

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE CIEGO DE ÁVILA
HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL DOCENTE
“Dr. ANTONIO LUACES IRAOLA”

Servicio de Ortopedia y Traumatología

**Evaluación de la relación entre la fuerza y el área de ruptura en la
huella del tendón supraespinoso en pacientes tratados en el
Hospital “Dr. Antonio Luaces Iraola” de Ciego de Ávila**

Dr. Osmani Garcia Jauriga

Residente de cuarto año en Ortopedia y Traumatología

**Tesis para optar por el título de Especialista de Primer Grado en
Ortopedia y Traumatología**

Ciego de Ávila

2020

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE CIEGO DE ÁVILA
HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL DOCENTE
“Dr. ANTONIO LUACES IRAOLA”

Servicio de Ortopedia y Traumatología

**Evaluación de la relación entre la fuerza y el área de ruptura en la
huella del tendón supraespinoso en pacientes tratados en el
Hospital “Dr. Antonio Luaces Iraola” de Ciego de Ávila**

Autor: Dr. Osmani Garcia Jauriga

Residente de cuarto año en Ortopedia y Traumatología

Tutor: Dr. C. Osvaldo García Martínez

Especialista de II grado en Ortopedia y Traumatología. Profesor Titular

Asesor: Dr. Eduard Buess

Especialista en Ortopedia, experto en cirugía artroscópica de hombro

**Tesis para optar por el título de especialista de primer grado
en Ortopedia y Traumatología**

Ciego de Ávila

2020

AGRADECIMIENTOS:

Cuando se hacen realidad los sueños que a veces se ven tan imposibles de alcanzar, son muchas las personas que debo gratificar, por tal motivo deseo agradecer a:

A mi hija Luna Beatriz que me ha servido de inspiración.

A mi mamá Carmen Rosa, mi abuela Esperanza Aleida y mi tía Eulalia (Laly) por el amor y comprensión.

A mis tíos, tías y primos por su apoyo incondicional.

A mi novia Anni Helen por su comprensión y apoyo.

Al Dr. José Luis Candelario Álvarez por el cariño y la energía positiva que siempre me transmitió.

A mi tutor Dr. C. Osvaldo García Martínez por su confianza, dedicación y apoyo durante este tiempo y por brindarme sus conocimientos.

A la Dra. C. Maria Julia Machado, al Dr. C. Nicolás Quintana Bernabé y a la Dra Yanisleidy Rodríguez Arias por colaborar en este proyecto.

A todos mis compañeros del servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital “Dr. Antonio Luaces Iraola” por su apoyo.

A mis amigos Lázaro, Serguey, Yorjander, Delfín, Yesi y Mileidys.

.

MUCHAS GRACIAS

DEDICATORIA:

A mi hija que es mi gran inspiración.

A mi madre por su dedicación y comprensión.

RESUMEN

Se realizó un estudio analítico transversal para evaluar la fuerza muscular en dependencia del área de ruptura en la huella del supraespinoso, en pacientes con rupturas del tendón supraespinoso tratados en el Hospital “Dr. Antonio Luaces Iraola” de Ciego de Ávila, en el período comprendido de enero de 2017 a julio de 2020. Se evaluaron rupturas del tendón supraespinoso según las descripciones anatómicas de Mochizuki T en un Grupo 1 y la de Curtis en un Grupo 2. Cada grupo se dividió en dos subgrupos. El sexo masculino predominó en el 78,9 %, y el promedio de edad fue de 49.7 años.

El brazo más afectado fue el derecho en el 68.4 %. En la descripción de las rupturas el grupo 1 presentó 24 para el 63 %. En el subgrupo 1A se encontraron 18 el 47 % y en el 1B 6 para el 16 %. El grupo 2 estuvo representado por 14 el 37 % del total. En el subgrupo 2A se encontraron 8 para el 21 % y en el 2B 6 para el 16 %. Así quedó la distribución según los grupos diseñados para el análisis estadístico.

El comportamiento de la fuerza muscular el subgrupo 1A mostró una media de la fuerza muscular de 4.6 y el 1B de 1.7 y existieron diferencias estadísticas entre los subgrupos. La fuerza muscular en el subgrupo 2A mostró una media de 2.3 y el 2B de 4.9 y no existieron diferencias estadísticas. La fuerza muscular en el grupo 1 mostró una media de 3.8 y el subgrupo 2A de 2.3, no existieron diferencias. Al comparar el grupo 1 con una media de la fuerza muscular de 3.8 y el grupo 2 con 3.4, no existieron diferencias estadísticas entre ambos.

Se demostró una repercusión clínica de las pequeñas rupturas del tendón subescapular que acompañaron a las rupturas del tendón supraespinoso, sugiriendo la necesidad de su reparación. Se atribuye al área de la ruptura que corresponde con la descripción anatómica de Mochizuki y colaboradores, el mayor poder abductor en la función del hombro y se considera limitada la función abductora del tendón del infraespinoso potenciándose su función de rotador externo.

Palabras clave: Hombro, Manguito Rotador, Ruptura del Supraespinoso, Huella Ósea, Fuerza Muscular.

INDICE	Páginas
Introducción.....	1 - 7
Objetivos.....	8
Marco Teórico.....	9 - 27
Método.....	28 - 34
Resultados y Discusión.....	35 - 40
Conclusiones.....	41
Referencias bibliográficas.....	42 - 45
Anexo	46