



AUTHORS

Antonio Teles Mendez¹ e Tereza Cristina
Souza²

Corresponding Author:

Email: tezinho45@gmail.com

AFFILIATED INSTITUTION

1-Aluno da Graduação em Odontologia
da Faculdade FAMA, Macapá.

2-Professora da Graduação em
Odontologia da faculdade FAMA.

KEY WORDS

*Diabetes, Saúde bucal, Alterações
bucalis.*

RESUMO EM ANAIS

Diabetes: qualidade de vida relacionada à saúde bucal e alterações bucais.

Antecedentes e objetivos . Cerca de 5% da população mundial é afetada pelo diabetes; esses pacientes devem ser tratados posteriormente durante os tratamentos médicos e cirúrgicos. Esses pacientes, devido às condições glicêmicas, percebem ao longo da vida alterações multiorgânicas, em diferentes distritos do corpo. Além disso, essa condição os obriga a realizar terapias hipoglicêmicas. A diabetes é um fator de risco para muitas doenças, incluindo as relacionadas com o distrito oral com implicações imunológicas. *Materiais e métodos*. Uma revisão abrangente da literatura foi conduzida de acordo com as diretrizes PRISMA acessando o banco de dados PubMed do NCBI. Os autores realizaram a busca de artigos na língua inglesa. Foram considerados os resultados dos últimos 10 anos, que apresentam informações úteis sobre as condições bucais. Um total de 17 estudos relevantes foram incluídos na revisão. O estudo avaliou apenas artigos com critérios de inclusão específicos quanto à saúde bucal. As obras inicialmente consideradas foram 782; posteriormente aplicando os critérios de inclusão e exclusão, houve 42 trabalhos. Após uma análise criteriosa dos trabalhos obtidos por dois acadêmicos que trabalharam separadamente, foram realizados 17 estudos. Todos os dados dos estudos foram comparados e muitos deles confirmaram alteração no distrito oral. *Resultados*. Os estudos considerados avaliaram diversos fatores, como OHRQoL, QV e alterações bucais, envolvendo tecidos moles, estruturas dentais e complicações pós-reabilitação, além de alterações imunológicas. *Conclusões* . Podemos afirmar, em conclusão, que este estudo trouxe à luz aquelas que são complicações decorrentes da patologia diabética, sob diversos pontos de vista. As alterações psicológicas e psicossociais, certamente presentes nesses pacientes, provavelmente se devem a alterações locais e sistêmicas; isso é confirmado pela correlação entre saúde bucal e qualidade de vida relatada pelos pacientes.

Diabetes: quality of life related to oral health and oral changes.

Background and Objectives. About 5% of the world's population is affected by diabetes; these patients must be further treated during medical and surgical treatments. These patients, due to the glycemic conditions, realize during their life multiorgan changes, in different body districts. Moreover, this condition obliges them to undertake hypoglycemic therapies. Diabetes is a risk factor for many diseases, including those concerning the oral district with immunological implications. *Materials and Methods.* A comprehensive review of the literature was conducted according to PRISMA guidelines accessing the NCBI PubMed database. Authors conducted the search of articles in English language. The results of the last 10 years have been considered, which present useful information regarding the oral conditions. A total of 17 relevant studies were included in the review. The study evaluated only papers with specific inclusion criteria regarding oral health. The works initially taken into consideration were 782; subsequently applying the inclusion and exclusion criteria, there were 42 works. After a careful analysis of the work obtained by two academics who have worked separately, there have been 17 studies. All data from the studies were compared and many of these confirmed alteration in the oral district. *Results.* The studies taken into consideration evaluated different factors, such as OHRQoL, QoL, and oral alterations, involving soft tissue, dental structures, and postrehabilitative complications, as well as immunological alterations. *Conclusions.* We can affirm, in conclusion, that this study has brought to light those that are complications due to diabetic pathology, from different points of view. The psychological and psychosocial alterations, certainly present in these patients, are probably due to local and systemic alterations; this is confirmed by the correlation between oral health and quality of life reported by the patients.

Keywords: *Diabetes, Oral health, Oral changes.*

REFERENCES

1. Melo, Antônio Renato, Carlos Eduardo Vieira Gomes, and Fabio Alexandre Melo Campos. "Relação entre diabetes mellitus e o processo de osteointegração de implantes dentários." *Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences* 1.5 (2019): 101-118.
2. De Bacco, Mateus W., et al. "Fatores de risco para mortalidade hospitalar na substituição da válvula por prótese mecânica." *Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular* 24 (2009): 334-340.
3. Chrcanovic, BR, Tomas Albrektsson e Ann Wennerberg. "Diabetes e falha do implante oral: uma revisão sistemática." *Journal of Dental Research* 93.9 (2014): 859-867.