

AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ANTICORPOS IgE ANTI- ÁCAROS DA POEIRA DOMÉSTICA (*BLOMIA TROPICALIS* E *DERMATOPHAGOIDES PTERONYSSINUS*) EM INDIVÍDUOS COM ALERGIA RESPIRATÓRIA

Thais Nogueira de Carvalho*
Luciana Souza De Aragão França**

Asma e a rinite alérgica são as doenças mais comuns do trato respiratório, afetam cerca de 20 a 30% da população e sua prevalência vem aumentando nas últimas décadas, sendo superior a 15% na população baiana. Os ácaros da poeira doméstica são os principais agentes desencadeadores de fenômenos alérgicos em todo o mundo. Dentre estes, o *Blomiatropicalis* e o *Dermatophagoides pteronyssinus* revelam-se como importante causa de fenômenos alérgicos nas regiões tropicais e subtropicais. Este projeto é parte integrante de um projeto maior, multinstitucional, envolvendo colaboração com os laboratórios de Acarologia e Alergologia da UFBA e com o Laboratório LPBI da Fiocruz, visando a imunointervenção em alergias respiratória através do uso de células dendríticas pulsadas com aeroalérgenos. Neste contexto, o presente estudo tem como objetivo identificar indivíduos alérgicos ao *B. tropicalis* e suas frações para composição de grupos caso-controle de estudo visando imunoterapia com células dendríticas humanas. Trata-se de um estudo intervencional do tipo caso-controle, que será realizado no período de agosto de 2014 a julho de 2015, na Faculdade Maria Milza, Governador Mangabeira – BA. Os voluntários serão abordados em sala de aula e mediante uma explicação sobre a relevância do estudo e serão convidados a participar do mesmo, após leiturado Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Serão selecionados 56 voluntários mediante entrevista estruturada, e posterior doação de sangue. Para inclusão no estudo o voluntário deverá ter alguma forma de vínculo com a Faculdade Maria Milza, seja como estudante de graduação, mestrado, professor ou funcionário. Após análise dos dados, os voluntários serão separados em 3 grupos: indivíduos alérgicos a *B. tropicalis*; indivíduos alérgicos a qualquer outro antígeno; e controles (não alérgicos). Os dados obtidos serão apresentados em forma de tabelas e gráficos, apresentando as características sócio-demográficas e relacionadas a alergias. Será realizada análise estatística descritiva para as variáveis categóricas, incluindo a frequência e percentagem. Avaliadas as variáveis preditoras e a associação destas com a presença das alergias serão estudadas através do teste qui-quadrado e teste exato de Fisher. O tipo de distribuição dos dados (se gaussiana ou não) será determinado pelo teste de normalidade de D'Agostino e Pearson. Como resultado espera-se obter o perfil de alergias da instituição, assim como obtenção de amostras para o estudo de indução de tolerância imunológica *in vitro* através de células dendríticas.

Palavras- chave: Alergia respiratória. Ácaros. Imunointervenção.

*Graduanda do 6º semestre do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade Maria Milza. Bolsista da Fapesb. Bolsista do Prouni. Email: thais-nc@hotmail.com.

**Biomédica. Mestre em Imunologia. Docente da Faculdade Maria Milza
Email: professoralucianafranca@gmail.com.