

**FIOS DE POLIDIOXANONA ASSOCIADOS À FIBRINA RICA EM
PLAQUETAS (IPRF)**

Elisângela Marino (determinacao@outlook.com)

Melissa Kelly Senedin Azevedo Marques Santos (melissasenedin@gmail.com)

Introdução: O envelhecimento facial é um processo natural influenciado por fatores intrínsecos e extrínsecos, resultando em rugas, linhas finas e perda da firmeza e elasticidade da pele. Recentemente o foco em terapias menos invasivas para o rejuvenescimento facial tem crescido, com destaque para os tratamentos que utilizam Fios de Polidioxanona e Plasma Rico em Fibrina Injetável. **Objetivo:** Este estudo objetiva avaliar a eficácia e segurança da combinação dessas duas técnicas para melhorar a textura da pele e a cicatrização tecidual, oferecendo uma alternativa não cirúrgica para o rejuvenescimento. **Material e método:** A metodologia empregada foi uma revisão de literatura, consultando bases de dados eletrônicas como PubMed, Scopus, Web of Science e Google Scholar, com artigos publicados entre 2010 e 2024. Foram selecionados estudos que detalhavam o uso clínico do IPRF e dos fios de PDO em procedimentos de Harmonização facial. **Resultados:** Os resultados mostram uma melhoria significativa na textura da pele, com aumento da produção de colágeno e elastina, além de uma rápida cicatrização tecidual. **Conclusão:** A combinação desses tratamentos foi considerada segura, com mínimas reações adversas, atestando a biocompatibilidade e a origem autológa dos materiais utilizados. As considerações finais apontam para a combinação de Fios de Polidioxanona e Plasma Rico em Fibrina Injetável como

uma abordagem promissora e eficaz no campo da estética médica, oferecendo benefícios substanciais de rejuvenescimento facial sem a necessidade de procedimentos cirúrgicos invasivos. Estudos futuros são recomendados para expandir o entendimento sobre a longevidade dos efeitos e otimizar os protocolos de aplicação.

Palavras-chave: polidioxanona; plasma; odontologia cosmética; fibrina rica em plaquetas.