INTERDISCIPLINARIDADE NA PROMOÇÃO DA SAÚDE
VII Seminário Científico do Programa de Pós-Graduação em Promoção da Saúde da Unisc
Encontro Internacional Interdisciplinar em Promoção da Saúde
X Fórum de Discussão sobre Drogas: interlocuções Brasil e Portugal
Integração entre os Programas de Promoção da Saúde e Psicologia
ISSN 2447-8075

71450 - Identificação precoce de casos com predisposição à Alergia à Proteína do leite de vaca (APLV) por Espectroscopia de absorção molecular no infravermelho com Transformada de Fourier - Projeto de pesquisa
Área de Conhecimento: 88- Promoção da Saúde

INTRODUÇÃO: A alergia alimentar (AA) é uma condição de saúde que afeta crianças e adultos, tendo sua frequência aumentada significativamente nos últimos anos. Entre as AA, a alergia a proteína do leite de vaca (APLV) é uma das mais comum e acomete crianças geneticamente predispostas, afetando significativamente a qualidade de vida desses indivíduos. Os achados clínicos são amplos e, muitas vezes, inespecíficos, englobando manifestações gastrointestinais, cutâneas, sistêmicas e respiratórias. O diagnóstico atualmente é baseado em história clínica e testes laboratoriais. O teste padrão-ouro, atualmente, é o desafio alimentar oral, supervisionado por profissional, duplo cego e controlado por placebo.

OBJETIVO: avaliar a aplicabilidade da espectroscopia de absorção molecular no infravermelho com transformada de Fournier como método de identificação de casos com predisposição à APLV

MÉTODO: estudo de coorte prospectivo longitudinal, cuja amostra será de recém-nascidos atendidos em um hospital de referência do interior do Rio Grande do Sul. Os critérios de inclusão são: recém-nascidos atendidos na instituição e cujas mães tenha interesse em participar da pesquisa, recém-nascidos com idade gestacional superior a 37 semanas e recém-nascidos sem histórico de comorbidades (cardiopatias, pneumopatias, malformações congênitas). Já os critérios de exclusão são: recém-nascidos prematuros (idade gestacional inferior a 37 semanas), recém-nascidos com comorbidades associadas e recém-nascidos com acompanhamento irregular de puericultura posterior. Será aplicado um questionário a puérpera sobre dados do pré-natal e da história familiar e coletado amostra de mecônio. Após, haverá a interpretação das amostras de mecônio por FT-IR e avaliação clínica seriada dos pacientes no acompanhamento de puericultura com aplicação do escore de sintomas clínicos de APLV. Os dados espectrais serão tabulados em modo R e submetidos à análise de regressão por mínimos quadrados parciais (PLS).

RESULTADOS ESPERADOS: O estudo busca encontrar preditores precoces no mecônio do recém-nascido para o desenvolvimento de APLV através da análise espectroscópica comparada com escores clínicos de sintomas. Caso tenha resultado positivo, o uso dessa tecnologia ajudará no diagnóstico precoce dessa patologia, permitindo o manejo adequado o mais breve possível. Além disso, evitará o sobrediagnóstico e a restrição dietética desnecessária. Ao pensar em âmbito nacional, poderá ser criado um teste de triagem neonatal amplamente utilizada no Sistema Único de Saúde.

PALAVRAS CHAVES: mecônio; alergia a proteína do leite de vaca; espectroscopia; alergia alimentar
Autor - Jenifer Grotto de Souza
Colaborador - Janaína Hartmann Blank
Orientador - Valeriano Antonio Corbellini
Coorientador - Marilia Dornelles Bastos
Colaborador - Giovanna Freitas Piccinn