



Diabetes mellitus tipo 1

José Lima Assunção Júnior

Médico, Pós-graduação em alergia e imunologia, Pós-graduação em dermatologia
E-mail: juniorassuncao36@gmail.com

Michelle Paz de Araújo

Graduando em Medicina
Instituição: Faminas
E-mail: mipaz.arauj@gmail.com

Ana Luiza de Mello Leão Oliveira

Graduanda em Medicina
Instituição: Faseh
E-mail: analumello@gmail.com

Júlia Assis Gonçalves

Graduanda em Medicina
Instituição: Centro Universitário UNIBH
E-mail: goncajuli@gmail.com

Isadora Villamarim Guerra Borges

Graduanda em Medicina
Instituição: Faculdade de origem UNIFENAS BH
E-mail: isadoravg@gmail.com

Luan Figueiredo Rodrigues

Médico
Instituição: UFRJ
E-mail: luanfigueiredorodrigue@yahoo.com.br

Raquel Melo Vasconcelos

Graduanda em Medicina
Faculdade de origem: Centro universitário de Belo Horizonte - Unibh
E-mail: raquelmev@gmail.com

Dalila Percilia Siqueira Possa

Graduanda em Medicina
Instituição: Faminas - BH
E-mail: dalilasiqposs@gmail.com

Camila Bicalho Murta

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: camilabicalho1@gmail.com



Victoria Fonseca Queiroz Britto

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: vicfbritt@gmail.com

Luiz Felipe de Mello Leão Oliveira

Graduanda em Medicina
Instituição: Faseh
E-mail: luizmellooliveira@gmail.com

Jamily Cardoso Balbino

Médica
Instituição: Universidade Estácio de Sá
E-mail: familybalbin@gmail.com

Arthur Alves Baldo

Médico
Instituição: Universidade Vila Velha
E-mail: arthurbaldo_0@hotmail.com

Laura Andrade Carvalho

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: laurinhaandrad.c@gmail.com

Carmila Nascimento Alves da Cunha

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: carmilana@gmail.com

Lucas Melo Vasconcelos

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: lucasmv@gmail.com

Laryssa Marques Canêdo

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: laryssacaned@hotmail.com

Giovana Lemos Passos

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: giovanalemospasso@outlook.com

Ingra Kozlovsky Souza

Graduanda em Medicina
Instituição: Unifenas - BH
E-mail: ingr.ks@hotmail.com



Monique Lemos Passos

Graduanda em Medicina

Instituição: UniAtenas

E-mail: moniquelpasso@gmail.com

Gilberto Nascimento Neto

Graduanda em Medicina

Instituição: EMESCAM

E-mail: gneto09@gmail.com

RESUMO

O diabetes mellitus tipo 1 em adultos é uma condição crônica e autoimune caracterizada pela destruição das células beta do pâncreas, resultando na deficiência de insulina.

Palavras-chave: Beta do pâncreas, Deficiência de insulina, Diabetes mellitus tipo 1.

1 INTRODUÇÃO

O diabetes mellitus tipo 1 em adultos é uma condição crônica e autoimune caracterizada pela destruição das células beta do pâncreas, resultando na deficiência de insulina. Este resumo abordará aspectos essenciais relacionados a essa condição.

2 OBJETIVOS

Este resumo tem como objetivo abordar a epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico, tratamento e impacto socioeconômico do diabetes tipo 1 em adultos.

3 RESULTADOS

1. ***Prevalência*:** O diabetes tipo 1 afeta uma parcela menor da população adulta em comparação com o diabetes tipo 2, representando aproximadamente 5-10% dos casos de diabetes.
2. ***Fatores de Risco*:** A predisposição genética desempenha um papel fundamental, mas fatores ambientais também podem desencadear a doença.
3. ***Diagnóstico*:** O diagnóstico é baseado em testes de glicose no sangue em jejum e na medição da hemoglobina A1c. Anticorpos específicos também podem ser detectados.
4. ***Tratamento*:** O tratamento geralmente envolve a administração de insulina, seja por injeções múltiplas diárias ou bombas de insulina. Além disso, a educação em autogestão é essencial.
5. ***Impacto Socioeconômico*:** O diabetes tipo 1 em adultos pode ter um impacto significativo na qualidade de vida e custos de saúde, devido às complicações crônicas associadas.



4 DISCUSSÃO

A pesquisa contínua busca entender melhor os mecanismos subjacentes à doença e desenvolver terapias mais eficazes, como a terapia com células-tronco e a inteligência artificial para o gerenciamento da glicose.

5 CONCLUSÃO

O diabetes mellitus tipo 1 em adultos é uma condição de saúde séria que requer cuidados contínuos e atenção. Avanços na pesquisa e no tratamento têm melhorado a qualidade de vida dos pacientes, mas desafios persistem. A educação, prevenção e tratamento adequado continuam sendo essenciais para controlar essa doença crônica.