

Aplicações clínicas dos agregados plaquetários autólogos na Harmonização Orofacial

Maluf, M. M.¹; Maluf, H. N. M.²; Almeida, E. P. M.^{2, 3}; Buzalaf, M.A.R.³

¹Graduanda de Odontologia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

²Professora da especialização de Harmonização Orofacial do Instituto Mondelli de Odontologia (IMO)

³Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

A pele é o maior indicador visível no processo de envelhecimento; os primeiros sinais desse processo são a perda da viscoelasticidade, flacidez e a formação de rugas. Os agregados plaquetários autólogos são utilizados com objetivo de regeneração e cicatrização tecidual, em diferentes áreas da odontologia. Na harmonização orofacial (HOF) eles representam agentes terapêuticos promissores para o rejuvenescimento facial, por serem uma grande fonte de citocinas, fatores de crescimento e outras substâncias biologicamente ativas, estimulando a formação de colágeno. Podem ser utilizados tanto na forma líquida (PRP ou iPRF) quanto na forma de gel (plasma gel). Na forma líquida (iPRF), pode ser utilizado tanto em combinação com o microagulhamento, como em técnicas de mesoterapia, bem como para tratar cicatrizes de acne e melasma. Já na forma de gel, são utilizados para preenchimento e reestruturação facial, também podendo servir de mockup para preenchimentos com ácido hialurônico. Os agregados plaquetários podem ser associados a outros materiais já utilizados na HOF, como por exemplo, ácido hialurônico, hidroxiapatita de cálcio, fios de polidioxanona (PDO) e gás ozônio, potencializando os efeitos de rejuvenescimento. Por se tratar de matéria-prima autóloga há as vantagens de redução de reações imunológicas, tornando o procedimento mais seguro e com baixa possibilidade de intercorrências. Os agregados plaquetários autólogos, em suas diversas técnicas de utilização na HOF, associados ou não a outros biomateriais, apresentam inúmeros benefícios devido à oferta de fatores de crescimento, estímulo à formação de colágeno, regeneração dérmica e reestruturação das perdas de volume facial, com a vantagem de oferecerem baixo custo ao paciente, quando comparados com o custo dos outros materiais empregados em HOF.

Fomento: Não aplicável

Categoria: REVISÃO DE LITERATURA