

# Fatores Possivelmente Associados à Gênese de Diabetes Mellitus Tipo I – Um Estudo Seccional

## Resumo

Uma vez que a gênese do Diabetes Mellitus tipo I (DM I) se dá através de múltiplos fatores, sendo estes divididos entre genéticos e ambientais, e o fato do gatilho diabetogênico acontecer precocemente na vida desta população, o objetivo deste trabalho foi avaliar a relação dos fatores ambientais durante a infância à gênese de DM I. Este foi um estudo tipo caso-controle realizado com indivíduos nos ambulatórios de diabetes infanto-juvenil e pediatria geral do Sistema Único de Saúde do município de Teresópolis-RJ. Utilizou-se como instrumento de pesquisa, questionário retrospectivo direcionado às mães envolvendo questões relacionadas à dieta de desmame, história patológica pregressa, antecedentes familiares e dados demográficos gestacionais de pacientes infanto-juvenis de 1 a 22 anos, tendo sido entrevistadas 79 mães, sendo 30 de portadores de DM I e 49 de não portadores. O tratamento estatístico foi realizado por análises variáveis contínuas pelo teste T students e as variáveis binárias pelo teste de Qui Quadrado, considerando-se mínimo de significância menor que 0,05. Encontrou-se assim, positividade quanto: ao tempo de gestação, sendo que nascidos pré-termo apresentaram risco de 1,3 (OR) vezes maior de desenvolvimento de DM I quando comparados aos nascidos a termo; aos episódios de diarreia durante o primeiro ano de vida, com risco 5,7 (OR) superior àqueles submetidos ao estudo que não apresentaram tais episódios e amamentação com duração inferior a 12 meses, apontando um risco aumentado em 4,4 (OR) vezes. Pode-se concluir através destes resultados estatísticos que ambos estes fatores estão possivelmente associados à gênese de DM I nestes infantes.

## Responsável

João Augusto Salviano Sant'Ana

## Autores

Sant'Ana JAS; Souza LMBM; Silva SF; Tavares PM; Naliato ECO.

## Instituição

Centro Universitário Serra dos Órgãos - UNIFESO

## Referências

KNIP M, VIRTANEN SM, &#506;KERBLOM HK. Infant feeding and the risk of type I diabetes. *Am J Clin Nutr*. 2010. KNIP M, VIRTANEN SM, SEPPA K, et al. Dietary intervention in infancy and later signs of beta cell autoimmunity. *N Engl J Med*. 2010.