



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	FUNGOS CAUSADORES DE MICOSES SUPERFICIAIS EM PACIENTES COM HANSENÍASE
<b>Autor</b>	AMANDA CARVALHO RIBEIRO
<b>Orientador</b>	MARIA LUCIA SCROFERNEKER

## Fungos Causadores de Micoses Superficiais em Pacientes com Hanseníase

Hanseníase é uma doença de evolução crônica, causada pelo *Mycobacterium leprae* com predileção pelos nervos periféricos e pele. Micoses superficiais são infecções fúngicas que envolvem a camada córnea da pele e apêndices como unhas, cabelos e superfície das mucosas e ainda pouco estudadas nesses pacientes. O objetivo do trabalho é comparar as micoses superficiais em pacientes com e sem hanseníase e traçar o perfil de resistência antifúngica e epidemiológico. Participaram da pesquisa 382 pacientes, 239 com hanseníase atendidos pelo Serviço de Hanseníase do Ambulatório de Dermatologia Sanitária de Porto Alegre e 143 sem hanseníase, grupo controle, atendidos no Serviço de Micologia do Hospital Santa Clara de Porto Alegre. Ao todo, 108 pacientes com hanseníase apresentavam pelo menos um local com lesão fúngica, e 63 amostras de lesões foram positivas e condizentes para exame micológico direto (EMD) e exame micológico cultural (EMC). No grupo controle, 87 coletas foram positivas e condizentes para EMD e EMC. O isolamento dos fungos foi realizado em ágar Micosel, a identificação foi feita através da extração do DNA extraído com o Power Soil DNA Isolation Kit (Qiagen) e a amplificação da região ITS foi realizada com os oligonucleotídeos iniciadores ITS1/ITS4. O produto de PCR foi purificado e sequenciado. As sequências foram analisadas utilizando a ferramenta BLAST disponível no GenBank. Para os pacientes com hanseníase, obtivemos 35 culturas de fungo filamentoso dermatófito (21 identificadas), 7 culturas de fungo filamentoso não dermatófito (todos identificados) e 21 culturas de levedura (11 identificadas). Para os pacientes sem hanseníase, obtivemos 48 culturas de fungo filamentoso dermatófitos (22 identificados), 20 culturas de fungo filamentoso não dermatófito (13 identificados) e 19 culturas de leveduras (4 identificados). Todas as coletas onde obtivemos fungos filamentosos não dermatófitos foram repetidas para a confirmação.