

O IMPACTO CLÍNICO DE PACIENTES PORTADORES DE DIABETES MELLITUS NA ENDODONTIA.

Yandra Leticia de Oliveira Cavalcante

Discente Centro Universitário Fametro Unifametro

E mail: yandra.cavalcante01@aluno.unifametro.edu.br

Waltemberg Silva Santos

Discente Centro universitário Fametro Unifametro

E mail: waltemberg.santos@aluno.unifametro.edu.br

Cléia Fernandes de Oliveira

Discente Centro Universitário Fametro Unifametro

E mail: cleia.oliveira@aluno.unifametro.edu.br

Daira França de Almeida

Discente Centro Universitário Fametro Unifametro

E mail: daira.almeida@aluno.unifametro.edu.br

Lucas Alves Balbino

Discente Centro Universitário Fametro Unifametro

E mail: lucas.balbino@aluno.unifametro.edu.br

Rafaela Ferreira Santos

Discente Centro Universitário Fametro Unifametro

E mail: rafaela.santos01@aluno.unifametro.edu.br

Clarice Fernandes Eloy da Costa Cunha

Docente Centro Universitário Fametro Unifametro

E mail: clarice.cunha@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Saúde Coletiva, Promoção e Prevenção em Odontologia

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: A Diabetes Mellitus é uma doença crônica que quando descompensada apresenta manifestações bucais como o comprometimento do paladar e a xerostomia que favorecem o desenvolvimento da doença cárie, periodontal e o aparecimento de infecções endodônticas. Na Endodontia, a literatura menciona que o paciente diabético que necessita passar por um tratamento endodôntico possui uma dificuldade no processo de reparação tecidual, está mais propício a desenvolver lesões crônicas de maior complexidade, tem uma diminuição do sucesso do tratamento endodôntico e um aumento na taxa de extração após a endodontia, especialmente sob condições pouco controladas da doença. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo apresentar, através de uma revisão de literatura, uma análise sobre as implicações do paciente diabético mellitus na Endodontia. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, que para a sua execução foram coletados artigos dos últimos cinco anos (2020 – 2024), sendo utilizadas as seguintes bases de dados: Lilacs, Pumed, BVS e Scielo, utilizando como descritores: “endodontia”, “diabetes mellitus” e “lesões periapicais” e suas contrapartes em inglês, com os seguintes critérios de exclusão: objetivos e resultados não explícitos de forma clara, e artigos incompletos eletronicamente. **Resultados e Discussão:** Foram encontrados dez artigos usando os descritores citados acima. Dentre os selecionados, incluíram-se seis disponíveis eletronicamente, onde a grande maioria apresenta impactos relativos a presença da Diabetes Mellitus e Endodontia, além da influência na infecção e reparo endodôntico. Os estudos mostram maior prevalência de lesões crônicas maiores e falhas na cicatrização após o tratamento endodôntico. Foi muito discorrido também sobre as abordagens necessárias levando em consideração que o paciente diabético mellitus deve ser considerado um importante fator prognóstico pré – operatório para o tratamento endodôntico. **Considerações finais:** A Diabetes Mellitus apresenta impacto clínico na Endodontia. Os estudos indicam que pode causar vulnerabilidade na microcirculação do tecido pulpar e comprometer o processo de reparo. Dado o exposto, torna-se evidente o profissional da área odontológica estar ciente das implicações da doença e conscientizar o paciente do prognóstico do tratamento, bem como incentivá-lo a prevenir as doenças bucais.

Palavras-chave: Endodontia; Diabetes Mellitus; Lesões Periapicais.

Referências:

1. ALMADA, T.S; PINHEIRO, G.L. Protocolo clínico para o atendimento de pacientes diabéticos. CRORJ, v. 37, n. 2, p. 1, 2020.
2. CHINNASAMY, A.; MOODIE, M. Prevalência de diabetes não diagnosticado e pré-diabetes no ambiente odontológico: uma revisão sistemática e meta-análise. *Jornal Internacional de Odontologia*,v.1, n.1, p. 1 10, 2020.
3. Correlação entre periodontite apical e Diabetes Mellitus: uma revisão da literatura correlação entre periodontite apical e diabetes mellitus: uma revisão de literatura. *Ensaio USF*, p. 29 44, 2022.
4. FERREIRA, Bruna Carolina. OLIVEIRA, Carla Miguel de. SALLES, Bruno Cesar Correa. Diabetes Mellitus e suas complicações crônicas: revisão de literatura. *Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento*. Ano 06, Ed. 06, Vol. 11, pp. 24 42. Junho de 2021. ISSN: 2448 0959.
- 5.GONÇALVES, SANDY GOULART; ALVES, ANA CLÁUDIA SCHEFFER; BERNARDI, ANARELA VASSEN. O impacto clínico de pacientes portadores de diabetes mellitus na endodontia: evidências científicas. *Curso de Odontologia*. Universidade do Extremo Sul Catarinense - Criciúma-SC, p. 1-13, 2021.
- 6.GUIMARÃES, M.C.P.; BARRETO, F.V.N.; REZENDE, A.A.C.; PEIXOTO, B.C. Manifestações bucais em pacientes portadores de Diabetes Mellitus. *Revista Brasileira de Saúde*, Curitiba, v. 5, n. 3, p. 8628-47, 2022.