

16. MARCADORES IMUNOGENÉTICOS EM DOENÇAS RESPIRATÓRIAS

Luiz C de Mattos¹; Thais AA Couto², Cinara CB de Mattos³, Nelson Falsarella⁴

¹Professor Livre-Docente, Departamento de Biologia Molecular da FAMERP; ²Acadêmica de Medicina da FAMERP; ³Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da FAMERP; ⁴Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da FAMERP

Financiamento: Bolsa de Auxílio à Pesquisa – FAMERP

Introdução. A asma e rinite alérgica são doenças inflamatórias que afetam as vias aéreas respiratórias. A asma caracteriza-se clinicamente por episódios recorrentes de sibilância, chiado respiratório, dispnéia, aperto no peito e tosse devido à obstrução crônica do fluxo de ar nos brônquios. A rinite alérgica caracteriza-se por congestão nasal, rinorreia aquosa, espirros e prurido devido à sensibilização por alérgenos ambientais. Ambas representam a manifestação de uma síndrome com largo espectro de severidade. Além de fatores ambientais, aqueles de natureza genética também contribuem para a ocorrência destas doenças. Os sistemas histo-sanguíneos ABO, Secretor e Lewis controlam a expressão dos glicoconjugados com especificidade ABH-Lewis nas secreções exócrinas e parecem influenciar a suscetibilidade ou à resistência a doenças respiratórias. Estudos dessa natureza ainda são escassos em populações com background genético miscigenado, especialmente a brasileira. **Objetivos.** O objetivo deste projeto é verificar se os sistemas histo-sanguíneos ABO, Secretor e Lewis com a asma e a rinite alérgica. **Material e método.** Serão selecionados pacientes consecutivos, de ambos os sexos, com diagnóstico de asma e ou rinite alérgica, atendidos na Clínica Menino Jesus de São Jose do Rio Preto. Após a obtenção do termo de consentimento livre e esclarecido, serão coletados 5 mL de sangue total e 1 mL de saliva. Os fenótipos eritrocitários do sistema histo-sanguíneo ABO e Lewis serão identificados pela reação de hemaglutinação e o status secretor será identificado pela reação de inibição da hemaglutinação na saliva. Para verificar se há associação entre estes sistemas histo-sanguíneos e asma/rinite alérgica será utilizado o teste exato de Fisher ou o qui-quadrado (quando for o caso), com nível de significância de 5%. Os valores de Odds Ratio e o intervalo de confiança a 95% também serão calculados. **Resultados esperados.** Nossa hipótese é que os sistemas histo-sanguíneos ABO, Secretor e Lewis constituem importantes marcadores imunogenéticos associados à asma e à rinite alérgica e podem contribuir para a compreensão de seus aspectos epidemiológicos e clínicos.