

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



**SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXX SIC**

15 A 19
OUTUBRO
CAMPUS DO VALE



Polimorfismos no gene codificador do fator inibidor da migração de macrófagos e sua associação com tuberculose pulmonar ativa.

Sizuanie Rieger Holler, Denise Rossato Silva

*Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS
Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, RS*

Introdução

Polimorfismos de genes exercem papel importante na ocorrência e desenvolvimento de TB. O SNP MIF-173 (CC GC +) e o microssatélite -794CATT (7/X + 8/X) estão associados com um aumento do risco de tuberculose em estudos desenvolvidos na China, Colômbia e Marrocos. As diferentes frequências com as quais alguns polimorfismos candidatos ocorrem em populações de diferentes etnias, bem como a heterogeneidade de fenotipagem clínica em coortes são desafios no estabelecimento de genes candidatos para a susceptibilidade à TB. O objetivo deste estudo é avaliar num estudo de caso-controle a associação entre polimorfismos MIF e a susceptibilidade à TB pulmonar numa população da região Sul do Brasil.

Métodos

Trata-se de um estudo de caso-controle (1:4), no qual foram incluídos pacientes maiores de 18 anos diagnosticados com TB pulmonar no Hospital de Clínicas de Porto Alegre e Hospital Sanatório Partenon. O grupo controle é composto de voluntários sadios com mais de 18 anos do Hemocentro. Será realizada genotipagem dos polimorfismos MIF -794 CATT₅₋₈ e -173G>C.

Resultados

Foram incluídos no estudo 43 casos e 172 controles até o momento. Para analisar o polimorfismo MIF -173G>C está sendo utilizado ensaio de genotipagem com sonda Taqman, e para o MIF -794 CATT₅₋₈ está sendo feito sequenciamento. As análises estão sendo realizadas no Centro de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Secretaria Estadual da Saúde do Rio Grande do Sul (CDCT/SES).

Conclusão

Essa pesquisa ainda não foi concluída. Até o momento, foi realizada a inclusão de pacientes e estão começando a ser realizadas as genotipagens. A próxima etapa do trabalho envolve a análise estatística comparativa entre os casos e controles.