

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
(UNAN-MANAGUA)
HOSPITAL ESCUELA ANTONIO LENÍN FONSECA



**Protocolo de Tesis Monográfica para optar al título de
especialista en Radiología**

“Hallazgos de ecografía Doppler color renal y niveles altos de creatinina, en pacientes atendidos en emergencia en el Hospital Escuela Antonio Lenín Fonseca, de Mayo a Julio 2014.”

Autora:

Dra. María Lourdes Zelaya Betanco,

Médico Residente de tercer año de Radiología, HEALF.

Tutor:

Dr. Neill García, Especialista en Radiología

Managua, Febrero 2015



Resumen

" Hallazgos de ultrasonido Doppler color en pacientes con ultrasonido renal normal y su relación con niveles altos de creatinina "

Introducción: La ecografía bidimensional y el Doppler color renal son utilizados para dar información rápida sobre las características morfológicas relacionadas con el tamaño, grosor y ecogenicidad del parénquima, diferenciación corticomedular, obstrucción del flujo urinario, colecciones perirenales, características del flujo sanguíneo en el interior de las arterias y venas renales que son de especial importancia cuando se sospecha una enfermedad de causa vascular. El índice de resistencia tiene valor predictivo en la función renal a largo plazo y en el diagnóstico de la nefropatía crónica.

Objetivo: Conocer los hallazgos de ecografía Doppler color renal en pacientes con aumento de la creatinina atendidos en la emergencia del Hospital Escuela Antonio Lenín Fonseca, en el período comprendido de Mayo a Julio del 2014.

Material y método: estudio descriptivo, serie de casos, se llevó a cabo con pacientes atendidos en emergencia del Hospital Escuela Antonio Lenín Fonseca, Managua, en el período comprendido del primero de mayo al 31 de julio del 2014. La población de estudio fue constituido por 37 pacientes que cumplieron la definición de caso y les fue realizado un ultrasonido doppler renal.

Conclusiones: El sexo de predominio fue el masculino, además las edades de mayor incidencia fueron entre los 20 a 40 años, siendo la mayoría del área urbana. También se identificó que la mayoría de los pacientes no tenían patología asociada. Dentro de los valores de creatinina hubo un pico de 1.9 mg/dl, pero el promedio de pacientes se encontraba entre 2 y 2.7 mg/dl. Los valores de IR el pico máximo fue 0.60, pero el promedio de pacientes oscilo entre 0.8 y 1.0. Se logró identificar la existencia de una relación directamente proporcional entre el aumento de creatinina y los valores de IR.



Carta del Tutor

Por medio de la presente en mi calidad de tutor, manifiesto mi conocimiento y aprobación para la tesis titulada "Hallazgos de ecografía Doppler color renal y niveles altos de creatinina, en pacientes atendidos en emergencia en el Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca, de Mayo a Julio 2014", elaborado por la Dra. María Lourdes Zelaya Betanco, para optar al título de Especialista en Radiología, el mismo que ha sido corregido y al cual se le ha dado seguimiento para su cumplimiento y está apto para su defensa ante el tribunal examinador.

Dr. Neill García Meza

Radiólogo



Dedicatoria

A mi Hijo Rogelio Emilio, mi motor, mi inspiración, mi fuerza.

Mis Padres y mi hermano, que han confiado siempre en mí; Misión Cumplida.

Mi esposo Rogelio, por su paciencia durante estos años que he estado aquí.



Agradecimiento

Después de 13 años en este largo caminar de la carrera de Medicina y estos 3 últimos de mi especialidad, debo de dar gracias a cada una de las personas que me ayudaron a hacer posible mis sueños:

Gracias a Dios que ha escrito en la historia de mi vida cada uno de mis pasos y ha cuidado mi caminar durante todo este tiempo.

A mis padres, Elmer y Mercedes, porque han sido para mí ese pilar que me ha sostenido durante todo este tiempo, porque volvieron a sus noches de desvelo cuidando con tanto amor a mi hijo en todos esos días en los que yo no pude estar, a ustedes gracias y estoy segura que valió la pena.

A mi hijo Milo y mi esposo Rogelio por aceptar esta dura prueba de estar lejos de casa, cada una de las horas sin su compañía serán recompensadas grandemente. Los Amo.

A mi hermano Chino, mi cuñada Belén y mi bello sobrino Elmer Ernesto, por llenarse de paciencia con Milo y hacer que mi ausencia se percibiera menos. Gracias infinitas.

A cada uno de mis pacientes, con quienes aprendí el maravilloso mundo de las imágenes, porque pude comprender su dolor en escala de grises y sin quienes jamás una residencia sería posible.

A mis amigos Diana, Jenny, Reynis y Rodríguez, porque le pedí a Dios un amigo y me los mando a todos ustedes, la residencia fue menos difícil teniéndolos a mi lado y llegamos hasta aquí estando unidos y confiando siempre en nuestro Dios, el camino a penas empieza.

A mi compañero y amigo Dr. Guillermo Arguello, porque sin tu ayuda jamás hubiese presentado mi tesis.

Mis compañeras de casa Russel y Marthita, estar en Managua nunca hubiese sido tan divertido si no viviéramos juntas, su camaradería y sus consejos han sido muy valiosos para mí.

A mi tutor Dr. Neill García Meza, porque además de mi maestro ha sabido ser mi amigo, jamás una TAC se leerá igual después de haber escrito a su lado.

Especial agradecimiento a todos y cada uno de mis docentes en nuestro hospital y en cada una de las rotaciones externas, sus enseñanzas han sido parte esencial en nuestro caminar.

A todos ustedes que forman parte de mí, un millón de gracias...



INDICE

INTRODUCCION.....	1
ANTECEDENTES.....	3
JUSTIFICACION.....	5
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	7
OBJETIVOS.....	8
MARCO TEORICO.....	9
MATERIAL Y METODO.....	16
RESULTADOS.....	20
DISCUSION Y ANALISIS.....	21
CONCLUSIONES.....	23
RECOMENDACIONES.....	24
TRABAJOS CITADOS.....	25
ANEXOS.....	29