



FACULTAD DE FARMACIA
MAGÍSTER EN ANÁLISIS CLÍNICO

TRABAJO FINAL DE GRADO

**NIVELES SÉRICOS DE COMPLEMENTO Y ANTICUERPOS ANTI-ADNdc DE
PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO DEL HOSPITAL**

DR. GUSTAVO FRICKE

AUTOR:

QF. MELISSA NOGUERA GAHONA

DIRECTORES:

DRA. QF. ITZIAR MONDRAGÓN

DR. RICARDO JEREZ

DRA. LETICIA LUNA

2017

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVO GENERAL	9
Objetivos específicos	9
PACIENTES Y MÉTODOS	10
RESULTADOS	13
Descripción de la población.....	13
Frecuencia de solicitud de exámenes	14
Niveles de complemento y anti-ADNdc en el curso del LES.....	16
DISCUSIÓN	20
De la población con LES en el HGF	20
De la frecuencia de solicitud de exámenes	23
De los niveles de complemento y anti-ADNdc.....	25
<i>Complemento</i>	25
<i>Anti-ADNdc</i>	27
<i>Concordancia entre complemento y anti-ADNdc</i>	29
De los 39 casos LES con seguimiento	30
CONCLUSIÓN	33
REFERENCIAS	34
Anexo 1	42
Anexo 2.....	43
Anexo 3.....	49
Anexo 4.....	52

El lupus eritematoso sistémico (LES) es una enfermedad autoinmune inflamatoria y multisistémica. Es más frecuente en mujeres en edad reproductiva y no-Caucásicos. La prevalencia es variable y Chile carece de datos epidemiológicos actualizados.

El curso cíclico del LES hace difícil interpretar los exámenes de laboratorio utilizados para detectar sus reactivaciones, con una periodicidad que permita un seguimiento adecuado. Las mediciones de niveles circulantes de proteínas del complemento y de anticuerpos anti-ADN de doble cadena (anti-ADNdc) se han utilizado ampliamente en este monitoreo, sin embargo, no siempre son concordantes con la actividad del LES.

Entonces, el objetivo de este estudio fue definir edad y sexo de la población con LES del Hospital Dr. Gustavo Fricke (HGF), estimando además el uso y aporte de la determinación de C3, C4 y anti-ADNdc en su monitoreo. La recolección retrospectiva de datos se realizó por un periodo de siete años, incluyendo todos los casos clasificados como LES que presentaron registro de los exámenes mencionados.

De los 400 casos del HGF incluidos en el periodo estudiado, un 93% fueron mujeres y un

7% hombres. Los exámenes de complemento se solicitaron dos veces y los anti-ADNdc una vez al año. Se seleccionaron 39 casos para seguimiento por al menos cinco años, donde se detectaron cuatro grupos de comportamiento según sus resultados de laboratorio: 16 casos con exámenes dentro de rangos de referencia, 10 casos con niveles alterados y concordancia entre C3 y C4; siete casos con niveles alterados y concordancia entre C3, C4 y anti-ADNdc; y seis casos con patrón discordante.

El estudio permitió proporcionar información actualizada de pacientes con LES en una región determinada de Chile. Además provee una estimación del uso de estos exámenes en el HGF y su utilidad para el seguimiento de la enfermedad.