



26 - UMA REVISÃO SOBRE OS FIOS DE SUTURA: SUAS PROPRIEDADES INTERFEREM NA PRÁTICA CIRÚRGICA?

Autores:

Maria Eduarda Silva Barbosa

Graduanda em dentologia no Departamento de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

Evellyn da Silva Araújo

Graduanda em Odontologia no Departamento de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

Mariana Emilia Fônseca Basílio

Graduanda em Odontologia no Departamento de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

Moan Jéfter Fernandes Costa

Programa de Pós-graduação em Ciências Odontológicas no Departamento de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

Categoria: Revisão de Literatura.

eduarda.mariabarbosa@gmail.com

Palavras-chave: Ancoras de sutura; Sutura; Materiais de sutura.

Os fios de sutura são utilizados, cirurgicamente, para aproximar tecidos lesionados, diminuir hemorragias e facilitar sua cicatrização. Na odontologia, suturar engloba vários procedimentos, dos simples aos complexos. O objetivo dessa revisão é citar as diferentes propriedades dos fios e entender se elas interferem no resultado cirúrgico. Citar as principais propriedades dos fios de sutura e sua eficácia cirúrgica. A pesquisa aborda uma revisão de literatura realizada nas bases de dados da plataforma *Open Journal Systems* (OJS) do portal de periódicos da UFRN e PubMed, utilizando



descritores: “Suture Anchors”, “Suture” e “Sutures Materials”. Dessa forma, foram escolhidos trabalhos publicados entre 2017 até setembro de 2021. Suturar é o método mais utilizado para fechamento de lesões. As principais propriedades das suturas, são: estrutura, que engloba suturas monofilamentar ou multifilamentar; a origem, podendo ser natural, sintética ou categute; ou a permanência no tecido, variando desse absorvíveis ou não. Essas propriedades são extremamente importantes no planejamento cirúrgico. Pelo fato de, na literatura selecionada, vemos suturas absorvíveis, por exemplo, com maior eficácia adesiva, pois, têm um menor acúmulo bacteriano medido em Unidade Formadora de Colônia (UFC). Além dessa análise, suturas monofilamentares são melhores em relação à incidência de infecção na ferida. Os diferentes fios de sutura possuem propriedades que podem interferir no resultado do procedimento. Logo, é importante que o cirurgião-dentista as conheça para a eficácia cirúrgica.