



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2018
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Polimorfismos no gene codificador do fator inibidor da migração de macrófagos e sua associação com tuberculose pulmonar ativa
<b>Autor</b>	SIZUANE RIEGER HOLLER
<b>Orientador</b>	DENISE ROSSATO SILVA

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

**Autor:** Sizuane Rieger Holler.

**Orientadora:** Denise Rossato Silva.

**Instituição de origem:** UFRGS – Faculdade de Medicina.

**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:** Estudo de caso-controle (1:4). 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 CATT<sub>5-8</sub> 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 CATT<sub>5-8</sub> 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).

**Conclusões:** 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.