

ANÁLISE DE POLIMORFISMO *AFG2B* RS12440038 EM PACIENTES COM LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO DE INÍCIO NA INFÂNCIA

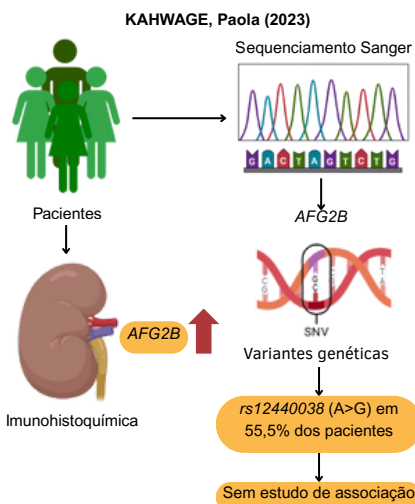
Mariana Silva Lucena¹; Maria Julia Alves de Melo¹; Bianca Maria Ribeiro de Oliveira¹; Braziliano Miguel da Silva Júnior¹; Francisco Hugo Rodrigues Gomes²; Camilla Albertina Dantas de Lima¹; Luciana Martins de Carvalho²; Paula Sandrin Garcia¹.

¹Universidade Federal de Pernambuco; ²Universidade de São Paulo.
E-mail: mariana.slucena@ufpe.br

Introdução

O lúpus eritematoso sistêmico de início na infância (LESi) é uma doença autoimune multissistêmica. Apresenta maior mortalidade do que o lúpus em adultos e evolução clínica mais agressiva, tendo como uma de suas principais manifestações a nefrite lúpica (NL).

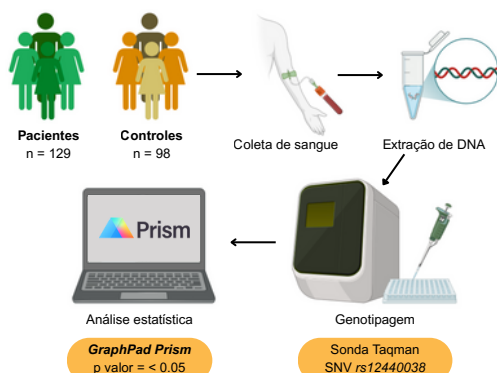
Em estudo prévio, observou-se variantes do gene *AFG2B* em pacientes com LESi, este gene está associado a processos do sistema imune, como degradação proteica, e interage com proteínas de regulação proteossomal, de controle do ciclo celular e mecanismos apoptóticos.



Objetivo

Investigar a possível associação da variante de nucleotídeo única (SNV) *rs12440038* do gene *AFG2B* com a doença em pacientes com LESi de Pernambuco, Alagoas e São Paulo.

Métodos



CAAE 96906618.2.3002.5440 | CAAE 96906618.2.0000.5208 | CAAE: 49887521.6.0000.5013

Resultados

	AA	AG	GG
Pacientes	39%	47%	15%
Controles	42%	44%	14%

Todos os grupos analisados estavam em equilíbrio de Hardy-Weinberg. O SNV *rs12440038* não foi associado ao desenvolvimento da doença nas três populações estudadas (p valor = 0,89).

Conclusão

Não houve associação significativa entre o SNV *rs12440038* e LESi em pacientes brasileiros de Alagoas, Pernambuco e São Paulo.

Referências bibliográficas

