



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
RECINTO UNIVERSITARIO RUBEN DARÍO
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

HOSPITAL MILITAR ESCUELA DR. ALEJANDRO DÁVILA BOLAÑOS
SERVICIO DE IMAGENOLOGÍA

**“NUESTRA EXPERIENCIA Y ANÁLISIS RADIOLÓGICO - CLÍNICO DE ESTUDIOS DE SCORE
CALCIO REALIZADOS EN EL HOSPITAL MILITAR ESCUELA DR. ALEJANDRO DÁVILA
BOLAÑOS EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE AGOSTO 2015 Y AGOSTO 2016”**

Tesis Monográfica para optar al título de especialista en radiología.

AUTOR:

Dra. Ivania Marina Gómez Montoya.
Residente de Imagenología

TUTOR:

Dr. Lenin Omar Guevara Gutiérrez
Medico Radiólogo
Sub especialista radiología intervencionista.

ASESOR METODOLÓGICO:

Dr. Cristian Sánchez
Médico Internista Neumólogo

Managua, Enero 2017.



OPINION DEL TUTOR:

El advenimiento de la tomografía multidetectores en nuestro país, en la última década, ha permitido la realización de estudios que requieren alta resolución espacial acompañado de la alta velocidad de barrido lo que permite realizar estudio de un órgano como el corazón en movimiento constante, permitiendo verlo en su anatomía completa de forma estática para el análisis de su estructura. El Score calcio, método conocido como buen predictor de enfermedad coronaria, junto con la AngioTC coronaria que permite la visualización y análisis de la luz de cada una de las arterias coronarias además de la disposición de las mismas, de forma no invasiva, son estudios con los que no contamos con la suficiente experiencia de utilidad en nuestro país, puesto que se han venido desarrollando en centros no propios para la realización de análisis. Por lo tanto, considero que este presente trabajo monográfico "NUESTRA EXPERIENCIA Y ANALISIS RADIOLOGICO – CLINICO DE ESTUDIOS SCORE CALCIO REALIZADOS EN EL HOSPITAL MILITAR ESCUELA ALEJANDRO DAVILA BOLAÑOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE AGOSTO 2015 Y AGOSTO 2016", servirá como punta de lanza para estudios futuros que permitan hacer correcciones e innovaciones en las indicaciones, utilidad y forma de realización del estudio en nuestro centro y para que sirva también de ejemplo a imitar en los demás centros que realizan este tipo de estudio.

Dr. Omar Guevara Gutiérrez

Radiólogo Intervencionista



Agradecimiento

A Dios:

Por permitirme cumplir cada una de mis metas, nunca abandonarme en el camino diario de la vida y darme a los maravillosos padres que tengo.

A mis padres, Dr. Álvaro José Gómez Salinas y Dra. Ivania Montoya Castellón:

Por ser los dos pilares fundamentales en mi vida, por apoyarme siempre en cada momento, en cada paso, en cada decisión y ser los mejores padres y amigos que alguien jamás pueda tener.

A don Cosme Vidal Castro Cáceres y General Juan Alberto Molinares Hurtado:

Por apoyarme en el camino de la residencia y ser amigos incondicionales de la familia.

A mis maestros:

Por enseñarme día a día tras estos tres años, sus enseñanzas y conocimientos; y así iniciar a formarme en el campo de la radiología.



ÍNDICE

Introducción	1
Marco Teórico	2
Antecedentes	22
Planteamiento del Problema	26
Justificación	27
Objetivos	28
Diseño Metodológico	29
Resultados	35
Discusión	37
Conclusión	39
Recomendaciones	40
Bibliografía	41
Anexos	43



ABREVIATURAS:

ACD:	arteria coronaria derecha.
ACX:	arteria circunfleja.
AD:	auricular derecha.
ADA:	arteria descendente anterior.
ADP:	arteria descendente posterior.
AI:	aurícula izquierda.
AV:	auriculo – ventricular.
EKG:	eletrocardiograma.
FC:	frecuencia cardíaca.
HMEDADV:	Hospital militar escuela Dr. Alejandro Dávila Bolaños.
IMC:	índice de masa corporal.
LPM:	latidos por minuto.
MIP:	Proyección de máxima intensidad.
MPR:	Reconstrucción multiplanar.
TCMD:	tomografía multidetectores.
VD:	ventrículo derecho.
VR:	Renderización de volumen.