

## O USO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS (PRP) NO REJUVENESCIMENTO E TRATAMENTO ESTÉTICO FACIAL

Ivanilde Rodrigues Da Silva, Sandy Cristina Da Silva Soares, Vanessa Maira Rizzato Silveira

### Resumo

O plasma rico em plaquetas é um produto derivado da centrifugação do sangue total, sendo rico em fatores de crescimento e proteínas estruturais. A concentração das plaquetas depende do sistema utilizado para processamento e dos valores apresentados pelo paciente no momento da coleta do sangue (BOSWELL et al. 2012). O uso do concentrado de plaquetas autólogas em diversas áreas da saúde tem sido aplicado por ser uma técnica que tem grandes benefícios ao paciente, além do baixo custo (PACHECO, REUS, 2017). A utilização do Plasma Rico Em Plaquetas (PRP) para viabilizar os processos de cicatrização visa ultrapassar os meios de regeneração tradicionais, considerando a presença de fatores de crescimento, permitindo atuar de forma ampliada (MARX, 1998). O envelhecimento da pele é um processo natural e que ocorre de forma gradativa. Seu processo se dá por meio de alterações moleculares, onde ocorre a degradação e a modificação das células. Pode ocorrer por meio do processo intrínseco, onde não há causas que aceleram seu processo, apenas os fatores genéticos se modificam, de acordo com cada pessoa, ou pelo processo extrínseco, onde o envelhecimento pode ser acelerado, caso existam fatores que influenciem em seu processo de aceleração, como o tabagismo, a exposição sem proteção aos raios solares, dentre outros (BAUMANN, 2007). Em tempos atuais a busca pela beleza tem sido o foco principal de muitos que buscam por esse tipo de tratamento a fim de preservar a pele jovem, manter a auto-estima e com isso conseguir uma auto-imagem satisfatória (MACHADO, 2019). O conceito de beleza é variável de acordo com a cultura e opinião pessoal; no entanto, rostos proporcionais, simétricos e bem marcados, parecem ser mais atrativos. O preenchimento cutâneo tem a função de amenizar sinais do envelhecimento promovendo rejuvenescimento facial. Os fatores de crescimento presentes no plasma rico em plaquetas são importantes na regeneração tecidual, na produção de colágeno, etc. Conclui-se que a utilização deste método de rejuvenescimento tem se mostrado eficaz, na busca do rejuvenescimento estético facial, pois se trata de um procedimento de baixo risco para os pacientes. Além de ter um custo viável, atendendo assim a todos que buscam a beleza desejada.

**Palavras-chave:** Plasma rico em plaquetas. Fatores de crescimento. Rejuvenescimento.

### Referências Bibliográficas

MEIRA, V. C., DA SILVA, M. I. G., NEVES, P. R. et al. Aplicação do plasma rico em plaquetas para fins estéticos. **Revista da Universidade Ibirapuera**, 2019.  
RAMOS, Ellen Joy, et al. **Aplicação do prp (plasma rico em plaquetas) para fim estético rejuvenescedor facial**: revisão de literatura. TCC-Biomedicina, 2018.  
SILVA, D. P. F. da; SOARES, M. T. S.; RODRIGUES, A. M. X. et al. Avaliação do tratamento de alterações estéticas faciais com uso de um protocolo operacional desenvolvido para a aplicação de plasma rico em plaquetas. **Revista de Ciências Médicas e Biológicas**, v. 20, n. 1, p. 101-111, 2021. Disponível em:

<https://periodicos.ufba.br/index.php/cmbio/article/view/36350>