



## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Da Ocorrência De Doenças Autoimunes Em Crianças E Adolescentes Com Diabetes Mellitus Tipo 1

**Autores:** RAMON FERNANDES OLM (FURB), ANNA LYDIA SCHUSTER (FURB), CAMILA REINERT (FURB), MARIA CLÁUDIA SCHMITT LOBE (FURB)

**Resumo:** Introdução: Diabetes Mellitus tipo 1 (DM1) é, no mundo, a doença crônica mais prevalente em menores de 18 anos e tem sido correlacionada ao aumento do risco de desenvolvimento de outras doenças autoimunes (DAI). Objetivos: Identificar e quantificar a ocorrência de DAI, como: Tireoidite de Hashimoto (TH), Doença de Graves (DG), Doença Celíaca (DC) e Vitiligo (VT) em crianças e adolescentes com DM1, atendidos em um ambulatório Universitário de endocrinologia pediátrica de Blumenau e verificar a idade cronológica (IC) no momento do diagnóstico de DM1 e da DAI. Métodos: Trata-se de um estudo retrospectivo de análise de dados de prontuários, referentes ao período de 1995 a 2018, com pacientes com DM1 diagnosticados com idade entre 4 a 18 anos. Foram verificados os diagnósticos de TH, DG, DC e VT, confirmados a partir de exames laboratoriais. Resultados: Foram avaliados 92 pacientes, 51 do sexo feminino. A média da IC no diagnóstico de DM1 foi de 9,4 anos e da DAI de 11,09 anos. O tempo de doença entre o diagnóstico de DM1 e da DAI foi de 2,1 anos. A DAI foi diagnosticada em 16 pacientes, sendo 13 no sexo feminino. Dentre as doenças encontradas, 12 pacientes apresentavam TH, 3 com DC e 1 com VT. Houve correlação significativa entre as variáveis sexo e DAI, sendo que o sexo feminino apresentou uma frequência maior de DAI. Quanto a IC no diagnóstico de DAI, os meninos apresentaram o diagnóstico de DAI mais cedo que as meninas (6,97 anos para o sexo masculino e 12,12 anos para o feminino). Em 3 pacientes do sexo feminino o diagnóstico de DAI antecedeu o de DM1. Conclusão: A ocorrência de DAI em crianças e adolescentes com DM1 foi encontrada em 16 indivíduos dessa amostra, sendo a TH a mais prevalente seguida de DC e VT.