

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**:

O diabetes mellitus (DM) é uma doença comum, responsável por alterar o metabolismo dos carboidratos. Estudos demonstram que tal anormalidade presente no DM culmina em estado inflamatório exacerbado e maior risco para o desenvolvimento de eventos adversos no período perioperatório.

**OBJETIVO**:

Este trabalho tem como objetivo evidenciar os fatores de risco e as possíveis complicações perioperatórias que podem ocorrer no paciente submetido a cirurgia eletiva portador de DM.

**MÉTODO**:

Uma revisão de literatura foi realizada a partir das bases de dados PubMed, SciELO e UpToDate, bem como os sites das revistas Nature, The Lancet e The New England Journal of Medicine para a busca de materiais. Foram incluídos artigos nos idiomas inglês e português, bem como àqueles relacionados a cirurgias eletivas e pacientes portadores de DM. Estudos relacionados com diabetes secundário, cirurgias de emergência e cirurgias endocrinológicas foram excluídos. Por fim, 37 trabalhos foram selecionados, sendo 20 artigos tabulados e brevemente descritos para fundamentar o presente estudo.

**RESULTADOS**:

Pôde-se constatar que as complicações perioperatória mais frequentes nos pacientes diabéticos correspondem a infecções, deficiências mecânicas após cirurgias ortopédicas, arritmias, complicações cardiovasculares, pulmonares e renais, dificuldade na cicatrização de feridas cirúrgicas e maior tempo de internação. Tudo isso, decorrente do estado hiper-inflamatório no momento pré-operatório do paciente diabético, associado a deficiência imune que ocorre no pós-operatório, estando estes fatores intimamente relacionados aos maiores índices de hemoglobina glicada (HbA1c) e glicemia sérica presente no paciente portador de DM.

**CONCLUSÃO**:

A revisão de literatura permitiu concluir que o DM representa um fator de risco bastante significativo para o desenvolvimento de complicações perioperatórias, o que determina maior taxa de mortalidade diante dos diabéticos, principalmente, os mal conduzidos e com taxas glicêmicas alterada.

Palavras-chave: *Diabetes Mellitus. Complicações Pós-Operatórias. Assistência Perioperatória. Complicações do Diabetes. Hiperglicemia.*

Filiações:

1Discente, Faculdade de Medicina Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Londrina/PR

2Discente, Faculdade de Medicina Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Londrina/PR

3Docente, Faculdade de Medicina Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Londrina/PR

Natalia Matos Kicomoto1, Caroline Hikari Tsukamoto2, Silvia Paulino Ribeiro Albanese3.

Fatores De Risco E Complicações No Pós-Operatório De Pacientes Portadores De Diabetes Mellitus Submetidos A Cirurgias Eletivas