

## Trabalhos Científicos

**Título:** Cetoacidose Diabética Como Forma De Apresentação Inicial Do Diabetes Tipo 1 Em Crianças E Adolescentes De Pernambuco

**Autores:** Introdução: Diabetes melitus tipo 1 (DM1) é uma das doenças endocrinometabólicas crônicas mais comuns da infância. A cetoacidose diabética (CAD) é forma frequente de apresentação inicial e configura emergência médica, associando-se a maior morbimortalidade e a piores desfechos metabólicos e neurológicos a curto e longo prazo. Objetivos: Avaliar a prevalência de CAD como apresentação inicial em pacientes atendidos em hospital terciário. Metodologia: Estudo observacional, retrospectivo e descritivo, realizado em hospital terciário de Pernambuco, com período de coleta entre março e julho de 2025. Foram incluídos pacientes com diagnóstico de DM1 acompanhados no serviço entre os anos de 2004 e 2025. As informações sobre a presença ou ausência de CAD no momento do diagnóstico foram obtidas por meio de revisão de prontuários. As variáveis coletadas foram: idade ao diagnóstico, presença de CAD e manifestações clínicas iniciais. A análise estatística foi realizada utilizando o software Epi Info™, com cálculo de frequências, média e desvio padrão. Resultados: Foram avaliados 144 pacientes acompanhados por DM1, a idade média ao diagnóstico foi de 6,6 anos, com desvio padrão de 3,6 anos, segundo dados disponíveis de 120 pacientes. Dados referentes ao diagnóstico estavam descritos em 73 pacientes, entre estes, 40 pacientes (54,8%) foram diagnosticados devido CAD e 33 (45,21%) na presença de sintomas clássicos. Considerando-se o diagnóstico após o início da pandemia, em 2020, dos 60 pacientes diagnosticados com DM1, 35 iniciaram o quadro com CAD (58,33%) e 25 (4,67%) na vigência de sintomas clássicos. A frequência de CAD ao diagnóstico de DM1 varia amplamente na literatura (15-70%), com prevalências mais elevadas em países em desenvolvimento. No Brasil, estudos regionais mostram incidências semelhantes ou maiores: 58,8% em série do Paraná (2005–2015, n=274), sobretudo em crianças

**Resumo:** GIOVANNA CARVALHO PINHO (IMIP), MARIA EDUARDA PRUDENTE KUNZLER ALVES (IMIP), MARIA CLARA GONÇALVES MACIEL (IMIP), ANA CARLA LINS NEVES (IMIP), THIAGO CAVALCANTI DE FRANÇA ARRUDA (IMIP), ANA HERMÍNIA DE AZEVEDO FERREIRA (IMIP), VANESSA LEÃO DE MEDEIROS FABRINO (IMIP), TACIANA DE ANDRADE SCHULER (IMIP), GABRIELA FONSECA PEZZINI (IMIP), CLAUDIA ANDRADE COUTINHO (IMIP)