

## ANÁLISE DOS BENEFÍCIOS DO REJUVENESCIMENTO FACIAL ATRAVÉS DE BIOESTIMULAÇÃO COM PLASMA RICO EM PLAQUETAS – PRP

Aline Rodrigues Tomiyoshi Eler<sup>1</sup>, Danieli Takemura Celloni<sup>2</sup>, Fabricia Cesar Battisti Santos<sup>3</sup>, Alcione de Oliveira dos Santos<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Discente do curso de Medicina, Graduada em Farmácia-Bioquímica pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED, pós-graduação em Farmacologia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED, Centro Universitário Aparício de Carvalho, tomiyoshialine@gmail.com; <sup>2</sup>Discente do curso de Medicina, Graduada em Farmácia-Bioquímica pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED, pós-graduação em Estética Avançada pela Faculdade Integrada Aparício Carvalho e pós Centro Universitário Aparício de Carvalho, takemura.med@gmail.com, <http://lattes.cnpq.br/4010320339531576>; <sup>3</sup>Discente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício de Carvalho, fabriciacesar@hotmail.com, <https://lattes.cnpq.br/3587027585146836>; <sup>4</sup>Docente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício de Carvalho, mestrado e doutorado em Biologia Experimental pela Universidade Federal de Rondônia –UNIR, alcione.m@hotmail.com, <http://lattes.cnpq.br/8120484084533828>, ORCID: 0000-0001-9476-0761.

**INTRODUÇÃO:** A necessidade de estabelecer um tratamento seguro e eficaz, profissionais da saúde vem utilizando protocolos com Plasma Rico em Plaquetas como tratamento de primeira escolha. Várias terapias adjuvantes com Plasma Rico em Plaquetas no tratamento da pele tiveram resultados positivos em reparo tecidual e hidratação da pele, como o microagulhamento, e a técnica de “skinbooster”. Esse método ganhou um amplo mercado na área dermatológica, principalmente nos tratamentos de doenças de pele e rejuvenescimento facial. Essa terapia é relativamente segura, com baixo risco de toxicidade e com resultados satisfatórios. A técnica de preparo do produto é de suma importância para seu resultado positivos, por ser um produto autólogo a manipulação adequada evita risco de intercorrência por infecção. Contudo sua recente entrada na dermatologia gerou controvérsias com relação aos seus resultados, necessitando de mais estudos referentes aos seus diversos resultados positivos. **OBJETIVO:** Descrever sobre os benefícios do plasma rico em plaquetas no rejuvenescimento facial. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa de revisão sistemática da literatura realizada em sites Portais de Periódicos Eletrônicos na área de Saúde (*Scielo, Bireme, Pubmed*) utilizando as palavras-chave “Plasma Rico em Plaquetas” “Bioestimulação” e “Estética”, e tendo como critério de inclusão artigos publicados entre 2013 a 2020, nos idiomas português e inglês **RESULTADOS:** Foram avaliados estudos onde o plasma rico em plaquetas tem resultados satisfatórios em rejuvenescimento facial. Quando associados a outras terapias e produtos como Ácido Hialurônico, mesclas de vitaminas, laser, ultrassons micro e macro focados os seus resultados são potencializados. Porém os resultados variam conforme o nível de envelhecimento, idade e características genéticas do indivíduo. Muitos dermatologistas utilizam o plasma rico em plaquetas em cirurgias para auxiliar a regeneração da pele. Alguns relatos mostram que esse tratamento não tem resultados comprovados, somente clínicos, precisando de mais estudos para sua comprovação. **CONCLUSÃO:** Considerando que o plasma rico em plaquetas tem vários benefícios em rejuvenescimento facial, vários profissionais adotaram esse procedimento não só como rejuvenescimento facial, mais também como terapias para regeneração cutâneo em auxílio de cirurgias.

**Palavras-chave:** Plasma Rico em Plaquetas; Bioestimulação; Estética; Rejuvenescimento Facial; Regeneração tecidual.