


	UNIVERSIDAD DE CALDAS	
	FORMATO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE DATOS PERSONALES DEL GRADUANDO	
	CODIGO: R-2588-I-RA-758	VERSION: 1

INFORMACIÓN PERSONAL


<i>Nombres</i>					<i>Primer apellido</i>	<i>Segundo apellido</i>	
Leidy Yurani					Cárdenas	Parra	
<i>Fecha de nacimiento</i>					<i>Lugar de nacimiento</i>	<i>Departamento</i>	
05/09/2021					Manizales	Caldas	
<i>Identificación</i>					<i>Número del documento</i>	<i>Lugar de expedición</i>	
CC	X	CE		TI	1053788692	Manizales	
<i>E-mail</i>						<i>Número celular</i>	
yucapa_017@hotmail.com						3117092543	
<i>Dirección de residencia</i>						<i>Teléfono fijo</i>	
Calle 67 E # 42 A 19							
<i>Ciudad</i>						<i>Departamento</i>	<i>Código</i>
Manizales						Caldas	
<i>Número de Registro SABERPRO</i>							

Espacio para diligenciar únicamente por los graduandos de PREGRADO

<i>Nombre del colegio</i>			<i>Año de graduación</i>		
<i>Ciudad</i>			<i>Departamento</i>		
<i>Programa Académico de Pregrado</i>			<i>Facultad del Programa de Pregrado</i>		
<i>Firma del graduando</i>			<i>Fecha</i>		

Espacio para diligenciar únicamente por los graduandos de POSTGRADOS

<i>Título de pregrado</i>		<i>Universidad</i>	
Enfermera		Universidad de Caldas	
<i>Año de graduación</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Departamento</i>	
2010	Manizales	Caldas	
<i>Programa Académico de Postgrado</i>		<i>Facultad del Programa de Postgrado</i>	
Maestría en Ciencias Biomédicas		Facultad de Ciencias para la Salud	

<i>Firma del graduando</i>		<i>Fecha</i>	14/05/2021
----------------------------	---	--------------	------------



UNIVERSIDAD DE CALDAS

Universidad de Caldas

Facultad de Ciencias para la Salud

FORMATO PARA EL ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS FINALES DE
ESPECIALIZACIÓN, TRABAJOS DE GRADO DE MAESTRÍA Y TESIS DE MAESTRÍA O
DOCTORADO

Nombre del programa: **MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS**

Tipo de programa:

Especialización: ____

Maestría de profundización o especialidad médica o quirúrgica: ____

Maestría de investigación: X

Doctorado: ____

Nombre del estudiante: **LEIDY YURANI CARDENAS PARRA** CC: 1053.788.692

Nombre del(a) director(a) de tesis: **JOSÉ HENRY OSORIO**

Título del trabajo o tesis: **Comparación de los efectos de las estatinas sobre las concentraciones séricas de leptina y adiponectina**

Fecha de sustentación: 13 DE MAYO DE 2021

Concepto sobre sustentación de tesis: Aprobada: X Reprobada: ____

Candidata a distinción: Si: ____ No: X

Distinción: Meritoria: ____ Laureada: ____ Sin distinción: ____

Nombre jurado(a) 1: **ALICIA NORMA ALAYÓN**

Firma: _____ 

Nombre jurado(a) 2: **JUAN MANUEL PEREZ**

Firma: _____

Nombre Director(a) del Programa: **ALEJANDRO VERA GONZÁLEZ**

Firma: _____ 

Gestión con **Autonomía**

Calle 65 No. 26-10
PBX (57)(6)878 15 00
ucaldas@ucaldas.edu.co
www.ucaldas.edu.co
Manizales - Colombia



000001



UNIVERSIDAD DE CALDAS

Universidad de Caldas

Facultad de Ciencias para la Salud

FORMATO PARA EL ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJOS FINALES DE ESPECIALIZACIÓN, TRABAJOS DE GRADO DE MAESTRÍA Y TESIS DE MAESTRÍA O DOCTORADO

Nombre del programa: **MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS**

Tipo de programa:

Especialización:

Maestría de profundización o especialidad médica o quirúrgica:

Maestría de investigación:

Doctorado:

Nombre del estudiante: **LEIDY YURANI CARDENAS PARRA** CC: 1053.788.692

Nombre del(a) director(a) de tesis: **JOSÉ HENRY OSORIO**

Título del trabajo o tesis: **Comparación de los efectos de las estatinas sobre las concentraciones séricas de leptina y adiponectina**

Fecha de sustentación: **13 DE MAYO DE 2021**

Concepto sobre sustentación de tesis: Aprobada: Reprobada:

Candidata a distinción: Si: No:

Distinción: Meritoria: Laureada: Sin distinción:

Nombre jurado(a) 1: **ALICIA NORMA ALAYÓN**

Firma: _____

Nombre jurado(a) 2: **JUAN MANUEL PEREZ**

Firma: _____

Nombre Director(a) del Programa: **ALEJANDRO VERA GONZALEZ**

Firma:

gestión con **Autonomía**

Calle 65 No. 26-10
PBX (57) 61878 15 00
ucaldas@ucaldas.edu.co
www.ucaldas.edu.co
Manizales - Colombia



107661



Universidad de Caldas
Calle 65 No. 28 - 10 Manizales, Colombia
Tel: (57) (0) 878 15 00

FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES
DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS DE LA
UNIVERSIDAD DE CALDAS

HACE CONSTAR QUE:

LEIDY YURANY CARDENAS PARRA, con cédula de ciudadanía número 1053788692, acredita suficiencia, Lectora en idioma extranjero inglés por haber presentado certificado del Centro Colombo Americano.

