

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



**“ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS DEL GEN DEL RECEPTOR DE
LA VITAMINA D CON LA GRAVEDAD DE LA PSORIASIS”**

Trabajo de tesis para optar por el título de Magister en Enfermedades
Sistémicas y Autoinmunes

Autor: Claudia R. Contreras

Tutor: María E. Acosta

2019

San Lorenzo

RESUMEN

La vitamina D posee efectos inmunomoduladores ejercidos en diferentes actores del sistema inmune a través de la unión a su receptor, el receptor de la vitamina D (VDR). Varios estudios han investigado la relación de esta vitamina con enfermedades inmunomediadas como la psoriasis. Mas recientemente, los polimorfismos de este receptor han sido relacionados con la susceptibilidad a padecer psoriasis y otras enfermedades inmunomediadas. El objetivo principal de este estudio fue determinar la asociación de los polimorfismos del VDR con la gravedad de la psoriasis para lo cual se realizó un estudio de asociación genética en pacientes con psoriasis que acudieron al consultorio de Dermatología de la FCM-UNA de mayo a noviembre del año 2018. Se estudiaron 50 pacientes con psoriasis y 50 controles sanos a quienes se le extrajo una muestra de sangre para dosar los niveles de vitamina D y para la realización del genotipado de los polimorfismos del VDR. No se encontró asociación entre los polimorfismos *Apal*, *TaqI* y *FokI* del VDR con la gravedad de la psoriasis en pacientes con psoriasis y los controles sanos, pero sí se encontró una asociación alélica en el polimorfismo *TaqI* en los pacientes con psoriasis. Se encontró una asociación significativa en los pacientes con insuficiencia de vitamina D con los polimorfismos del VDR *TaqI* y *Apal*, así también se encontró una asociación significativa en los polimorfismos *TaqI* y *Apal* y los pacientes con psoriasis que presentaban síndrome metabólico. Los niveles bajos de vitamina D fueron más frecuentes en los pacientes con psoriasis moderada a severa, y en los pacientes con psoriasis y síndrome metabólico. Este es el primer estudio de asociación genética realizado en el país en una patología como la psoriasis, gracias a este

estudio se ingresaron los primeros 50 pacientes con psoriasis al biobanco de enfermedades inmunomediadas del Paraguay.

INDICE DE CONTENIDO

1. Introducción.....	1
2. Objetivos	3
3. Marco teórico conceptual	4
4. Materiales y Métodos	51
5. Resultados	58
6. Criterios de validación	67
7. Discusión	69
8. Conclusión	74
9. Bibliografía.....	76
10. Anexos.....	85

INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

1. Figura 1.....	26
2. Tabla 1	59
3. Tabla 2	59
4. Tabla 3	60
5. Tabla 4	61
6. Tabla 5	62
7. Tabla 6	63
8. Tabla 7	64
9. Tabla 8	65
10. Tabla 9	66

