

A UTILIZAÇÃO DO PLASMA RICO EM LEUCÓCITOS PARA TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS

Dailana Menezes Souza*

Bartolomeu Conceição Bastos Neto*

Dayane Gonçalo Gomes Reis*

Élika Cardoso Soares*

Paulo Ivo Marques de Oliveira Lourenço**

A utilização clínica do plasma rico em leucócitos vem sendo cada vez mais estudada, pois ele é um biomaterial rico em plaquetas e fatores de crescimento, que oportuniza a ação osteo indutora, estimulando as células autólogas do paciente tendo como resposta a regeneração. Consiste em uma membrana de fibrina com alto potencial de reparação de lesão, amplamente utilizado para acelerar a cicatrização de tecidos moles e duros. A eficiência deste novo concentrado reside na liberação localizada e contínua de uma vasta gama de fatores de crescimento, proteínas e citocinas leucocitárias, simulando os processos fisiológicos de reparo tecidual. A fibrina rica em plaquetas e leucócitos, pertence à segunda geração de concentrado imunológico e plaquetário, tem um processamento simples e sem a manipulação bioquímica do sangue, o que é determinante para a conformação da rede de fibrina. Não utiliza trombina bovina para conversão do fibrinogênio em fibrina, não utiliza anticoagulante, apresenta efeito favorável sobre o sistema imunológico, lenta e continuada liberação de fatores de crescimento. Na área da odontologia, as aplicações clínicas que mais utilizam a fibrina rica em plaquetas e leucócitos são: implantodontia, periodontia, aplicação de tecidos lesionados, endodontia regenerativa, aplicação em alvéolos, entre outros. O propósito desse trabalho é relatar o caso de um paciente que apresentou recessão gengival na região dos incisivos inferiores. Foi realizada cirurgia local para reparo tecidual, utilizando-se da fibrina rica em leucócitos, alcançando resultado satisfatório ao paciente. Os resultados demonstram efeito satisfatório e estético em curto prazo, o que indica que a fibrina rica em leucócitos é eficaz nos tratamentos de recessão gengival.

Palavras-chave: Leucócitos; recessão gengival; regeneração; plasma.

*Graduando do curso de bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza-FAMAM; e-mails: dailana_menezes@hotmail.com; bbastosneto@hotmail.com; day_goncalo@hotmail.com; elikagbi@hotmail.com.

**Especialização em Implantodontia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, EBMSp, Brasil. Graduação em Odontologia, Escola Bahiana de Medicina e saúde Pública, EBMSp, e-mail: pauloivomarques@hotmail.com.