
ANÁLISE DA ERVA-MATE QUANTO À PRESENÇA DE ASPERGILLUS SP PARA AVALIAÇÃO DA LIBERAÇÃO DO CHIMARRÃO PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS IMUNOSSUPRIMIDOS SOB QUIMIOTERAPIA

LEILA FROEDER; HELOISA HELENA C. CARVALHO; ANA MARIA K. JOCHIMS; ROSANE BITTENCOURT; RITA MARIA SOARES; ESTER ÂNGELA W. SANGALLI; VIVIANA OLIVEIRA; MARIA DA GRAÇA GROSSINI; CLARICE A. JUCKOWSKY; ISABEL N. V. SASADA; JOICE ZUCKERMANN; LUCIA SILLA

Introdução: as infecções por fungos oportunistas são uma das principais causas de morbidade e mortalidade em pacientes em tratamento de quimioterapia devido a neutropenia induzida pelas drogas imunossupressoras. A aspergilose, infecção causada pela contaminação dos pulmões pelo fungo *Aspergillus sp*, é responsável por um elevado índice de óbitos de pacientes imunossuprimidos. **Objetivos:** verificar a ocorrência de contaminação da erva-mate por *Aspergillus sp* e os possíveis efeitos deste microorganismo em pacientes oncológicos imunossuprimidos sob quimioterapia. **Material e Métodos:** foram analisadas e identificadas no Instituto Científico de Tecnologia de Alimentos (ICTA) da UFRGS, amostras de cinco marcas de erva-mate disponíveis no comércio de Porto Alegre. De cada marca, foram separadas 5 amostras secas e 5 amostras úmidas, posteriormente divididas em diluições seriais logarítmicas 10⁻¹, 10⁻² e 10⁻³, resultando em um total de 30 amostras. Foi utilizado o método de plaqueamento em superfície em meio de cultura Ágar Batata. **Resultados:** das cinco marcas estudadas, quatro apresentaram contaminação por *Aspergillus sp*. Somente as diluições 10⁻¹ apresentaram crescimento fúngico. A revisão da literatura mostrou evidências de aspergilose por inalação de esporos de *Aspergillus sp*, portanto, diante da presença deste fungo nas amostras de erva-mate, sugere-se que a contaminação do paciente pode ocorrer durante a manipulação da erva no preparo do chimarrão, quando os esporos se dissipariam para o ambiente próximo ao paciente. **Conclusão:** com base nessas considerações, o estudo