

## Trabalho apresentado no 24º CBCENF

**Título:** COMPLICAÇÕES DO DIABETES MELLITUS TIPO 1 EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

**Relatoria:** PAULA VITÓRIA COSTA GONTIJO

**Autores:** Viviane Martins da Silva

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** Inovação das práticas de cuidado

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**Introdução:** O diabetes mellitus tipo 1 vem se sobressaindo no cenário internacional como a doença endócrino-metabólica mais prevalente entre crianças e adolescentes, com destaque para o Brasil, que ocupa terceiro lugar entre os países com maior número de pessoas de zero a quatorze anos que convivem com a doença. O fato de as crianças serem mais sensíveis à falta de insulina do que os adultos, as tornam mais suscetíveis ao desenvolvimento de complicações. **Objetivo:** Identificar na literatura as principais complicações resultantes do diabetes mellitus tipo 1 em crianças e adolescentes com idade igual ou inferior a quinze anos. **Método:** Revisão integrativa da literatura, realizada no mês de julho de 2022, nas bases de dados LILACS, SciELO, CINAHL, SCOPUS e Web of Science. Foram incluídas as publicações que tratam das complicações do diabetes mellitus tipo 1 em crianças e adolescentes de até quinze anos de idade. Para construção e desenvolvimento da pergunta norteadora foi utilizada a estratégia PICO: **Problema:** Diabetes Mellitus tipo 1; **Interesse:** Complicações; **Contexto:** Estudos realizados com crianças e adolescentes com idade igual ou inferior a quinze anos. **Resultados:** Foram encontrados 899 artigos, e após a leitura e análise dos resumos e títulos, elegeram-se 21 artigos para leitura na íntegra. A partir da leitura de cada um desses estudos, selecionaram-se seis artigos que atenderam ao objetivo proposto. Dentre as complicações identificadas nos estudos destaca-se: alterações cardíacas (33,2%), déficit neurocognitivo e alteração na anatomia cerebral (16,7%), diminuição da densidade mineral óssea (16,7%), deficiência de vitamina D (16,7%) e doença tireoideana (16,7%). **Conclusão:** Os estudos permitiram identificar as principais complicações encontradas em pacientes com idade igual ou inferior a 15 anos, assim como apresentaram outras doenças autoimunes as quais pacientes com Diabetes mellitus tipo 1 podem estar mais suscetíveis ao seu acometimento.