



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE MEDICINA

“Factores asociados a Hipoglucemia en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 en el
Hospital Belén de Trujillo 2012-2015”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

MÉDICO CIRUJANO

AUTOR:

LUIS ANGEL ZAMORA JUÁREZ

ASESORES:

DR. MARCO ANTONIO ALFARO ANGULO

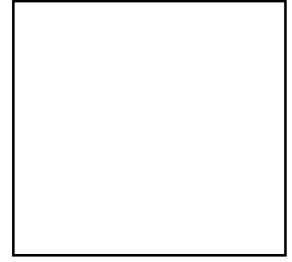
DR. MIGUEL ANGEL IBÁÑEZ RELUZ

LINEA DE INVESTIGACIÓN:

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y DEGENERATIVAS

TRUJILLO - PERÚ

2017



PÁGINA DEL JURADO

Dr. Freddy Cabrera Díaz

PRESIDENTE DEL JURADO

Dr. Rici Elizabeth Ponce De López

SECRETARIA DEL JURADO

Dr. Marco Antonio Alfaro Angulo

VOCAL DEL JURADO

DEDICATORIA

A Dios.

Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor.

A mis padres.

A mis padres por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, tanto académica, como de la vida, por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo.

A mis maestros.

Por su gran apoyo y motivación para la culminación de mis estudios profesionales en cada ciclo de esta carrera y por su tiempo y apoyo en la elaboración de esta tesis.

AGRADECIMIENTO

Agradecer a Dios y toda familia por apoyarme en todo momento de mi vida, en los ciclos universitarios y en desarrollo y ejecución de esta tesis.

A mis maestros por compartir su conocimiento y la paciencia que han tenido en desarrollo y ejecución de esta investigación.

A la universidad César Vallejo Por ser mi casa de estudios y haberme dado la oportunidad de desarrollarme como una profesional dentro de sus aulas

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada: “Factores asociados a Hipoglucemia en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 en el Hospital Belén de Trujillo 2012-2015”; que consiste en la identificación de los principales factores involucrados en la aparición de Hipoglucemia en los pacientes diabéticos; la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Médico Cirujano.

ÍNDICE

PÁGINAS PRELIMINARES	
Página del Jurado	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Presentación	iv
Índice	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
I. INTRODUCCIÓN	8
1.1. Realidad Problemática	8
1.2. Trabajos Previos	10
1.3. Teoría Relacionadas al tema	13
1.4. Formulación del problema	16
1.5. Justificación	16
1.6. Hipótesis	17
1.7. Objetivos	17
II. MÉTODO	18
2.1. Diseño de investigación	18
2.2. Variables, operacionalización	18
2.3. Población y muestra	19
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	20
2.5. Método de análisis de datos	20
2.7. Aspectos éticos	20
III. RESULTADOS	21
IV. DISCUSIÓN	22
V. CONCLUSIONES	24
VI. RECOMENDACIONES	24
VII. REFERENCIAS	25
ANEXOS	32

RESUMEN

Se llevó a cabo un estudio con la finalidad de determinar si la condición de adulto mayor, el filtrado glomerular disminuido, la insulino terapia y el tiempo de enfermedad son factores asociados a hipoglicemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2; por medio de un diseño retrospectivo, observacional de casos y controles, la población estuvo constituida por todos los pacientes diabéticos atendidos en el Hospital Belén de Trujillo durante el periodo 2012 – 2015; observando que el ser adulto mayor no es factor asociado a hipoglicemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con un odds ratio de 1.19 el cual fue significativo (intervalo de confianza de $OR > 0.05$); el filtrado glomerular disminuido es factor asociado a hipoglicemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con un odds ratio de 2.05 el cual fue significativo (intervalo de confianza de $OR < 0.05$); la insulino terapia no es un factor asociado a hipoglicemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con un odds ratio de 1.39 el cual fue significativo (intervalo de confianza de $OR > 0.05$); y el tiempo de enfermedad mayor de 10 años no es factor asociado a hipoglicemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con un odds ratio de 1.57 el cual fue significativo (intervalo de confianza de $OR > 0.05$); concluyendo que el filtrado glomerular disminuido es factor asociado a hipoglicemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en este estudio.

Palabras claves: Diabetes, hipoglucemia, factores asociados.

ABSTRACT

A study was carried out with the purpose of determining if the elderly condition, the decreased glomerular filtration rate, insulin therapy and the time of illness are factors associated with hypoglycemia in patients with diabetes mellitus type 2; by means of a retrospective, observational case and control design, the population consisted of all diabetic patients treated at the Belen de Trujillo Hospital during the 2012-2015 period; noting that being older is not a factor associated with hypoglycemia in patients with diabetes mellitus type 2 with an odds ratio of 1.19 which was significant (confidence interval of $OR > 0.05$); decreased glomerular filtration rate is a factor associated with hypoglycemia in patients with type 2 diabetes mellitus with an odds ratio of 2.05 which was significant (confidence interval of $OR < 0.05$); insulin therapy is not a factor associated with hypoglycemia in patients with diabetes mellitus type 2 with an odds ratio of 1.39 which was significant (confidence interval of $OR > 0.05$); and the time of illness greater than 10 years is not a factor associated with hypoglycemia in patients with diabetes mellitus type 2 with an odds ratio of 1.57 which was significant (confidence interval of $OR > 0.05$); concluding that the decreased glomerular filtration rate is a factor associated with hypoglycemia in patients with diabetes mellitus type 2 in this study.

Keywords: Diabetes, hypoglycemia, associated factors.