

# FALÊNCIA MEDICAMENTOSA NO TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS TIPO 2

Álvaro Martins Vaz Peres<sup>1</sup>, Diogo Santos de Lima<sup>1</sup>, José Antônio Carvalho de Ávila<sup>1</sup>, Leonardo Henrique Alves Lopes<sup>1</sup>, William Grangeiro Tomé<sup>1</sup>, Leandro Magalhães Feitoza<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Anápolis- UniEVANGÉLICA;

<sup>2</sup> Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Anápolis- UniEVANGÉLICA.

**RESUMO:** O Diabetes Mellitus é um grupo de doenças metabólicas caracterizadas por hiperglicemia e associadas a complicações, disfunções e insuficiência de vários órgãos, especialmente olhos, rins, nervos, cérebro, coração e vasos sanguíneos. O Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) é o tipo mais comum, afetando 90% dos portadores de diabetes. O DM2 ocorre quando o nível de glicose no sangue se eleva devido à produção insuficiente de insulina pelo pâncreas ou devido à perda da sensibilidade à insulina pelo organismo. O pré-projeto possui como objetivo principal o reconhecimento do momento em que a falha medicamentosa ocorreu em pacientes com Diabetes Mellitus tipo 2 na cidade de Anápolis – Goiás, abordando tempo de diagnóstico, os medicamentos usados antes da falência medicamentosa e qual o medicamento ou classe de medicamento mais envolvido com essa falência. O Objetivo desta pesquisa é Conhecer em que momento do tratamento ocorreu a falência medicamentosa em pacientes com diabetes mellitus tipo 2 em Anápolis – Goiás. Este estudo propõe uma Revisão crítica da literatura, pesquisando artigos publicados nos últimos 10 anos, redigidos em Inglês e Português, indexados nas bases de dados PubMed/Medline LILACS/SciElo, utilizando os seguintes descritores: type 2 diabetes mellitus, insulin therapy, failure, medications and beta cells, todos eles pesquisados no segundo semestre de 2015. Espera-se confirmar que as sulfonilureias sejam os principais antidiabéticos orais envolvidos nesse processo de falha terapêutica e que o início do tratamento com insulinoterapia ocorra em cerca 10 anos após o diagnóstico em pelo menos 50% dos pacientes com DM2.

**Palavras-chave:**

Diabetes. Insulin Therapy. Failure. Medications and  $\beta$ -cell.