



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE MEDICINA

**VALOR PREDICTIVO DE LETALIDAD DEL GRADIENTE VENOSO-
ARTERIAL DEL DIÓXIDO DE CARBONO EN PACIENTES CON
SEPSIS SEVERA DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO**

**TESIS PARA OBSTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO
CIRUJANO**

AUTOR:

ALFARO NIETO, LUCY BETZABÉ

ASESORES:

DRA. KAREN JANET DÍAZ PAZ

DR. MARCO ALFARO ANGULO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES.

TRUJILLO – PERÚ

2017

PÁGINA DEL JURADO

RICI ELIZABETH PONCE DE LOPEZ

Presidente

FREDY CABRERA DIAZ

Secretario

MARCO ALFARO ANGULO

Vocal

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y APROBACIÓN

13 DE DICIEMBRE DEL 2017

DEDICATORIA

A mis padres: Amer Alfaro (in memoriam),
Lucila Nieto por su constante dedicación e
impulso para realizarme profesionalmente

A mis hermanos: Walter, Roxana, Eduardo
por brindarme su apoyo y consejos para
lograr este objetivo

A mi hijo Fabián, fuente de motivación e
inspiración, quién en todo momento estuvo
a mi lado para salir adelante y culminar con
mi meta trazada.

AGRADECIMIENTO

A mis asesores por su brillante aporte para la realización de este proyecto

A mis profesores de la Universidad Cesar Vallejo por sus enseñanzas para culminar con éxito mi carrera.

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, LUCY BETZABÉ ALFARO NIETO, identificado con DNI 41589593, cumpliendo con disposiciones vigentes en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Medicina Humana, declaro que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Asumo la responsabilidad ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos, como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 13 Noviembre de 2017

Lucy Betzabé Alfaro Nieto
DNI 41589593

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado de la Facultad de Ciencias Médicas de la Escuela de Medicina Humana de la Universidad César Vallejo, presento ante ustedes la Tesis titulada: Valor predictivo de letalidad del gradiente venoso-arterial del dióxido de carbono en pacientes con sepsis severa del Hospital Belén de Trujillo; la cual tiene la finalidad de evaluar si el gradiente venoso-arterial de dióxido de carbono tiene valor predictivo de letalidad en pacientes con sepsis severa, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, para obtener el título profesional de Médico Cirujano, esperando cumplir con los criterios de aprobación.

ÍNDICE

| | |
|--|------|
| Página del jurado | ii |
| Dedicatoria | iii |
| Agradecimiento | iv |
| Declaratoria de autenticidad | v |
| Presentación | vi |
| Índice | vii |
| RESUMEN | viii |
| ABSTRACT | ix |
| I.-INTRODUCCIÓN | 1 |
| 1.1 Realidad problemática | 1 |
| 1.2 Trabajos previos | 2 |
| 1.3 Teorías relacionadas al tema | 5 |
| 1.4 Formulación del problema | 7 |
| 1.5 Justificación del estudio | 7 |
| 1.6 Hipótesis | 7 |
| 1.7 Objetivos | 8 |
| II.-MÉTODO | 9 |
| 2.1 Diseño de investigación | 9 |
| 2.2 Variables, operacionalización | 9 |
| 2.3 Población y muestra | 10 |
| 2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, Validez y confiabilidad | 11 |
| 2.5 Métodos de análisis de datos | 11 |
| 2.6 Aspectos éticos | 12 |
| III.-RESULTADOS | 13 |
| IV.-DISCUSIÓN | 16 |
| V.-CONCLUSIONES | 11 |
| VI.-RECOMENDACIONES | 18 |
| VII.-REFERENCIAS | 19 |
| ANEXOS | 23 |

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue establecer si el gradiente venoso- arterial de dióxido de carbono tiene valor predictivo de letalidad en pacientes con sepsis severa del Hospital Belén de Trujillo, entre enero y junio 2017. Mediante el diseño de prueba diagnóstica se evaluó 385 pacientes, determinando los valores de dióxido de carbono por medio de un análisis de gases arteriales y venosos. Los resultados mostraron una tasa de mortalidad de 21.3% y la mayor mortalidad se encontró en el grupo de 40 a 59 años de edad y en el sexo femenino. La sensibilidad fue 70.7 %, la especificidad del 91.4, con valor predictivo negativo de letalidad. Se determinó que existe relación estadística altamente significativa entre el valor de gradiente venoso-arterial y la letalidad en pacientes con sepsis severa, por lo tanto el valor de gradiente venoso-arterial es predictor de letalidad.

Palabras clave: gradiente venoso arterial, dióxido de carbono, letalidad

ABSTRACT

The objective of the investigation was to establish if of the venous-arterial carbon dioxide gradient is a valor predictor of lethality in patients with severe sepsis of the Belen de Trujillo Hospital, between January and June 2017. Through a the diagnostic test design, an evaluation of 385 patients, determining the values of carbon dioxide by means of an analysis of arterial and venous gases. The results showed a case-fatality rate of 21.3% and the highest lethality was found in the group of 40 to 59 years of age and in the female sex. The sensitivity was 70.7%, the specificity of 91.4, with negative predictive value of lethality. It was determined that there is a highly significant statistical relationship between the venous-arterial gradient value and lethality in patients with severe sepsis, therefore the venous-arterial gradient value is a predictor of lethality.

Keywords: arterial venous gradient, carbon dioxide, lethality.