



11º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabolologia  
03 a 06 de junho de 2015  
Natal/RN

## Trabalhos Científicos

**Título:** Associação Entre Diabetes Melito Tipo 1 E Doenças Autoimunes Na Infância E Adolescência

**Autores:** SANTOS LS; TORALLES MB; ALVES C

**Resumo:** Objetivos: O diabetes melito tipo 1A (DM1A) é causado por destruição imuno-mediada das células beta pancreáticas. Outras doenças autoimunes podem ser observadas em associação ao DM1A agravando sua morbidade. O rastreamento para doença celíaca e tireoidite de Hashimoto se faz necessário pela prevalência aumentada destas patologias nos pacientes diabéticos e pela importância do tratamento precoce. Este trabalho tem por objetivo investigar a prevalência de marcadores de autoimunidade pancreática, tireoidiana e relacionada à doença celíaca em crianças e adolescentes portadoras de DM1. Material e métodos: Estudo de corte-transversal avaliando 71 pacientes com DM1A (média:  $11,6 \pm 5,1$  anos). Em todos os pacientes foram pesquisados os seguintes anticorpos: antidecarboxilase do ácido glutâmico (anti-GAD), anti-transglutaminase IgA (anti-tTG), antitireoglobulina (AAT), antiperoxidase tireóidea (anti-TPO) e imunoglobulina A. Resultados: A prevalência de anticorpos anti-GAD foi 5,9%; anti-transglutaminase IgA, 7,4%; anti-TPO, 11,8%; e AAT, 11,8%. Conclusão: Crianças e adolescentes com DM1A têm prevalência aumentada de anticorpos anti-tireoidianos e relacionados à doença celíaca. A positividade dos anticorpos anti-GAD e anti-tireoidianos foi menos frequente que em outros estudos, o que pode ser atribuído a pouca idade e aos diferentes grupos raciais da população estudada. A prevalência do anti-tTG foi semelhante às da literatura. A triagem para essas autoimunopatias contribui na prevenção de complicações de tais doenças nos pacientes portadores de DM1A.