Para constancia se firma en Manizales, abril 22 de 2019.

A handwritten signature in black ink that reads "Liliana Gallego C".

LILIANA DEL PILAR GALLEGO CASTAÑO
Directora

Comparación de los efectos de las estatinas sobre las concentraciones séricas de leptina y adiponectina

Leidy Yurani Cárdenas Parra¹

José Henry Osorio Orozco²

Resumen

Introducción: Los estudios que relacionan a las estatinas con las concentraciones plasmáticas de adipocitoquinas, han generado resultados controversiales; por lo que, se hace necesario contribuir a dilucidar los efectos de este tipo de medicamentos sobre dichos marcadores pronóstico de riesgo cardiovascular. **Objetivo:** Comparar las concentraciones séricas de leptina y adiponectina, según el régimen de estatina. **Método:** Estudio observacional de corte transversal y de nivel relacional. Se tomaron datos de la historia clínica de 76 participantes, respecto a los medicamentos y su posología. Se organizaron en tres grupos de análisis: lovastatina, atorvastatina 20 mg/día y atorvastatina 40 mg/día; se procesaron las muestras para cuantificar niveles de leptina y adiponectina mediante la técnica de inmunoensayo (Enzyme-Linked-Immunosorbent Assay) ELISA sándwich "DAS" (DoubleAntibodySandwich). El análisis relacional se realizó aplicando los estadígrafos U-Mann-Whitney y H-Kruskal-Wallis, y para el análisis correlacional se halló el Coeficiente de Correlación de Spearman. **Resultados:** El promedio de las concentraciones de leptina, fue mayor en quienes consumían atorvastatina que en quienes consumían lovastatina; y a su vez, en quienes recibían la mayor dosis de atorvastatina; por el contrario, el promedio de las concentraciones de adiponectina, fue menor en quienes consumían atorvastatina, y significativamente inferiores en quienes recibían 40 mg/ día de atorvastatina, respecto a los otros grupos de análisis ($p=0,047$). **Conclusión:** Las concentraciones séricas de leptina fueron homogéneas e independientes del régimen de estatina; por el contrario las de adiponectina, fueron menores en quienes consumían 40 mg/ día de atorvastatina. Las particularidades farmacocinéticas de lovastatina y atorvastatina; así como, las interacciones con otros grupos farmacológicos, son extensas y pueden modificar sus efectos, incluso los extralipídicos; de otro modo, muchas covariables como el sexo, la edad y el índice de masa corporal, influyen en la actividad secretora del tejido graso.

Palabras Clave

Leptina, adiponectina, estatinas, lovastatina, atorvastatina

Abstract

Introduction: Studies relating statins to plasma concentrations of adipocytokines have generated controversial results; Therefore, it is necessary to contribute to elucidate the effects of this type of medication on said prognostic markers of cardiovascular risk. **Objective:** To compare the serum concentrations of leptin and adiponectin, according to the statin regimen. **Method:** Observational cross-sectional and relational-level study. Data were taken from the clinical history of 76 participants, regarding the medications and their dosage. They were organized into three groups of analyzes: lovastatin, atorvastatin 20 mg / day and atorvastatin 40 mg / day; The samples were processed to quantify leptin and adiponectin levels using the immunoassay technique (Enzyme-Linked-Immunosorbent Assay) ELISA sandwich "DAS" (DoubleAntibodySandwich). The relational analysis was carried out by applying the U-Mann-Whitney and H-Kruskal-Wallis statistics, and for the correlational analysis the Spearman Correlation Coefficient

was found. **Results:** The average of leptin concentrations was higher in those who consumed atorvastatin than in those who consumed lovastatin; and in turn, in those who received the highest dose of atorvastatin; on the contrary, the average adiponectin concentrations were lower in those who consumed atorvastatin, and significantly lower in those who received atorvastatin 40 mg / day, with respect to the other groups of analysis ($p = 0.047$). **Conclusion:** Serum leptin concentrations were homogeneous and independent of the statin regimen; on the contrary, those of adiponectin were lower in those who consumed 40 mg / day of atorvastatin. The pharmacokinetic characteristics of lovastatin and atorvastatin; as well as, the interactions with other pharmacological groups are extensive and can modify their effects, even the extralipidic ones; otherwise, many covariates, such as sex, age, and body mass index, influence the secretory activity of fat tissue.

Keywords

Leptin, adiponectin, statins, lovastatin, atorvastatin