Hospital Sub Regional Andahuaylas in 2016. It was an observational descriptive - correlational and prospective study. The sample was not probabilistic by convenience constituted of 50 patients of both genders, aged from 18 and more than 50 who developed hypothermia in the immediate post-operative period. Hypothermia was defined as the lowest core temperature below of 36°C and hypothermia was classified into three mild, moderate and severe levels. The applied instrument was a data collection file, where identifies the variables under study: degrees of hypothermia, anesthesia type, surgical time and type of surgery procedure. Data analysis was performed using IBM SPSS v 22.0 and Microsoft Excel 2013.

The result of the study show that 24% of the patients presented mild hypothermia, the temperature presented was between 35.5°C to 35.9°C. 46% patients did moderate hypothermia with temperature between 35°C to 35.4°C and 30% patients developed severe hypothermia, this last group recorded temperature under 35°C. That 30% of patients were given general anesthesia presented hypothermia severe and operating time with duration longer than 120 minutes. The results show that 40% of patients who underwent surgical procedure gynecology and obstetrician 36% presented moderate hypothermia. The 42% patients that had operating time between 90-120 minutes presented moderate hypothermia. The age group of male patients aged older than 50 was those who were more often of severed hypothermia, the 36% female patients developed moderate hypothermia it is representing the ages between 40 to 50 years. In conclusion it was determined that the variables type of anesthesia, surgical time and type of surgical procedure had a statistically significant relationship with the degree of hypothermia in the immediate postoperative patients.

Keywords: Hypothermia, anesthesia, surgical time, type of surgery procedure.