

FIOS DE POLIDIOXANONA (PDO) NA HARMONIZAÇÃO OROFACIAL

Adria Myllene Pinto de Barros¹, Alyce Fernanda Calado Martins Cadengue¹, Karla Beatriz de Carvalho Araújo¹, Natália Thais da Silva Alves¹, Anna Karolline Cadengue de Siqueira²

¹ Discentes do curso do bacharelado em Odontologia da Faculdade Integrada CETE - FIC; Garanhuns, Pernambuco.

² Docente do curso de bacharelado em Odontologia da Faculdade Integrada CETE - FIC; Garanhuns, Pernambuco.

E-mail para correspondência: (barrosmyllene1@gmail.com)

Categoria: Estudante de Graduação.

Eixo temático: 3 – Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, Implantodontia e Harmonização facial.

Introdução: A harmonização orofacial é uma área em constante crescimento, destacando-se no mercado estético pelo seu potencial de promover o rejuvenescimento. Atualmente, homens e mulheres buscam procedimentos que devolvam traços joviais de forma estratégica e harmônica, sem comprometer a naturalidade. Nesse contexto, a harmonização possibilita o restabelecimento dessas características por meio de abordagens cirúrgicas e não cirúrgicas, ampliando as opções terapêuticas. Dentre as técnicas mais utilizadas, destacam-se os fios de polidioxanona (PDO), reconhecidos por sua proposta minimamente invasiva, segurança e previsibilidade clínica. **Objetivos:** Realizar uma revisão de literatura sobre a utilização dos fios de polidioxanona (PDO) na harmonização orofacial, abordando benefícios, indicações, mecanismos de ação e contribuição para o rejuvenescimento facial. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa de literatura, com caráter descritivo e abordagem qualitativa. A busca foi realizada nas bases de dados SciELO e Google Acadêmico, contemplando publicações entre 2020 e 2026, nos idiomas português e inglês. Foram utilizados os seguintes descritores: “polidioxanona”, “fios de PDO”, “harmonização orofacial” e “rejuvenescimento facial”, conforme os termos indexados no DeCS/MeSH. Foram incluídos estudos que abordassem a aplicação clínica dos fios de PDO, seus mecanismos de ação, eficácia e possíveis complicações, excluindo-se publicações duplicadas, incompletas ou sem aderência à proposta do estudo. Ao final do processo de seleção, foram incluídos 10 artigos que atenderam aos critérios de elegibilidade e compuseram esta revisão. **Resultados:** A aplicação dos fios de polidioxanona (PDO) configura-se como um procedimento de grande relevância na harmonização orofacial e, quando associados à técnica de lifting, promovem efeito imediato por meio da tração tecidual,

resultando na sustentação dos tecidos e na melhora progressiva da qualidade da pele. Tal efeito ocorre devido à sua característica absorvível, que estimula a produção de colágeno e elastina. Além dos benefícios, a literatura aponta possíveis complicações associadas ao uso dos fios, como edema, equimoses, assimetrias e, em casos mais raros, infecções e extrusão do fio, geralmente relacionadas à técnica inadequada ou à má indicação do procedimento. **Discussão:** A análise mostra a utilização dos fios de PDO como uma alternativa pertinente frente aos procedimentos cirúrgicos, principalmente por apresentar menor tempo de recuperação e menor risco de complicações. No entanto, a eficácia do tratamento está diretamente relacionada à correta indicação, ao planejamento individualizado e ao domínio técnico do profissional. Fatores como grau de flacidez, espessura da pele e características anatômicas devem ser considerados para a obtenção de resultados satisfatórios. Apesar de ser considerada uma técnica segura, complicações podem ocorrer, reforçando a necessidade de conhecimento anatômico e capacitação profissional. Assim, a abordagem criteriosa é fundamental para garantir resultados previsíveis e seguros. **Conclusão:** Dessa forma, os fios de polidioxanona (PDO) consolidam-se como uma escolha eficaz e segura no rejuvenescimento facial, aliando o efeito imediato à melhora progressiva da qualidade da pele. O sucesso do tratamento depende de uma avaliação individualizada, planejamento adequado e execução técnica precisa, associados ao conhecimento anatômico e científico do profissional. **Conflito de Interesses e Fomento:** Os autores declaram ausência de conflito de interesses e de financiamento específico.

Palavras-chave: Expressão Facial. Rejuvenescimento. Estética.