

TÍTULO

FIOS DE POLIDIOXANONA ESPICULADOS BIDIRECIONAIS NO REJUVENESCIMENTO FACIAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

Everton Glaucon da Silva Ferreira.

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

everton.ferreira@aluno.unifametro.edu.br

Cinara Alves da Silva Pineiro

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

cinara.pineiro@aluno.unifametro.edu.br

Glaucilene Sales de Souza

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

glaucilene.souza01@aluno.unifametro.edu.br

Keveen dos Santos Freitas.

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

keveen.freitas@aluno.unifametro.edu.br

Cherliane de Oliveira Izidero

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

cherliane.oliveira@aluno.unifametro.edu.br

Rick David Braga Justino da Silva.

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

rick.silva@aluno.unifametro.edu.br

Orientador.

Dr. Diego Felipe Silveira Esses

Docente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

diego.esses@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XII Encontro de Iniciação à Pesquisa.

RESUMO

Introdução: A flacidez facial de grau leve a moderado é uma condição comum que afeta a aparência e autoestima de muitos pacientes. Nesse contexto, os fios de polidioxanona espiculados bidirecionais têm se destacado como uma alternativa de tratamento minimamente invasiva e eficaz. **Objetivo:** Esta revisão de literatura teve como objetivo avaliar a efetividade e as características dos fios de polidioxanona espiculados bidirecionais no reposicionamento tecidual facial. **Metodologia:** Foi efetuada uma revisão da literatura com investigação de artigos científicos nos bancos de dados: Pubmed, Lilacs e BVS na última década. Foram selecionados artigos relevantes de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. **Resultados e Discussão:** Os estudos revisados demonstraram que os fios de polidioxanona espiculados bidirecionais são classificados de acordo com a tecnologia de fabricação (fios cortados, prensados ou esculpados) e apresentam as seguintes indicações: correções volumétricas em áreas deprimidas, aumento de espessura dérmica, uso em sinergia com outros biomateriais, lipólise e rejuvenescimento facial. E contra-indicações: colagenopatias, gravidez e amamentação, histórico de queloides, imunodeficiências, doenças de base. **Considerações Finais:** Os fios de polidioxanona espiculados bidirecionais têm se mostrado uma alternativa eficaz e minimamente invasiva para o reposicionamento tecidual facial em pacientes com

flacidez leve a moderada. Essa abordagem proporciona bons resultados na neocolagênese, suspensão de tecidos ptosados e blindagem de coxins de gordura, configurando-se como um importante implemento para a Harmonização Orofacial.

Palavras-chave: Fios de Polidioxanona; Estética; Envelhecimento.

Referências:

FEDOK F e Lighthall JG, Evaluation and Treatment Planning for the Aging Face Patient. Facial Plast Surg Clin N Am 2023;50(3):367–380.

MERGULHÃO R e Canevassi P, Utilização de Fios de Polidioxanona para Rejuvenescimento Facial: relato de Caso. Revista Eletrônica Estácio Recife. 2022;8(1):1-9.

SANTAROSA C, Santarosa L, Berro E, et al., Fios de Polidioxanona associado com Ácido Hialurônico para rejuvenescimento. Revista Ciência e Inovação. 2021;6 (1):41-46.

SIQUEIRA M e Canevassi P, Uso de Fios de PDO Combinado ao NCTF para Neocolagenese: Relato de Caso, Revista Eletrônica Estácio Recife, 2022;8:(1):1-10.

SWIFT A, Liew S, Weinkle S, et al., The Facial Aging Process From the “Inside Out”. Aesthet Surg J. 2021;41(10):1107-1119.