

Impacto De Dispositivos Eletrônicos No Controle Glicêmicos E Prevenção De Complicações Agudas Do Diabetes Mellitus Tipo 1 Em Crianças E Adolescentes No Município De Anápolis

Ana Paula Bueno Andrade¹; Giovanna Sales Nogueira Almeida¹; Gabriel Guimarães Rocha¹; Rafaela Martins Ferreira¹; Ruberpolo de Mendonça Ribeiro Filho¹; Naur Guimarães De Sousa Júnior²

1. Discente do curso de Medicina do Centro Universitário UniEVANGÉLICA.
2. Docente curso de Medicina do Centro Universitário UniEVANGÉLICA.

RESUMO: A diabetes mellitus tipo 1 caracteriza-se por um processo autoimune, resultado da destruição das células beta-pancreáticas mediadas por linfócitos T, causando insulino dependência nos portadores da doença, sendo estes, principalmente, crianças e adolescentes. A utilização de dispositivos eletrônicos no controle glicêmico surgiu como uma tecnologia que apresenta expectativas positivas, com o intuito de promover benefícios a longo prazo e melhorar o prognóstico da doença. O objetivo deste trabalho é verificar a eficácia dos métodos tecnológicos no tratamento da DM tipo 1. Para isso, será observado os benefícios do dispositivo FreeStyle Libre em pacientes portadores da doença, e comparar esse tipo de tecnologia aos métodos tradicionais de monitoramento da glicemia. Este é um estudo prospectivo quantitativo analítico. A amostra será de 50 pacientes. A coleta de dados será realizada a partir da aplicação do questionário “Questionário de Atividades de Autocuidado com o Diabetes: tradução, adaptação e avaliação das propriedades psicométricas”, adaptado para avaliar o monitoramento com o uso de FreeStyle Libre em parceria com o laboratório Abbot, responsável pela produção e distribuição do dispositivo . É desejado encontrar evidências que comprovem que os pacientes que utilizam os dispositivos eletrônicos apresentam uma melhora no tratamento e melhor qualidade de vida.

Palavras-chave:

Diabetes mellitus.
Dispositivos eletrônicos.
Freestyle libre.