



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA**

Relación entre niveles de hemoglobina y la mortalidad en pacientes con
insuficiencia renal crónica en hemodiálisis. HRDT.2011-2016

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

MÉDICO CIRUJANO

AUTORA:

IGLESIAS GUEVARA KATIA JUDITH

ASESORES:

DRA. AMALIA VEGA FERNANDEZ

DR. DALMIRO ZÚÑIGA BACA

CO-ASESOR:

DR. PAREDES JHONY

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Enfermedades crónicas degenerativas

TRUJILLO-PERÚ

2017

INDICE

PÁGINA DE JURADO.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	iv
PRESENTACIÓN	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRAC.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Realidad problemática	1
1.2 Trabajos previos	3
1.3 Teorías relacionadas al tema.....	7
1.4 Formulación al problema	12
1.5 Justificación del estudio	13
1.6 Hipótesis.....	13
1.7 Objetivo	13
II. MÉTODO.....	
2.1 Diseño de investigación	14
2.2 Variables, operacionalización	15
2.3 Población y muestra	16
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	17
2.5 Métodos de análisis de datos	19
2.6 Aspectos éticos	19
III. RESULTADOS.....	20
IV. DISCUSIÓN	23
V. CONCLUSIONES	27
VI. RECOMENDACIONES	28
VII. REFERENCIAS.....	29
ANEXOS.....	36

Relación entre niveles de hemoglobina y la mortalidad en pacientes con
insuficiencia renal crónica en hemodiálisis. HRDT.2011-2016



Mgtr. Arana Amaya Luis Alberto

Presidente del jurado

Mgtr. Díaz Paz Karen Janet

Secretario del jurado

Dra. Amalia Vega Fernández

Vocal del jurado

DEDICATORIA

*La presente tesis está dedicada a mis padres Jorge y Anita,
que desde pequeña me inculcaron valores y constancia por
el estudio; porque siempre están alentándome, brindándome
su amor y apoyo absoluto para poder cumplir con todos mis sueños.*

*A mis hermanos Jessica y Diego
que son mi ejemplo de superación,
por estar incondicionalmente y demostrarme
que todo es posible si uno quiere.*

*Al abuelo, que aunque no está físicamente,
luchó junto conmigo por este sueño ,
me enseñó a no rendirme y pensar primero en el prójimo.*

AGRADECIMIENTO

A Dios por concederme salud y fortaleza para no rendirme a pesar de los tropiezos de la vida, por la fe que me enseña a poner en cada cosa que hago.

A mis padres por ser unas personas trabajadoras, luchadoras; haberme tenido paciencia, y haber depositado su confianza en mí; sin ustedes no hubiese sido posible este sueño.

Al Dr. Johnny Paredes, nefrólogo del Hospital Víctor Lazarte Echegaray, por su apoyo desinteresado desde el inicio de la tesis, gracias por su entrega y ganas de impartir conocimientos.

Al Hospital Regional Docente de Trujillo, no solo por permitirme obtener mis datos para el desarrollo de la tesis sino a todos los doctores que laboran allí y formaron parte del internado y en mi formación como futura médico.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo Iglesias Guevara Katia Judith con DNI N° 73692548, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Medicina, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

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

Trujillo, 06 de Noviembre del 2017

Iglesias Guevara Katia Judith

DNI N° 73692548

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Relación entre niveles de hemoglobina y la mortalidad en pacientes con insuficiencia renal crónica en hemodiálisis. HRDT.2011-2016 “la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Médico cirujano.

Iglesias Guevara Katia Judith

RESUMEN

En el presente estudio se quiso establecer la relación entre los niveles de hemoglobina y la mortalidad en pacientes con insuficiencia renal crónica en hemodiálisis; Diseño de estudio: No experimental : Tipo Cohorte . Se obtuvo una muestra de 102 pacientes con insuficiencia renal crónica, de ellos 51 fueron casos y 51, testigos. Se hizo la revisión de historias clínicas del Hospital Regional Docente de Trujillo durante los períodos 2011 al 2016. Se objetivaron niveles de hemoglobina antes de su ingreso a hemodiálisis y el último resultado de hemoglobina previo a su muerte así como el último resultado que tuvieron los no fallecidos. Posterior a esto; los datos analizados sugieren que sí existe relación entre los niveles de hemoglobina y la mortalidad en pacientes con insuficiencia renal crónica en hemodiálisis ; por lo tanto, la anemia es un factor de riesgo de mortalidad con un valor de riesgo relativo RR : 8.3 , con intervalo de confianza IC 95 % (2.684 – 25.872) , chi 2(p < 0.01) ; por otro lado la mortalidad de dichos pacientes es de 27% del total de la población. Caracterizando a la población de estudio, la mayoría fueron mujeres con un 62% , según grupo etario el 53% son adultos mayores y según procedencia el 74% proviene de Trujillo.

PALABRAS CLAVE: Insuficiencia renal crónica terminal. hemodiálisis. niveles de hemoglobina. anemia. mortalidad.

ABSTRAC:

The present study aimed to establish the relationship between hemoglobin levels and mortality in patients with chronic renal failure on hemodialysis; Study Design: Non-experimental: Type Cohort. A sample of 102 patients with chronic renal failure was obtained, of which 51 were cases and 51 were controls. We reviewed the clinical records of the Trujillo Regional Hospital during the periods 2011 to 2016. We observed hemoglobin levels before hemodialysis and the last hemoglobin result prior to his death, as well as the last result deceased After this, the data analyzed suggest that there is a relationship between hemoglobin levels and mortality in patients with chronic renal failure on hemodialysis, therefore anemia is a risk factor for mortality with a relative risk value RR: 8.3, with 95% IC (2.684-25.872), chi 2 ($p < 0.01$); On the other hand, the mortality of these patients is 27% of the total population. Characterizing the study population the majority were women with 62%, according to age group 53% are older adults and according to provenance 74% come from Trujillo.

KEY WORDS: Chronic terminal renal insufficiency. hemodialysis. levels of hemoglobin. anemia. mortality.